REPÚBLICA DEL PARAGUAY

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Instituto de Previsión Social (IPS)

Uoc Ips

Nombre de la Licitación:

LPN 58-26 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA DE PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO DE LAS MARCAS BOGE, TECHRAY Y OXYMAT PERTENECIENTES AL INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

(versión 2)

ID de Licitación:

487349

Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

15/10/2026

"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley Nº 7021/22."
Versión 4

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	487349	**Nombre de la Licitación:**	LPN 58-26 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA DE PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO DE LAS MARCAS BOGE, TECHRAY Y OXYMAT PERTENECIENTES AL INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Convocante:	Instituto de Previsión Social (IPS)	**Categoría:**	72000000 - Servicios de Construccion y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Uoc Ips	**Tipo de Procedimiento:**	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A TRAVES DEL SICP	**Fecha Límite de Consultas:**	21/10/2026 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	CONSTITUCION Y HERRERA - 1ER PISO - DEPARTAMENTO DE LICITACIONES	**Fecha de Entrega de Ofertas:**	27/10/2026 08:45
Lugar de Apertura de Ofertas:	CONSTITUCION Y HERRERA - 1ER PISO - DOP - SALA DE APERTURAS	**Fecha de Apertura de Ofertas:**	27/10/2026 09:00

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Lote	**Anticipo:**	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

Datos del Contacto

Nombre:	ING. PRISCILLA TAMARA FLOR	**Cargo:**	DIRECTORA
Teléfono:	(021) 226 - 050	**Correo Electrónico:**	uoc@ips.gov.py

ADENDA

Adenda

Las modificaciones al presente procedimiento de contratación son los indicados a continuación:

Se realiza modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones.

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Condiciones contractuales

- Indicadores de Cumplimiento de Contrato

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace: https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/1f19b025-c217-625c-bdfd-1ba398c34778/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en las bases de la contratación. A los efectos legales, la adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

La convocante podrá introducir modificaciones cuando se ajuste a los parámetros establecidos en la Ley.

Las adendas serán difundidas en el SICP respetando los plazos establecidos en la resolución por la cual se Reglamentan los Procedimientos de Contratación regidos por la Ley N° 7021/22.

Obs: Cuando la convocante requiera prorrogar la fecha tope de presentación y apertura de ofertas, sin modificar los demás datos e información de las bases de la contratación, será difundida automáticamente a través del SICP y no se instrumentará a traves de adenda.

DATOS DE LA CONVOCATORIA

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

Datos de la Convocatoria

Los datos de la licitación serán consignados en esta sección y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), los mismos forman parte de los documentos del presente procedimiento de contratación.

Difusión de los documentos de la Convocatoria

Todos los datos y documentos de este procedimiento de contratación deben ser obtenidos directamente del SICP. Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la convocatoria que obren en el mismo.

Contratación Pública Sostenible - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

El símbolo “CPS” en este pliego de bases y condiciones, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.

- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y mantenimiento de equipos y gestión de las instalaciones, así como la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. En tal sentido, se comprometen a:

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.
- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

Aclaración de los documentos de la convocatoria

1. Consultas electrónicas.

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

2. Respuestas y aclaraciones.

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas.

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

5. Junta de aclaraciones.

La convocante podrá establecer una Junta de Aclaraciones para la evacuación de consultas sobre la convocatoria y los pliegos de bases y condiciones, de forma adicional a las consultas realizadas, debiendo fijar la fecha, hora y lugar de realización en el SICP.

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

La inasistencia a la Junta de Aclaraciones no será motivo de descalificación de la oferta.

Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.

2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.

3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.

4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas en la fecha y hora que se indican en el SICP.

La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas.

En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas, quedarán sujetos a la nueva fecha prevista.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio para un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse en diferentes partidas de manera individual o como miembro de otro consorcio.

En todo lo demás deberán ajustarse a lo dispuesto en la normativa legal vigente.

Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano.

La convocante permitirá con la oferta, la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y su traducción:

No Aplica

Cuando se admitiera la presentación de anexos técnicos y folletos en idioma distinto al español, su traducción deberá ser realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

Lista de Precios

Cuando la presentación de la oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica, se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónico, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.

b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.

c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

e) En todos los casos, independientemente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a continuación:

a) El precio de bienes y/o servicios cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;

b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere y;

c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicando los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que perciba el proveedor por los bienes y/o servicios suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.

5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.

6. En las contrataciones internacionales, los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

Abastecimiento simultáneo

En caso de que se opte por el sistema de abastecimiento simultaneo, en este apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

Supuesto de abastecimiento simultáneo

El abastecimiento se regirá por el supuesto de:

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Moneda Nacional

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. Si la oferta seleccionada es en guaraníes, la oferta se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en decimos y céntimos.

Moneda extranjera

La moneda extranjera para la oferta y pago, será:

No Aplica

Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. Adicionalmente, la convocante podrá requerir copias de las ofertas en la cantidad indicada en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales.

Cuando la presentación de las ofertas se realice a través del módulo de Oferta Electrónica, la convocante no requerirá de copias.

Cantidad de copias requeridas:

1 copia

Documentos de la oferta

El pliego, sus adendas y aclaraciones no forman parte de la oferta, por lo que no se exigirá la presentación de copias de los mismos con la oferta.

1. **Constancia del Perfil del proveedor.**
    1. 1.**Ofertas físicas**

Los oferentes inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor que contiene el reporte de los documentos obrantes en el Registro. Con su presentación en la oferta, dicha constancia reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

1.2.**Ofertas electrónicas**

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no se admitirá la presentación de la constancia de perfil del proveedor. El proveedor deberá proceder a la vinculación de los documentos del Registro de Proveedores del Estado a través del Módulo de Ofertas Electrónicas, según lo dispuesto en las disposiciones vigentes.

2. **Confidencialidad de documentos.**

Los oferentes deberán indicar en su oferta, qué documentos que forman parte de la misma son de carácter reservado e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Si el oferente no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

Ofertas Alternativas

Se permitirá la presentación de oferta alternativa, según los siguientes criterios a ser considerados para la evaluación de la misma:

No Aplica

Una oferta alternativa se configura necesariamente con la presentación de la oferta principal, que se ajuste a las condiciones previstas en las bases y condiciones; y, de manera separada e independiente una propuesta alternativa, que implique alternativas técnicas a los requerimientos de la licitación y cuya consideración estaría sujeta a que dicha alternativa reúna mejores condiciones de oportunidad, calidad y costo.

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas por:

150

días corridos.

Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas establecido por la convocante. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

La convocante, en circunstancias excepcionales, podrá solicitar por escrito a los oferentes la extensión del periodo de validez de la oferta. En caso de aceptar dicha solicitud, el oferente deberá manifestar su consentimiento de forma expresa, y, en consecuencia, prorrogar igualmente la Garantía de Mantenimiento de la Oferta.

El oferente podrá rechazar la solicitud de prórroga sin que ello implique la ejecución de su Garantía de Mantenimiento de la Oferta. En caso de aceptar la extensión solicitada, no se le pedirá ni se le permitirá modificar su oferta.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. Instrumentación y porcentaje

1.1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las siguientes formas:

a. Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
b. Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
c. En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior, siempre y cuando sea de fecha previa a la presentación y apertura de sobres.
d. En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.

1. 2. En los contratos abiertos, el porcentaje de las garantías a ser presentado por los oferentes que participen, deberá ser aplicado sobre el monto máximo total del llamado; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, o de la suma de los valores máximos obtenidos por la multiplicación de los precios unitarios ofertados con las cantidades máximas, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.

1. 3. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1.En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:

a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

3.1. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:

a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:

d.1 Firmar el contrato,

d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,

d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,

e. Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,

f. No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

g. Si el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas.

La Garantía de Mantenimiento de Oferta, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía deberá ser pagadera según el tipo de garantía que haya sido solicitada.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta será de:

180

días corridos.

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICP y por el plazo indicado en este apartado.

El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

Condiciones especiales de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

Las condiciones especiales de la Garantía de Mantenimiento de Oferta serán:

No Aplica

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley Nº 7021/22.

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre, RUC y la dirección del oferente;

2. Estar dirigidos a la convocante;

3. Llevar la identificación específica del proceso de contratación indicado en el SICP; y

4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.

5. Identificar si se trata de un sobre técnico o económico.

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de Proveedores.

La convocante podrá determinar el método de presentación de ofertas en un sobre o en doble sobre. En este último caso, el primer sobre contendrá la oferta técnica, incluyendo los documentos que acrediten la personería del oferente y el segundo sobre, contendrá la oferta económica. En caso de presentación de ofertas físicas, las mismas deberán ser entregadas a la convocante en sobres cerrados. Cuando las mismas deban ser presentadas en doble sobre, la convocante deberá resguardar las ofertas técnicas y económicas hasta su apertura.

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se regirá por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Ofertas físicas.

1.1 Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una

comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.

1.2. Todas las comunicaciones deberán ser:

a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";

b) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con “RETIRO”, y;

c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con “SUSTITUCIÓN” o “MODIFICACIÓN”.

Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

1.4. Ninguna oferta podrá ser sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

2. Ofertas electrónicas.

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

Apertura de ofertas

1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

1.2. Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICP.

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre, en caso de que, no sea posible identificar al oferente mediante el sobre presentado, la UOC procederá a abrirlo con el fin de verificar el número de RUC incluido entre los documentos de la oferta, para constatar si el oferente se encuentra inscripto en el Registro de Proveedores del Estado. En caso de que el oferente no inscripto en el Registro haya presentado la oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica.

La oferta del oferente no inscripto que cuente con la identificación de RUC en el sobre, no será abierta sino devuelto al oferente remitente. La oferta del oferente que no cuente con la identificación de RUC en el sobre será abierta y remitida al órgano evaluador de la convocante, para la evaluación de la oferta o su rechazo, según corresponda.

La presente disposición será aplicable en los procedimientos de doble sobre en los que será abierta la oferta técnica para la verificación respectiva, siempre y cuando la misma esté debidamente identificada como sobre técnico.

Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas y a aquellos procedimientos especiales que, por su naturaleza, expresamente no requieran de la inscripción en el Registro de Proveedores del Estado como condición de participación.

1.4. Luego se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la

oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

1.5. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el representante.

1.6. Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. El acta se difundirá a través del SICP.

1.7. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.

1.8. Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

1.9. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

2. Comunicación del acta de apertura.

2.1. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

2.2. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

Visita al sitio de ejecución del contrato

La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:

No Aplica

1. **Difusión de la visita.**

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendo como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

2. **Desarrollo de la visita.**

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

Las expresiones DDP, CIP, FCA, CPT y otros términos afines, se regirán por las normas prescriptas en la edición vigente de los Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.

Durante la ejecución contractual, el significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los Incoterms, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.

Autorización del Fabricante

Los ítems a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

El Oferente deberá presentar autorización del fabricante de equipos del Fabricante de la marca Boge para los Lotes: Uno (1), dos (2), tres (3), cuatro (4), cinco (5), Seis (6), siete (7), ocho (8), nueve (9), Diez (10), once (11).

El Oferente deberá presentar autorización del fabricante de equipos del Fabricante de la marca Techray para los lotes: doce (12), trece (13), catorce (14), quince (15).

El Oferente deberá presentar autorización del fabricante de equipos del Fabricante de la marca Oxymat para los lotes: dieciséis (16), diecisiete (17), dieciocho (18), diecinueve (19), Veinte (20), veintiuno (21), veintidós (22), veinte tres (23).

Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditarse la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.

La autorización deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay. Así también cada autorización debe indicar a que ítem corresponde.

Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes ítems y en las siguientes condiciones:

No Aplica

En caso de ser solicitadas, las muestras serán consideradas requisito indispensable para la evaluación de la oferta. Las mismas deberán ser presentadas en el momento determinado en este apartado. La falta de presentación de las muestras en tiempo y condiciones establecido por la Convocante será causal de descalificación de la oferta.

Tiempo de funcionamiento de los bienes

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de:

No Aplica

Plazo de reposición de bienes

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de:

NO APLICA.

El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.

2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

El plazo de validez de la Garantía de los bienes será el siguiente:

No Aplica

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

A menos que se disponga otra cosa en este apartado, los bienes suministrados deberán estar completamente asegurados en guaranies, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de acuerdo a los incoterms aplicables.

Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

(i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;

(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.

(iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;

(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;

(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Confidencialidad de la Información

Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 ‘’DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL’’.

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta sección contiene los criterios que la convocante utilizará para evaluar la oferta y determinar si un oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio será utilizado.

Condición de Participación

Podrán participar de este procedimiento, las personas físicas, jurídicas y/o Consorcio, constituidos o con acuerdo de intención, inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

Sucursales

En los casos de procedimientos de contratación de carácter nacional podrán participar las sucursales de las matrices internacionales constituidas en la República del Paraguay. Solo serán admitidas como criterios de adjudicación las capacidades, experiencia y aptitudes de la sucursal recabadas desde su constitución, sin admitirse la utilización de las cualidades de la casa matriz u otras filiales o sucursales.

Conflicto de Interés

1. Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés. El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

2. Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante. Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés. Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo

actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. La convocante deberá verificar la "Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento" presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 ''De Suministro y Contrataciones Públicas'', ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

Requisitos de Calificación

Calificación Legal. Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley Nº 7021/22. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

Serán rechazadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley Nº 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1º Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

2º Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incursos en las causales previstas en los Arts. 17 y 21 de la Ley Nº 7021/22.

3º Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4º Si se constatara que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá contratar con el Estado, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

5º Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, en el Registro de Proveedores del Estado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si la empresa, los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

6º El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de sancionados de la DNCP.

7º El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley Nº 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8° En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley Nº 7021/22, pudiendo requerir al oferente la información que sea necesaria.

Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Método de Evaluación

Basado únicamente en precio

En caso de optar por el método de multiplicidad de criterios deberá estar supeditado a los lineamientos emitidos por el MEF y la DNCP.

Análisis de precios ofertados

Para evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio.

Luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, cuando los montos cotizados se aparten de los parámetros o rangos establecidos en la normativa aplicable.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios.

En cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

Composición de Precios

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

ESTRUCTURA DE PRECIO INDICADORES:

- Costo Fijo
- Costo variable
- Flete

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la normativa aplicable.

Cuando la Convocante requiera el desglose con el propósito de facilitar el análisis y comparación de las ofertas, el oferente deberá ajustarse a la estructura mínima establecida y en caso de considerarlo pertinente, el oferente podrá complementar e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

a) Oferentes. A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

b) Oferentes en Consorcio:

b.1. Provisión de Bienes. El CPEN debe ser expedido a nombre del miembro, o los miembros, que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los integrantes del consorcio fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio constituido o en formación, o a nombre de cualquiera de los integrantes del mismo.

b.2. Provisión de Servicios. Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN. (Se entenderá por el término “servicio” aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPEN para aplicar el margen de preferencia, cuando el servicio específico se encuentre detallado en uno de los ítems de la planilla de precios, y de los documentos del consorcio (acuerdo de intención o consorcio constituido) se desprenda que el integrante del consorcio que cuenta con el CPEN será el responsable de ejecutar el servicio específico certificado.

Para los casos de prestación de servicios, el CPEN será intransferible. Se permite el uso del CPEN por terceros exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido

en la reglamentación respectiva.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

No Aplica

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*) *[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]*
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.*
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social **(**)**
4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)
5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. **(**)**
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. **(**)**
7. Patente profesional, comercial y/o industrial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. **(**)**

8. **Documentos legales. Oferentes**
8.1. Personas Físicas.
a.. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. **(*)**
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC **(*)**
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. **(*)**
8.2. Personas Jurídicas.
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. **(*)**
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)
c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)
d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. **(*)**
8.3. Oferentes en Consorcio en formación.
a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)

b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).
c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).
8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.
a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)
b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*): I.Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. II. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio. Para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario, y deberán estar vigente a la fecha y hora tope de presentación de oferta.

Los documentos indicados con doble asterisco (**) son considerados documentos formales y deben estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente en cuyo caso la omisión o disconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual o cuando el titular de una empresa no sea empleador, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Contribuyente de IRE GENERAL.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

- **Ratio de Liquidez** (activo corriente / pasivo corriente): Deberá ser igual o mayor que **1** en promedio, en los años **2023, 2024 y 2025**.
- **Endeudamiento** (pasivo total / activo total): No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los años **2023, 2024 y 2025**.
- **Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida no deberá ser negativo en promedio de los años **2023, 2024 y 2025**.
- **Capital Operativo** (activo corriente pasivo corriente): El oferente, deberá poseer un capital positivo y no inferior al 15 % (quince por ciento) del monto total de la oferta (en caso de contrato abierto por monto mínimo y monto máximo, deberá ser por el monto máximo del llamado), lo cual será corroborado por medio del Balance General del último año (**2025**) pudiendo completar dicho porcentaje con la presentación de certificado de una entidad financiera calificada que demuestre la disponibilidad de línea de crédito suficiente para justificar el porcentaje mencionado

Contribuyentes de IRE SIMPLE

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso): Deberá ser igual o mayor que **1** el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos **2023, 2024 y 2025.**

Para contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que **1**, el promedio, de los 3 (tres) últimos años (**2023, 2024 y 2025**)

Para contribuyentes de exclusivamente IVA General

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que **1**, el promedio, de los 3 (tres) últimos años (**2023, 2024 y 2025**)

Oferente en consorcio:

Requisitos Mínimos	Socio Líder	Cada Socio	Todas las partes Combinadas
Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente): Deberá ser igual o mayor que **1** en promedio, en los años **2023, 2024 y 2025**.	*Debe cumplir con el Requisito*	*Debe cumplir con el Requisito*	*No Aplica*
Endeudamiento (pasivo total / activo total) : No deberá ser mayor a **0,80** en promedio, de los años **2023, 2024 y 2025**.	*Debe cumplir con el Requisito*	*Debe cumplir con el Requisito*	*No Aplica*

Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida no deberá ser negativo en promedio de los años **2023, 2024 y 2025**.	*Debe cumplir con el Requisito*	*Debe cumplir con el Requisito*	*No Aplica*
Capital Operativo (activo corriente pasivo corriente): El oferente, deberá poseer un capital positivo y no inferior al **15 % (quince por ciento)** del monto total de la oferta **(en caso de contrato abierto por monto mínimo y monto máximo, deberá ser por el monto máximo del llamado)**, lo cual será corroborado por medio del Balance General del último año **(2025)** pudiendo completar dicho porcentaje con la presentación de certificado de una entidad financiera calificada que demuestre la disponibilidad de línea de crédito suficiente para justificar el porcentaje mencionado.	*40 % como mínimo del porcentaje solicitado*	*10 % como mínimo del porcentaje solicitado*	*El consorcio en su conjunto deberá cumplir con el 100 % del porcentaje solicitado.*

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

Para evaluar el presente criterio, el oferente deberá presentar las siguientes documentaciones:

a Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los tres últimos años (**2023, 2024 y 2025**) para contribuyente de IRE GENERAL

b Formulario 501 de los tres últimos años (**2023, 2024 y 2025**) para contribuyentes del IRE SIMPLE

c Formulario 515 de los 3 (tres) últimos años (**2023, 2024 y 2025**), para contribuyentes de Impuesto a la Renta Personal

d IVA General de los 3 (tres) últimos años (**2023, 2024 y 2025**), para contribuyentes sólo del IVA General

Experiencia requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Demostrar la experiencia en **provisión de servicios de mantenimiento de Plantas Generadoras de Oxígeno Gaseoso Medicinal tipo PSA** con **Contratos y/o Facturas** a instituciones públicas o privadas por un monto equivalente al **50 %** como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, dentro de los últimos: **5 (cinco) (2021 - 2022 - 2023 - 2024 - 2025)** años. ***En caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o en más años, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.***

Oferente en consorcio:

Requisitos Mínimos	Socio Líder	Cada Socio	Todas las partes Combinadas
Demostrar la experiencia en **provisión de servicios de mantenimiento de Plantas Generadoras de Oxígeno Gaseoso Medicinal tipo PSA** con **Contratos y/o Facturas** a instituciones públicas o privadas por un monto equivalente al **50 %** como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, dentro de los últimos: **5 (cinco) (2021 - 2022 - 2023 - 2024 - 2025)** años. ***En caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o en más años, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.***	*40 % como mínimo del porcentaje solicitado*	*10 % como mínimo del porcentaje solicitado*	*El consorcio en su conjunto deberá cumplir con el 100 % del porcentaje solicitado.*

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar.

Teniendo en cuenta que el proceso es por Contrato Abierto por Monto Mínimo y Monto Máximo, el porcentaje requerido deberá cubrir el Monto Máximo de cada lote ofertado.

Para la evaluación deberán ajustarse a los requerimientos solicitados para todos los lotes.

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar

---

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones, contratos y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.

2. Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final de **provisión de servicios de mantenimiento de Plantas Generadoras de Oxígeno Gaseoso Medicinal tipo PSA**, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 05 (cinco) años (2020 2021 2022 2023 2024). (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió).

3. Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC o la patente municipal, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial.

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la

constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC, la patente municipal o los documentos constitutivos, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial

---

Capacidad Técnica

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

1. Autorización del fabricante: SOLO PARA REPUESTOS equipos de las marcas OXYMAT, TECHRAY Y BOGE.

a. Si el oferente es fabricante del producto que oferta, deberá presentar el documento que lo acredite como tal.
b. Si el oferente es Representante de la oferta, la misma deberá presentar la autorización de reparación del fabricante otorgado por uno de los fabricantes de las plantas ofertadas para realizar dichas reparaciones.
c. Si el oferente es Distribuidor del Representante Local del Fabricante, deberá presentar un poder o autorización otorgado por este último. No obstante, se deberá acompañar copia de la Autorización del Fabricante otorgada al Representante Local así también como técnicos acreditados por el fabricante para realizar dichas reparaciones de dichos equipos biomédicos

Para b) y el Representante Local, la documentación requerida es el formulario incluido en la Sección Formularios. Este formulario podrá ser reemplazado por la documentación que pruebe fehacientemente que el oferente es Representante o Distribuidor autorizado del bien que oferta. Asimismo, la documentación podrá ser presentada en copia simple, no obstante, para la firma del Contrato la misma deberá estar inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones.

2. Capacidad en materia personal

- La empresa debe contar con personal técnico con relación de dependencia para realizar el mantenimiento de los equipos contemplados en las Especificaciones Técnicas.
- A los efectos, el oferente deberá presentar el curriculum de cada técnico asignado y dependiente de la misma donde consten los siguientes documentos:

a. Copia autenticada de certificados de capacitación en Bioseguridad en equipos generadores de Gases Medicinales, de al menos un técnico responsable.

b. Certificado de capacitación en mantenimiento y/o reparación de Generadores de Oxígeno tipo PSA expedida por al menos un fabricante de este tipo de equipo.

c. La empresa adjudicada deberá proveer una línea telefónica al encargado de la contratante, la cual deberá estar disponible las 24 horas y en línea directa para cualquier requerimiento de urgencia.

3. Capacidad en materia de equipos.

- La Empresa Adjudicada deberá contar con todo el equipo necesario para realizar los trabajos, deberá presentar Declaración Jurada de contar con los mismos.

4. Infraestructura.

- El oferente debe de contar con capacidad de transporte y herramientas necesarias para el buen cumplimiento del contrato.
- La empresa podrá demostrar poseer las maquinarias necesarias mediante cuadro de revalúo y/o declaración jurada.

5. El oferente deberá presentar la Planilla de Precios en formato digital editable por medio magnético mediante (CD o PENDRIVE).

6. Declaración Jurada de conocer y aceptar el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas.

7. Declaración jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:

1. Autorización del fabricante: SOLO PARA REPUESTOS equipos de las marcas OXYMAT, TECHRAY Y BOGE.

a. Si el oferente es fabricante del producto que oferta, deberá presentar el documento que lo acredite como tal.
b. Si el oferente es Representante de la oferta, la misma deberá presentar la autorización de reparación del fabricante otorgado por uno de los fábricantes de las plantas ofertadas para realizar dichas reparaciones.
c. Si el oferente es Distribuidor del Representante Local del Fabricante, deberá presentar un poder o autorización otorgado por este último. No obstante, se deberá acompañar copia de la Autorización del Fabricante otorgada al Representante Local así también como técnicos acreditados por el fabricante para realizar dichas reparaciones de dichos equipos biomédicos

Para b) y el Representante Local, la documentación requerida es el formulario incluido en la Sección Formularios. Este formulario podrá ser reemplazado por la documentación que pruebe fehacientemente que el oferente es Representante o Distribuidor autorizado del bien que oferta. Asimismo, la documentación podrá ser presentada en copia simple, no obstante, para la firma del Contrato la misma deberá estar inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones.

2. Capacidad en materia personal

- La empresa debe contar con personal técnico con relación de dependencia para realizar el mantenimiento de los equipos contemplados en las Especificaciones Técnicas.
- A los efectos, el oferente deberá presentar el curriculum de cada técnico asignado y dependiente de la misma donde consten los siguientes documentos:

a. Copia autenticada de certificados de capacitación en Bioseguridad en equipos generadores de Gases Medicinales, de al menos un técnico responsable.

b. Certificado de capacitación en mantenimiento y/o reparación de Generadores de Oxígeno tipo PSA expedida por al menos un fabricante de este tipo de equipo.

c. La empresa adjudicada deberá proveer una línea telefónica al encargado de la contratante, la cual deberá estar disponible las 24 horas y en línea directa para cualquier requerimiento de urgencia.

3. Capacidad en materia de equipos.

- La Empresa Adjudicada deberá contar con todo el equipo necesario para realizar los trabajos, deberá presentar Declaración Jurada de contar con los mismos.

4. Infraestructura.

- El oferente debe de contar con capacidad de transporte y herramientas necesarias para el buen cumplimiento del contrato.
- La empresa podrá demostrar poseer las maquinarias necesarias mediante cuadro de revalúo y/o declaración jurada.

5. El oferente deberá presentar la Planilla de Precios en formato digital editable por medio magnético mediante (CD o PENDRIVE).

6. Declaración Jurada de conocer y aceptar el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas.

7. Declaración jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado.

Otros criterios que la convocante requiera

Otros criterios para la evaluación de las ofertas a ser considerados en ésta contratación serán:

No Aplica

Evaluación basada en multiplicidad de criterios

Se deben establecer los criterios de evaluación que serán aplicados al principio de valor por dinero, indicando por cada criterio la siguiente información:

No Aplica

En caso de optar por el método de multiplicidad de criterios deberá estar sujeto a los lineamientos emitidos por el MEF y la DNCP.

Ponderación de criterios de evaluación - Multiplicidad de criterios

La ponderación de cada criterio de evaluación especificado en la cláusula anterior será el siguiente:

No Aplica

Aclaración de las ofertas

Con el objeto de realizar la revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación podrá solicitar a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información.

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la convocante, no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritmético.

El comité de evaluación deberá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

Disconformidades, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable no menor a un día hábil, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no se viole el principio de igualdad.

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará al oferente para su aceptación:

a. Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
b. Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.
c. En caso que el oferente haya cotizado su precio en moneda extranjera con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.
d. Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

Criterios de desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

Criterios de Adjudicación

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios, previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’.

La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

En los demás casos, la convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.

2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.

3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes y/o Servicios requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

En aquellos procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

Notificación del resultado

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la comunicación de los documentos en el SICP, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. Dicha notificación, al tiempo de la comunicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado y el informe de evaluación respectivo. La fecha de esta notificación se considera válida a todos los efectos, siempre que se cumplan con las formalidades previstas en el Art. 52 y 55 de la Ley N.º 7021/22 y, lo previsto en el Título V, Capítulo VI, Sección IV y V del Decreto Reglamentario N.º 2264/24.

En casos excepcionales, las Convocantes podrán dar a conocer el resultado por otros medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificación, la copia íntegra de la resolución y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 82 del Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, ésta deberá contar con la mención de haberse acompañado el informe de evaluación y la resolución de adjudicación correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este último, se considerará que la notificación fue realizada en la fecha de comunicación de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificación por correo electrónico, se considerará que el oferente ha sido debidamente notificado desde el día siguiente de la fecha prevista en la notificación, en consecuencia, no se requerirá del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluación suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.

Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

Audiencia Informativa

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión respecto al análisis de su oferta.

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta sección constituye el detalle de los bienes con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

Suministros y Especificaciones técnicas

Esta sección constituye el detalle de los bienes y/o servicios con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

El Suministro deberá incluir todos aquellos ítems que no hubiesen sido expresamente indicados en la presente sección, pero que pueda inferirse razonablemente que son necesarios para satisfacer el requisito de suministro indicado, por lo tanto, dichos bienes y servicios serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes y servicios suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se regirá de conformidad a la cláusula de adendas y convenios modificatorios.

El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre de la Contratante, mediante notificación a la misma de dicho rechazo.

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado.

- Ing. Juan José Sánchez Orue Dirección de Mantenimiento, la Sección Gases Medicinales HC y la Sección Gases Medicinales HEQI para los lotes 4, 5 y 13.

Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.

- A continuación, se exponen las necesidades de realizar un llamado a licitación para el mantenimiento de las Plantas de Oxígeno de las marcas OXYMAT, Techray y Boge pertenecientes a la institución:
- Garantizar la continuidad y calidad del suministro de oxígeno: Las plantas de oxígeno son cruciales para garantizar el suministro de este elemento vital a los pacientes que lo requieren en nuestras instalaciones de atención médica. La realización de un mantenimiento adecuado y oportuno asegura que nuestras plantas de oxígeno funcionen de manera eficiente y proporcionen un suministro constante de oxígeno de alta calidad a nuestros pacientes.
- Cumplimiento de normativas y estándares de seguridad: El mantenimiento periódico de las plantas de oxígeno es necesario para cumplir con las regulaciones de seguridad y calidad establecidas por las autoridades sanitarias. La licitación permitirá seleccionar una empresa especializada que cuente con las certificaciones y experiencia necesarias para llevar a cabo estas tareas de mantenimiento de acuerdo con los más altos estándares de la industria.

- Optimización de recursos y costos: Al llevar a cabo una licitación pública, el IPS podrá evaluar diferentes propuestas de empresas especializadas y seleccionar la opción más conveniente en términos de calidad, experiencia y precio. De esta manera, se optimizarán los recursos destinados al mantenimiento de las plantas de oxígeno, asegurando que se realicen de manera eficiente y con una óptima relación costo-beneficio.
- Prevención de fallas y reparaciones costosas: El mantenimiento preventivo y correctivo de las plantas de oxígeno permite identificar y resolver problemas antes de que se conviertan en fallas graves que puedan interrumpir el suministro de oxígeno y generar costos adicionales en reparaciones de emergencia. Con una licitación, se asegura la contratación de una empresa especializada en mantenimiento que pueda realizar un diagnóstico preciso y efectuar las intervenciones necesarias de manera oportuna y eficaz.
- Ampliación de la vida útil de las plantas de oxígeno: Un adecuado mantenimiento garantiza que las plantas de oxígeno operen correctamente y prolonga su vida útil. Esto representa un ahorro a largo plazo para el IPS, ya que se evitarán gastos adicionales en la adquisición prematura de nuevas plantas de oxígeno.
- Por las razones expuestas, es fundamental llevar a cabo un llamado a licitación para el mantenimiento de las plantas de oxígeno de las marcas OXYMAT, Techray y Boge pertenecientes al IPS. Este proceso asegurará un suministro continuo y de calidad de oxígeno a nuestros pacientes, cumpliendo con los estándares de seguridad, optimizando recursos y garantizando la eficiencia y eficacia en el mantenimiento de estas plantas.

Justificar la planificación. (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal).

- La justificación de la planificación es de carácter sucesivo, por 12 meses. Al tratarse de un llamado sucesivo, lo que asegura la disponibilidad y el correcto funcionamiento de los equipos durante todo el período de tiempo establecido.
- Además, el llamado incluye la especificación de todos los repuestos necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos, lo que garantiza que se cuenta con los recursos necesarios para llevar a cabo el servicio. De esta manera, se asegura la eficiencia y la calidad en el servicio ofrecido, así como la durabilidad de los equipos en cuestión.

Las especificaciones técnicas deberán estar sustentadas en el dictamen técnico, requerido al momento de la comunicación de la convocatoria.

Especificaciones Técnicas "CPS"

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

El propósito de las Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT sirven de referencia para verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.

- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.

- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.

- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.

- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como “o sustancialmente equivalente” u “o por lo menos equivalente”, remitiendo la aclaración respectiva.

- Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.

- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:

(a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.

(b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).

(c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.

(d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.

(e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.

- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo a la de Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta datos sobre una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá detallar la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

Detalle de los bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

LOTE	Descripción del Servicio
1	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Regional de Pilar del Instituto de Previsión Social
2	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para la Unidad Sanitaria San Ignacio Misiones del Instituto de Previsión Social.
3	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para Unidad Sanitaria San Estanislao del Instituto de Previsión Social

4	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital de Especialidades Quirúrgicas Ingavi (Ex Concepción) del Instituto de Previsión Social
5	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital de Especialidades Quirúrgicas Ingavi (Ex Luque) del Instituto de Previsión Social
6	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Regional Encarnación (Ex Geriátrico) del Instituto de Previsión Social
7	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Regional Ciudad del este (Ex Geriátrico) del Instituto de Previsión Social
8	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Regional Benjamín Aceval del Instituto de Previsión Social
9	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Central (Centro de Carga de Oxigeno) del Instituto de Previsión Social
10	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Regional Concepción del Instituto de Previsión Social
11	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Regional San Pedro del Ycuamandyjú del Instituto de Previsión
12	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca TECHRAY para el Hospital Geriátrico Gerardo Boungermini del Instituto de Previsión Social
13	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca TECHRAY para el Hospital de Especialidades Quirúrgicas Ingavi (Ex Coronel Oviedo) del Instituto de Previsión Social
14	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de las marcas TECHRAY para el Hospital Regional de Encarnación del Instituto de Previsión Social

15	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca TECHRAY para el Hospital Regional de Ciudad del Este del Instituto de Previsión Social
16	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT de la Unidad Sanitaria de Hernandarias del Instituto de Previsión
17	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT del Hospital Regional de Villarrica del Instituto de Previsión Social
18	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT del Hospital de Luque del Instituto de Previsión Social
19	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT de la Unidad Sanitaria San Juan Bautista de las Misiones del Instituto de Previsión Social
20	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT del Hospital Regional Pedro Juan Caballero del Instituto de Previsión Social
21	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT del Hospital Central del Instituto de Previsión Social
22	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT del Hospital Regional Ayolas del Instituto de Previsión Social
23	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT del Unidad Sanitaria Paraguarí del Instituto de Previsión Social

Especificaciones Técnicas: aplicables para los Lotes

Las planillas que se detallan en estas especificaciones técnicas contienen la lista de repuestos necesarios para el adecuado mantenimiento de los generadores de oxígeno PSA, los compresores de aire comprimido, los secadores de aire, los compresores de oxígeno

Si se requieren trabajos adicionales que no estén contemplados en las especificaciones técnicas, la empresa adjudicada deberá hacerse cargo de los costos correspondientes.

La empresa adjudicada en la licitación se compromete a mantener en óptimas condiciones la sala de máquinas y los equipos, manteniéndolos limpios y bien pintados. Asimismo, se obliga a incluir y/o mantener señalizaciones correspondientes según la normativa del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN).

La empresa deberá llevar a cabo las acciones necesarias para cumplir con esta obligación de forma regular y periódica, y responderá por cualquier daño o perjuicio que se produzca como consecuencia de un incumplimiento de dicha cláusula.

En caso de que la infraestructura, la pintura, las paredes o los pisos sufran daños, la empresa adjudicada deberá repararlos

en un plazo máximo de 5 días hábiles, asumiendo todos los gastos correspondientes.

Todos los repuestos necesarios para el mantenimiento del generador y compresor de oxígeno deben ser aptos para oxígeno y estar limpios para oxígeno (FOR OXYGEN SERVICE).

Todos los trabajadores de la contratista deben contar con las herramientas y equipos de seguridad industrial correspondientes, tales como lentes de protección, cascos, protectores auditivos, guantes protectores, cinturones de seguridad y botas aislantes. Además, un técnico capacitado en gestión de mantenimiento debe estar presente durante cada mantenimiento de los equipos que conforman la Planta de Oxígeno.

El mantenimiento contemplado en estas especificaciones técnicas debe realizarse correctamente para prevenir cualquier fallo técnico. La empresa adjudicada debe contar con un equipo de técnicos de guardia permanente las 24 horas del día, los 7 días de la semana, incluyendo los días festivos, y tener repuestos de reserva para solucionar cualquier inconveniente que pueda presentarse. La empresa debe garantizar el correcto funcionamiento de los equipos en todo momento.

Provisión de Capacitación para Verificación Diaria en Plantas de Oxígeno

La empresa adjudicada se compromete a proporcionar capacitación integral al personal del IPS con el fin de capacitarlos para realizar las tareas de verificación diaria en las plantas de oxígeno. Esta capacitación abarcará a todos los empleados designados para llevar a cabo estas labores.

La capacitación ofrecida incluirá, pero no se limitará a:

1. Procedimientos técnicos para la verificación diaria de equipos en las plantas de oxígeno.
2. Normas de seguridad aplicables durante las operaciones de verificación.
3. Identificación y resolución de posibles problemas o fallas en el equipo.
4. Mantenimiento básico de las instalaciones y equipos.

La empresa se compromete a diseñar un plan de capacitación detallado que cubra todos los aspectos necesarios para que el personal del IPS realice estas tareas de manera eficiente y segura. Se proporcionarán recursos y materiales didácticos adecuados para facilitar el proceso de aprendizaje.

La capacitación será impartida por personal calificado y experimentado en el campo de las plantas de oxígeno y la verificación de equipos. Se llevará a cabo en fechas y horarios acordados previamente con el IPS, con el objetivo de minimizar cualquier interrupción en las operaciones regulares.

A continuación se describen los repuestos a ser cambiados de acuerdo a las recomendaciones del manual de cada equipo, con las horas respectivas:

Las horas de cambio recomendadas en el manual de cada equipo son variables y dependen del tipo de asistencia técnica requerida para el mantenimiento de la planta de oxígeno y sus componentes.

El mantenimiento contempla tanto los trabajos de rutina como aquellos sugeridos por el fabricante. La lista de trabajos rutinarios se detalla en los manuales del fabricante, el cual debe ser revisado semanalmente.

Para los trabajos de mantenimiento, la contratista debe disponer de un técnico especializado, que realice las verificaciones en horarios acordados con el contratista.

Todas las tareas de mantenimiento deben ser controladas y registradas en una hoja de asistencia, debidamente firmada por ambas partes, es decir, la empresa adjudicada y el administrador del contrato. En dicho registro deben quedar asentados tanto el horario de entrada como el de salida de los trabajadores de la empresa con los trabajos realizados.

Lista de Trabajos

Generador de oxígeno PSA:

- Ajuste de bridas de actuadores
- Control de alineación de actuadores
- Control de calibración de transductores
- Control de drenadores
- Control de escape

Compresor de aire comprimido:

- Control de estado de las correas
- Control de nivel de aceite
- Control de nivel de agua en la trampa de agua
- Control de filtros de aire
- Control de emisión de humo en el escape
- Control de los sensores
- Control de la temperatura

Secador de aire:

- Control de nivel de aceite en el separador de aceite
- Control de nivel de agua en el separador de agua
- Control del filtro de aire
- Control de la presión de trabajo
- Control de la temperatura de salida del aire seco
- Control de los sensores

Será responsabilidad de la firma adjudicada, sin costo adicional para el IPS, la reparación o reposición de aquellos componentes eléctricos asociados directamente al sistema objeto del contrato cuya falla afecte su normal funcionamiento, tales como, pero sin limitarse a, llaves termomagnéticas, conductores eléctricos, borneras, contactores, relés, protecciones y demás elementos de conexión y control que formen parte de la instalación propia del sistema.

Dichas intervenciones deberán ser realizadas de manera inmediata a fin de garantizar la continuidad operativa del servicio, encontrándose sus costos incluidos dentro de la oferta presentada.

Mantenimiento de la Planta de Oxigeno y sus componentes con provisión de repuestos según recomendación del manual de cada equipo.

La contratista deberá realizar el mantenimiento según lo estipulado por el manual de cada equipo teniendo en cuenta las horas de funcionamiento de los equipos. Este mantenimiento será computado a partir de la confección del Acta de inicio de mantenimiento, esta acta podrá ser confeccionada una vez culminados los trabajos de mantenimiento preventivo de sus componentes.

El oferente deberá encargarse del mantenimiento de los accesorios de las salas de máquinas, extractores de calor, el cual también deberá incluir el mantenimiento de las iluminarias, con el mantenimiento de la pintura de las paredes y de los equipos. Las iluminarias deberán ser Tipo Led sin que las mismas generen sombras dentro de la sala de máquinas.

La empresa adjudicada deberá comprometerse a atender todos los pedidos del mantenimiento de la Planta de Oxígeno y sus componentes con provisión de repuestos según recomendación del manual de cada equipo y a demanda según la necesidad que sean solicitadas única y exclusivamente por las personas autorizadas por el Administrador del Contrato. Dichos reclamos deberán ser realizados al Centro de Requerimientos de la empresa adjudicada, de lunes a domingos, durante 24 (veinticuatro) horas, incluyendo feriados, o al teléfono o dirección que comunique la empresa adjudicada por medio escrito. Para los reclamos realizados la empresa posee una (01) hora como máximo para acudir al llamado.

Generador de Oxigeno PSA

Periodo	*Tarea*
4000hs	*Remplazar elemento filtro de Partículas*
4000hs	*Control de Drenadores de condensado*
4000hs	*Control de silenciadores de escape*
8000hs	*Ajuste de bridas de actuadores*
8000hs	*Control de alineación de actuadores*
8000hs	*Remplazar elemento filtro coalescente*
8000hs	*Control de calibración de transductores de presión*

500hs	*Limpieza Exterior de tanques de Zeolita, aire y Oxigeno*

Compresores de Oxigeno MODELO 4VX4BG-11ª-P3

Periodo	*Tarea*
6000hs	*Cambio del filtro de aceite*
2000hs	*Control de aceite*
2000hs	*Lubricar rodamientos motor eléctrico*
4000hs	*Verificar mangueras del sistema refrigeradora agua*
4000hs	*Verificar cabezales de compresión*
4000hs	*Remplazar anillos de pistones*
4000hs	*Reacondicionamiento e inspección de válvulas de compresión*
4000hs	*Control de nivel de agua*

El Acta de Conformidad de la Prestación del Mantenimiento será elaborada y firmada con el Vº Bº de la Dirección de Mantenimiento y la Sección Gases Medicinales del HC.

Generador de Oxigeno

El generador de oxígeno medicinal por tecnología PSA (Pressure Swing Adsorption) es un sistema destinado a la producción in situ de oxígeno medicinal al 93 %, a partir del aire atmosférico comprimido. El sistema está compuesto por compresores de aire, secadores, filtros, receptor de aire, torres de adsorción, tanque de almacenamiento de oxígeno, panel de control, instrumentación, válvulas neumáticas, dispositivos de seguridad y demás componentes necesarios para su operación.

Las torres de adsorción contienen tamiz molecular tipo zeolita, material encargado de separar el oxígeno del nitrógeno, argón y otros gases presentes en el aire mediante el proceso de adsorción por oscilación de presión (PSA). El oxígeno producido cumple con la especificación de Oxígeno 93 %, reconocida por las farmacopeas internacionales para uso medicinal.

El equipo no entra en contacto directo con el paciente y está destinado al suministro de oxígeno medicinal a través de redes centralizadas hospitalarias, pudiendo operar como fuente primaria, secundaria o de reserva del sistema de abastecimiento de gases medicinales.

Opcionalmente, el sistema podrá incluir compresores de alta presión libres de aceite y estaciones de llenado para cilindros, permitiendo el envasado y almacenamiento de oxígeno medicinal al 93 % para respaldo operativo y contingencias.

Descripción de componentes para los Mantenimientos a componentes según manual del fabricante

1. columna de absorción

Columnas absorbentes contienen tamiz molecular que se adsorbe nitrógeno, y se concentra el oxígeno del aire.

1. Válvulas axiales / ángulo sentado para operación de ciclo, la válvula de asiento angular para la operación de

ciclo.
2. El regulador de presión de aire de alimentación controla la presión del aire de entrada a 4,0-6,0 bar (g), y se establece por la fábrica BOGE.
3. Cambiodepresióndeajustedefábricapuedeafectarydañarlacapacidaddeproducción.revisióndediseño.
4. El gabinete contiene todos los sensores, PLC, HMI y piezas eléctricas.
5. Se indica la presión de la columna de absorción durante los ciclos de generadores PSA. El medidor es capaz de leer de 0 a10 bar (g). Presión.
6. Ciclo de pico es de 4 a 6 bares (g) a menos que especialmente modificado por BOGE a otra presión.
7. El bloque de válvulas contiene todas las válvulas de solenoide, que a través del PLC controla los suministros de aire piloto a las válvulas de proceso y de drenaje.

Mantenimientos Preventivos

- Todas las actividades de mantenimiento preventivo deberán ser ejecutadas por personal técnico debidamente capacitado y autorizado, observando estrictamente las normas de seguridad eléctrica, mecánica y de equipos a presión aplicables.
- Se deberá tener especial precaución durante las intervenciones, considerando que el interior de los tableros y paneles de control contiene componentes eléctricos energizados que pueden representar riesgo de descarga eléctrica. Toda intervención en las instalaciones eléctricas deberá ser realizada exclusivamente por personal competente y habilitado.
- A fin de garantizar la confiabilidad, seguridad y vida útil del sistema PSA, se deberán efectuar inspecciones periódicas del generador de oxígeno, incluyendo la verificación de parámetros operativos, estado de componentes mecánicos, eléctricos, neumáticos e instrumentación asociada.
- Asimismo, la inspección externa e interna de recipientes a presión, columnas de adsorción, tanques y demás equipos sometidos a presión deberá realizarse conforme a las normativas vigentes y a las recomendaciones del fabricante.
- Las tareas de mantenimiento preventivo deberán ejecutarse de acuerdo con los manuales técnicos del fabricante de cada equipo que integra el sistema, incluyendo generador PSA, compresores, secadores, filtros, tanques, paneles de control e instrumentación asociada.

Inspección Diaria

Se deberá realizar una inspección diaria del sistema generador de oxígeno medicinal PSA, verificando como mínimo los siguientes aspectos:

- Correcto funcionamiento general del sistema y ausencia de alarmas activas.
- Verificación de la pureza del oxígeno producido, presión de trabajo y caudal suministrado.
- Control de la temperatura de operación del secador, la cual deberá mantenerse dentro de los parámetros recomendados por el fabricante.
- Verificación del punto de rocío del aire comprimido, cuando el sistema disponga de transmisor o medidor correspondiente.
- Comprobación del correcto funcionamiento de los sistemas automáticos de drenaje de filtros, secadores, tanques de aire y demás componentes asociados.
- Verificación de que los puertos y líneas de drenaje no presenten obstrucciones, asegurando la adecuada evacuación de condensados.
- Inspección visual de posibles fugas de aire, oxígeno, agua o aceite en cualquier componente del sistema.

Inspección Semanal

La inspección semanal deberá incluir todas las verificaciones establecidas para la inspección diaria y, adicionalmente, las siguientes actividades:

- Verificación del nivel de aceite, presión y temperatura de operación del compresor de aire.
- Comprobación del correcto funcionamiento del secador.
- Inspección de los elementos filtrantes instalados, verificando que los indicadores o manómetros diferenciales de presión se mantengan dentro de los rangos normales de operación y no alcancen la zona de saturación o reemplazo.
- Verificación del correcto ajuste y funcionamiento de las válvulas reductoras de presión del sistema.
- Inspección visual de conexiones, soportes, tuberías, válvulas y componentes neumáticos.

Asimismo, se deberán realizar tareas de limpieza preventiva de los intercambiadores de calor (aftercooler) del compresor y del condensador del secador frigorífico, mediante la remoción de polvo y suciedad acumulada utilizando aire comprimido a baja presión (máximo 2 bar). La limpieza deberá efectuarse en ambos sentidos del flujo de aire para asegurar una adecuada transferencia térmica.

Durante estas tareas se deberá tener especial cuidado de no deformar ni dañar las aletas de aluminio de los sistemas de enfriamiento, ya que ello podría afectar el rendimiento y la eficiencia de los equipos.

Mantenimiento Preventivo Cada 4.000 Horas de Operación

El mantenimiento preventivo programado cada 4.000 horas de funcionamiento deberá incluir, como mínimo, las siguientes actividades:

- Servicio integral del compresor de aire conforme a las recomendaciones del fabricante, incluyendo cambio de aceite, filtros de aire, filtros de aceite y demás consumibles requeridos.
- Servicio del secador de aire, incluyendo limpieza y verificación de drenajes automáticos, filtros y componentes asociados.
- Sustitución de los elementos filtrantes de prefiltrado y microfiltrado de acuerdo con las especificaciones técnicas del fabricante.
- Verificación, calibración y mantenimiento del analizador de oxígeno y demás instrumentos de medición.
- Inspección, prueba de funcionamiento y mantenimiento de las válvulas de seguridad del sistema.
- Verificación de parámetros operativos, alarmas, presiones, temperaturas y condiciones generales de funcionamiento del sistema PSA

Mantenimiento Preventivo Anual o Cada 8.000 Horas de Operación

El mantenimiento preventivo anual, o al alcanzar las 8.000 horas de funcionamiento (lo que ocurra primero), deberá incluir todas las actividades previstas para el mantenimiento de 4.000 horas y, adicionalmente, las siguientes:

- Mantenimiento integral del sistema de aire comprimido de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Inspección, prueba y mantenimiento de todas las válvulas de seguridad instaladas en el sistema.
- Sustitución del carbón activado de la torre de tratamiento de aire, así como de los filtros e indicadores asociados.
- Inspección completa de los tanques de aire, incluyendo sistemas de drenaje, válvulas de retención, válvulas de drenaje y accesorios, efectuando limpieza, lubricación o sustitución cuando corresponda.
- Inspección integral del generador PSA, verificando fugas, desgaste, estado de válvulas neumáticas, válvulas de proceso, bloques de electroválvulas, mangueras, tuberías, conexiones y demás componentes mecánicos y neumáticos.
- Limpieza, lubricación y ajuste de válvulas y componentes sometidos a servicio de oxígeno, utilizando lubricantes compatibles con oxígeno medicinal recomendados por el fabricante.
- Inspección del estado del tamiz molecular (zeolita), juntas de estanqueidad (O-rings), reguladores de presión y elementos filtrantes internos.
- Sustitución de los filtros de salida de oxígeno y demás elementos filtrantes del tanque de producto conforme a las recomendaciones del fabricante.
- Limpieza o sustitución de filtros de ventilación y sistemas de enfriamiento, cuando corresponda.
- Mantenimiento, calibración y verificación funcional del analizador de oxígeno, incluyendo el reemplazo de filtros y accesorios asociados.

Mantenimiento Preventivo Cada 16.000 Horas de Operación

Al alcanzar las 16.000 horas de funcionamiento, el adjudicatario deberá ejecutar, además de las actividades correspondientes a los mantenimientos periódicos anteriores, las siguientes tareas:

- Sustitución de los filtros instalados en el sistema neumático y de control, conforme a las recomendaciones del fabricante.
- Sustitución del regulador principal de presión de entrada del generador PSA.
- Sustitución del ventilador de enfriamiento del gabinete o tablero de control, cuando el sistema disponga de dicho componente.
- Verificación integral del sistema neumático, eléctrico y de control, asegurando el correcto funcionamiento de todos los componentes reemplazados.
- Pruebas operativas posteriores al mantenimiento para verificar los parámetros de producción, pureza, presión y estabilidad del sistema.

Todas las actividades deberán ejecutarse conforme a las recomendaciones del fabricante y utilizando repuestos originales o equivalentes de igual o superior calidad y desempeño.

Reglas de Seguridad

- Las actividades de operación, inspección, mantenimiento, reparación y puesta en servicio del sistema generador de oxígeno medicinal deberán ser realizadas exclusivamente por personal técnico calificado y debidamente autorizado, con conocimientos en sistemas de aire comprimido, tecnología PSA, instalaciones neumáticas, frigoríficas, eléctricas y gases medicinales.
- Se considerará personal calificado a aquel que posea formación técnica, capacitación específica o autorización formal para ejecutar tareas de operación y mantenimiento sobre este tipo de equipos, así como conocimiento de los riesgos asociados a trabajos con electricidad, equipos a presión, aire comprimido y oxígeno medicinal.
- Todo el personal interviniente deberá conocer y cumplir los procedimientos de seguridad establecidos por el

fabricante, las normativas vigentes aplicables y los protocolos de seguridad, utilizando los equipos de protección personal requeridos para cada tarea.

- Ninguna intervención podrá realizarse sin verificar previamente las condiciones de seguridad del sistema, incluyendo aislamiento eléctrico, despresurización de equipos cuando corresponda y aplicación de procedimientos de bloqueo y etiquetado, cuando resulten aplicables.

Sistema de Evacuación de Condensados

El sistema deberá contar con dispositivos automáticos para la evacuación de condensados generados durante la operación, a fin de evitar la acumulación de humedad y garantizar el correcto funcionamiento de los equipos de tratamiento de aire y del generador PSA

Como mínimo, el sistema dispondrá de:

- Dos (2) puntos de descarga automática de condensados en operación normal.
- Un (1) punto adicional de descarga automática de condensados, cuando el equipo cuente con dicha configuración o accesorio opcional.

Durante las inspecciones y mantenimientos preventivos se deberá verificar el correcto funcionamiento de todos los drenajes automáticos, asegurando que las líneas de descarga permanezcan libres de obstrucciones y permitan la adecuada evacuación de condensados generados por el sistema.

La falla o bloqueo de los sistemas de drenaje deberá ser corregida de forma inmediata, debido a que la acumulación o arrastre de condensados hacia las columnas de adsorción puede ocasionar daños al tamiz molecular (zeolita), afectar la pureza del oxígeno producido y reducir la vida útil del sistema.

Datos técnicos.

Un estrechamiento de las conexiones, recorridos largos de la tubería y tubería ascendente superior a 4,5 m, pueden causar anomalías en la descarga del condensado.

Mantenimiento Mensual del Secador de Aire

A fin de garantizar la correcta operación del sistema de aire comprimido y prevenir el ingreso de humedad a las columnas PSA, se deberán realizar mensualmente las siguientes actividades:

Limpieza del condensador del sistema frigorífico, mediante aire comprimido o métodos adecuados recomendados por el fabricante, eliminando polvo, suciedad y demás partículas acumuladas en las aletas del intercambiador de calor. En caso necesario, podrán utilizarse productos de limpieza compatibles con los materiales del equipo.

Verificación del correcto funcionamiento de los sistemas automáticos de drenaje de condensados, comprobando visualmente la evacuación adecuada del agua condensada y la ausencia de obstrucciones en las líneas de descarga.

Comprobación y registro de la temperatura del punto de rocío del aire comprimido, verificando que los valores se encuentren dentro de los parámetros operativos establecidos por el fabricante.

Inspección general del sistema de secado, conexiones, tuberías, válvulas y componentes asociados.

Se deberá tener en cuenta que restricciones en las líneas de drenaje, recorridos excesivos de tuberías o diferencias de nivel significativas pueden afectar la correcta evacuación de condensados y comprometer el desempeño del sistema de tratamiento de aire.

Mantenimiento para compresor de aire

Lista de trabajos y Repuestos

LOTE 1

1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno BOGE OP 15/13
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire BOGE SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado BOGE

5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea BOGE
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca BOGE SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 Krosfou
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 Krosfou
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, DirectIndustry
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ DirectIndustry, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, DirectIndustry

24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ DirectIndustry, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB DirectIndustry
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB DirectIndustry
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA

62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110

100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5

138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3

176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra

195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite

214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend

252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal

290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2

328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122

366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 2

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno BOGE OP 15/13
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire BOGE SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado BOGE
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea BOGE
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca BOGE SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 Krosfou
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 Krosfou

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, DirectIndustry
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ DirectIndustry, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, DirectIndustry
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ DirectIndustry, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB DirectIndustry
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB DirectIndustry

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno BOGE OP 15/13
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire BOGE SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado BOGE
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea BOGE
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca BOGE SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 Krosfou
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 Krosfou
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, DirectIndustry
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ DirectIndustry, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, DirectIndustry
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ DirectIndustry, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB DirectIndustry
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB DirectIndustry
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 4

1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno BOGE OP 15/13
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG

3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire BOGE SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado BOGE
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea BOGE
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca BOGE SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 Krosfou
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 Krosfou
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, DirectIndustry
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ DirectIndustry, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry

22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, DirectIndustry
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ DirectIndustry, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB DirectIndustry
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB DirectIndustry
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula

60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5

98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½

136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5

174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor

212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa

250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial

288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO

326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40

364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno BOGE OP 15/13
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire BOGE SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado BOGE
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea BOGE
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca BOGE SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 Krosfou

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 Krosfou
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, DirectIndustry
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ DirectIndustry, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, DirectIndustry
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ DirectIndustry, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB DirectIndustry

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB DirectIndustry
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 6

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno BOGE OP 15/13
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire BOGE SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado BOGE
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea BOGE
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca BOGE SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 Krosfou
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 Krosfou
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, DirectIndustry
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ DirectIndustry, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, DirectIndustry
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ DirectIndustry, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB DirectIndustry
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB DirectIndustry
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
194	80111613-9999	Mano de Obra
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 7

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno BOGE OP 15/13
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire BOGE SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado BOGE
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea BOGE
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca BOGE SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 Krosfou
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 Krosfou
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, DirectIndustry
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ DirectIndustry, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, DirectIndustry
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ DirectIndustry, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB DirectIndustry
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB DirectIndustry
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 8

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno BOGE OP 15/13
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire BOGE SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbón Activado BOGE

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea BOGE
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca BOGE SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 Krosfou
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 Krosfou
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, DirectIndustry
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ DirectIndustry, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, DirectIndustry
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ DirectIndustry, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB DirectIndustry
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB DirectIndustry
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 9

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno BOGE OP 15/13
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire BOGE SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbón Activado BOGE
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea BOGE
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca BOGE SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 Krosfou
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 Krosfou
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, DirectIndustry
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ DirectIndustry, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, DirectIndustry
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ DirectIndustry, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB DirectIndustry
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB DirectIndustry
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 10

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno BOGE OP 15/13
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire BOGE SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbón Activado BOGE
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea BOGE
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca BOGE SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 Krosfou
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 Krosfou
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, DirectIndustry
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ DirectIndustry, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, DirectIndustry
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ DirectIndustry, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB DirectIndustry
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB DirectIndustry
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 11

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno BOGE OP 15/13
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire BOGE SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbón Activado BOGE
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea BOGE
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca BOGE SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 Krosfou
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 Krosfou
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, DirectIndustry

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ DirectIndustry, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, DirectIndustry
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, DirectIndustry
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ DirectIndustry, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB DirectIndustry
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB DirectIndustry
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 12

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno TECHRAY MZ40
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire TECHRAY MZ40 SO XX-0 W

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado TECHRAY MZ40
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea TECHRAY MZ40
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca TECHRAY MZ40 SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones Techray
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente ,Techray
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, Techray
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, Techray
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3´´ Techray, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, Techray
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, Techray
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ Techray, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB Techray
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB Techray
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 13

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno TECHRAY MZ40

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire TECHRAY MZ40 SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado TECHRAY MZ40
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea TECHRAY MZ40
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca TECHRAY MZ40 SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones Techray
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente ,Techray
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, Techray
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, Techray
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ Techray, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, Techray
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, Techray
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ Techray, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB Techray
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB Techray
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 14

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno TECHRAY MZ40
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire TECHRAY MZ40 SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado TECHRAY MZ40
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea TECHRAY MZ40
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca TECHRAY MZ40 SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones Techray
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente ,Techray
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, Techray
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, Techray
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ Techray, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, Techray
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, Techray
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ Techray, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB Techray
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB Techray
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
194	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 15

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno TECHRAY MZ40
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno MODELO MZ-40 OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire TECHRAY MZ40 SO XX-0 W
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbón Activado TECHRAY MZ40
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Línea TECHRAY MZ40
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca TECHRAY MZ40 SO XX-0 W
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca DENAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones Techray
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente ,Techray

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, Techray
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, Techray
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ Techray, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, Techray
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, Techray
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ Techray, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB Techray
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB Techray

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% cujicera
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
57	72101510-9999	provisión de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalación de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 16

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXYMAT
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXY-PLUS OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire Kaeser
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado Kaeser
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea Kaeser
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca Kaeser
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca NOVAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 OXIMAT
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 OXIMAT
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, OXIMAT
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ OXIMAT, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, OXIMAT
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ OXIMAT, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB OXIMAT
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB OXIMAT

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 17

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXYMAT
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXY-PLUS OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire Kaeser
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado Kaeser
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea Kaeser
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca Kaeser
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca NOVAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 OXIMAT
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 OXIMAT
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, OXIMAT
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ OXIMAT, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, OXIMAT
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ OXIMAT, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB OXIMAT
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB OXIMAT
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 18

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXYMAT
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXY-PLUS OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire Kaeser
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado Kaeser
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea Kaeser
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca Kaeser
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca NOVAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 OXIMAT
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 OXIMAT
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, OXIMAT
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ OXIMAT, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, OXIMAT
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ OXIMAT, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB OXIMAT
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB OXIMAT
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 19

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXYMAT
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXY-PLUS OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire Kaeser
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado Kaeser

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea Kaeser
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca Kaeser
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca NOVAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 OXIMAT
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 OXIMAT
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, OXIMAT
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ OXIMAT, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, OXIMAT
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ OXIMAT, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB OXIMAT
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB OXIMAT
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 20

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXYMAT
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXY-PLUS OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire Kaeser
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado Kaeser
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea Kaeser
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca Kaeser
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca NOVAIR

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 OXIMAT
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 OXIMAT
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, OXIMAT
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ OXIMAT, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, OXIMAT
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ OXIMAT, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB OXIMAT
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB OXIMAT
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 21

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXYMAT
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXY-PLUS OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire Kaeser
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado Kaeser
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea Kaeser
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca Kaeser
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca NOVAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 OXIMAT
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 OXIMAT
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, OXIMAT
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ OXIMAT, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, OXIMAT
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ OXIMAT, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB OXIMAT
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB OXIMAT
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 22

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXYMAT
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXY-PLUS OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire Kaeser
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado Kaeser
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea Kaeser
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca Kaeser
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca NOVAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 OXIMAT
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 OXIMAT
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, OXIMAT

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3 ´´ OXIMAT, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, OXIMAT
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ OXIMAT, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB OXIMAT
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB OXIMAT
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562
112	80111613-9999	Mano de Obra
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

LOTE 23

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXYMAT
2	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno OXY-PLUS OG
3	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Secador de Aire Kaeser

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
4	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para torre de carbon Activado Kaeser
5	72101510-9999	Mantenimiento preventivo caudalimetro
6	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Filtros de Linea Kaeser
7	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Aire de Baja marca Kaeser
8	72101510-9999	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno marca NOVAIR
9	72101510-9999	filtro de partículas P/N 5 Micrones FL058-1, FRP 95508 OXIMAT
10	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
11	72101510-9999	filtro Coalescente , TIPO C-01 AS-R / AS-Z, MTP95562 OXIMAT
12	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
13	72101510-9999	Válvula Mariposa de 3´´ W/VPL200DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT
14	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
15	72101510-9999	Válvula Solenoide, de ¼´´ FPT 120 Vac 50/60 HZ, 4-Way - ASCO SC8551A1MS
16	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
17	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL200DAB ACTUADOR RKP155, OXIMAT
18	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
19	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 3´´ OXIMAT, RKW352XZ
20	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
21	72101510-9999	Válvula Mariposa de 4´´ W/VPL250DAB Actuador Ensamblado, OXIMAT

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
22	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
23	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, VPVL250DAB ACTUADOR RKP156, OXIMAT
24	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
25	72101510-9999	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 4 ´´ OXIMAT, RKW353XZ
26	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
27	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL200DAB OXIMAT
28	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
29	72101510-9999	Válvula, Actuador, VPVL250DAB OXIMAT
30	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
31	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 control, 14 Salidas, 24 Vdc, AB
32	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
33	72101510-9999	Computador, Siemens, 1200 salida Análoga, 4 salidas , AB
34	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
35	72101510-9999	Panel TACTIL (View Plus 600) Grayscale, Fuente compatible, AB
36	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
37	72101510-9999	Transductor de presión , de 0 -150 PSI ¼´´ NPT, 10-30 Vdc, Conexión Din
38	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
39	72101510-9999	Drenador de condensado, electrónico temporizado Con BOBINA 115 v 50/60 hz

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
40	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
41	72101510-9999	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM
42	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
43	72101510-9999	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM
44	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
45	72101510-9999	Fusible, de 0,5 AMP, TM
46	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
47	72101510-9999	Elemento silenciador de 2 ´´ (N20) ATO silenciador, 1120
48	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
49	72101510-9999	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701
50	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
51	72101510-9999	Magbalube- g 0,75 tubo o2 (24 unidades)
52	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
53	72101510-9999	Placa de circuito, O2 monitor, 95% fujicura
54	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
55	72101510-9999	Junta Torica x123-024-5 USA
56	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
57	72101510-9999	provision de Reed caja laminas SA-3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
58	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
59	72101510-9999	Conjunto de válvula
60	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
61	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
62	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
63	72101510-9999	Válvula de descarga de oxigeno limpio
64	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
65	72101510-9999	(CABEZA)Head 2 nd STG
66	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
67	72101510-9999	Junta Torica x123-036-5 USA
68	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
69	72101510-9999	Anillo de compresión 2 C=,240
70	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
71	72101510-9999	Anillo 2 - 2 C=,490
72	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
73	72101510-9999	Junta Torica x123-148-5
74	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
75	72101510-9999	Gas pacing set

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
76	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
77	72101510-9999	Junta Torica 123-024-5
78	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
79	72101510-9999	aceite wiper no Expandible estándar x 5 litros
80	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
81	72101510-9999	Junta Torica 123-234-5
82	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
83	72101510-9999	Anillo ring 1 Glass filled c=,248
84	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
85	72101510-9999	Junta Torica 123-207-5
86	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
87	72101510-9999	Junta Torica x123-149-5
88	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
89	72101510-9999	Junta Torica 123-232-5
90	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
91	72101510-9999	Pistón ensamblado de 1 flotante
92	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
93	72101510-9999	Provision de Anillo ring 1 glass filled c=, 248

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
94	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
95	72101510-9999	PB ring 1, 1 c, 108
96	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
97	72101510-9999	Junta Torica x123-115-5
98	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
99	72101510-9999	Componente ring 1,1 c= 110
100	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
101	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3
102	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
103	72101510-9999	Junta 1/16 ARMSTRONG N8092
104	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
105	72101510-9999	Válvula ensamblada xa015-a5565
106	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
107	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2706
108	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
109	72101510-9999	Junta Torica x123-018-5-90
110	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
111	72101510-9999	válvula ensamblada xa15-a5562

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
112	80111613-9999	Mano de Obra
113	72101510-9999	caja de laminas (reed valve) x15-b2778
114	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
115	72101510-9999	Junta para compresor (water gasket)
116	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
117	72101510-9999	Junta Torica 123-249-5
118	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
119	72101510-9999	ring - 3 ¾ c=.290
120	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
121	72101510-9999	Rider ring ¾ - 3 ¾ c=.490
122	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
123	72101510-9999	Junta Torica x123-160-5
124	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
125	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
126	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
127	72101510-9999	Junta Torica 123-228-5
128	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
129	72101510-9999	anillo (rider) pistón con embolo de vidrio lleno de teflón

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
130	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
131	72101510-9999	juego de pistones ½
132	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
133	72101510-9999	anillo (rider) ½
134	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
135	72101510-9999	componente de anillo ½
136	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
137	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
138	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
139	72101510-9999	Placa FWE 16-56
140	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
141	72101510-9999	Placa FWE 16-57
142	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
143	72101510-9999	junta ARMSTRONG n8092
144	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
145	72101510-9999	placa cubierta
146	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
147	72101510-9999	junta de Carter/cilindro

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
148	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
149	72101510-9999	junta de filtro de aceite
150	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
151	72101510-9999	Carter, filtro de aceite
152	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
153	72101510-9999	Junta Torica x123-139-5
154	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
155	72101510-9999	Junta Torica x123-139-3
156	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
157	72101510-9999	Junta Torica 123-904-5
158	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
159	72101510-9999	Junta Torica x123-019-5
160	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
161	72101510-9999	Junta Torica x123-912-5
162	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
163	72101510-9999	Junta Torica tamaño 95
164	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
165	72101510-9999	Junta Torica x123-015-5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
166	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
167	72101510-9999	Junta Torica de teflón solido
168	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
169	72101510-9999	Junta Torica - oxigeno limpio
170	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
171	72101510-9999	Junta Torica x123-013-3
172	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
173	72101510-9999	Junta Torica x123-013-5
174	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
175	72101510-9999	Junta Torica x123-906-3
176	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
177	72101510-9999	Junta Torica x123-906-5
178	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
179	72101510-9999	Junta Torica x123-011-3
180	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
181	72101510-9999	Junta Torica x123-011-5
182	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
183	72101510-9999	Junta Torica x123-904-3

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
184	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
185	72101510-9999	Junta Torica x123-904-5
186	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
187	72101510-9999	Junta Torica x123-012-3
188	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
189	72101510-9999	Lámpara piloto
190	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
191	72101510-9999	Belt b belt, 4 bandas, 82 pd
192	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
193	72101510-9999	Cinturón
194	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
195	72101510-9999	Aceite halocarbonado 5 litros c/u
196	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
197	72101510-9999	Aceite refrigerante, SIGMA Fluid(Caja engranaje) 47 litros
198	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
199	72101510-9999	Grasa cojinete motor principal - 400g
200	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
201	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
202	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
203	72101510-9999	Kit pre filtro sistema de enfriamiento
204	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
205	72101510-9999	Kit pre filtro atenuador
206	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
207	72101510-9999	Kit filtro, rejilla enfriamiento cabina
208	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
209	72101510-9999	Filtro salida de aire cabina control
210	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
211	72101510-9999	Filtro cabina convertidor
212	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
213	72101510-9999	Filtro de aceite
214	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
215	72101510-9999	Elemento filtro de aire
216	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
217	72101510-9999	indicador estado saturacion filtro de aire
218	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
219	72101510-9999	Venturi filtro caja engranaje

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
220	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
221	72101510-9999	Valvula admision
222	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
223	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula de admision
224	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
225	72101510-9999	Block valvula distribucion hidraulica
226	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
227	72101510-9999	Kit mantenimiento valvula distribucion
228	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
229	72101510-9999	Valvula de control
230	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
231	72101510-9999	Valvula de control -block distribucion
232	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
233	72101510-9999	Valvula bomba control flujo
234	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
235	72101510-9999	Manguera Hco - filtro venturi
236	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
237	72101510-9999	Manguera Hco - Carter

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
238	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
239	72101510-9999	Manguera Hco - drenaje de refrigerante
240	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
241	72101510-9999	Kit linea de control
242	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
243	72101510-9999	Kit de linea de drenaje condensado
244	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
245	72101510-9999	Manguera 90° de entrada de aire
246	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
247	72101510-9999	airend segunda etapa
248	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
249	72101510-9999	airend primera etapa
250	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
251	72101510-9999	acople motor - airend
252	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
253	72101510-9999	placa de entrada I/0
254	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
255	72101510-9999	placa de salida I/0

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
256	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
257	72101510-9999	Controlador Sigma Control 2 con tarjeta RFI
258	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
259	72101510-9999	Modulo variador de velocidad
260	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
261	72101510-9999	provision de Sensor de temperatura
262	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
263	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - A
264	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
265	72101510-9999	Drenador Ecodrain completo - B
266	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
267	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - A
268	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
269	72101510-9999	Valvula check - antiretorno - B
270	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
271	72101510-9999	Elementos filtro de linea KB
272	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
273	72101510-9999	Elementos filtro de linea KE

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
274	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
275	72101510-9999	drenador de condensado
276	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
277	72101510-9999	Valvula de drenador
278	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
279	72101510-9999	transductor diferencial de presion
280	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
281	72101510-9999	Indicador de diferencial de Presion
282	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
283	72101510-9999	Bloque Drenador parte inferior
284	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
285	72101510-9999	Kit de anillo y juntas
286	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
287	72101510-9999	rebobinado motor ventilador radial
288	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
289	72101510-9999	rebobinado motor principal
290	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
291	72101510-9999	Gas refrigerante ecologico R407

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
292	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
293	72101510-9999	Filtro de gas refrigerante
294	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
295	72101510-9999	Regulador de gas refrigerante
296	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
297	72101510-9999	Llave TM 3X32A
298	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
299	72101510-9999	Pulsador Parada Emegencia
300	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
301	72101510-9999	Grasa cojinete motor ventilador radial
302	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
303	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
304	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
305	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V2/4 y V2/5
306	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
307	72101510-9999	Kit reparo valvula angular ciclica de 2,5
308	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
309	72101510-9999	Actuador valvula angular ciclica de 2,5

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
310	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
311	72101510-9999	Regulador de presion con filtros FR - sistema
312	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
313	72101510-9999	Manometro de Presion
314	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
315	72101510-9999	Valvula de seguridad - 1,5
316	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
317	72101510-9999	controlador electronico
318	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
319	72101510-9999	Sensor punto de rocio - tanque aire
320	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
321	72101510-9999	Sensor de presion - tanque aire
322	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
323	72101510-9999	Sensor de temperatura - tanque aire
324	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
325	72101510-9999	monitor CO
326	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
327	72101510-9999	MONITOR CO2

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
328	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
329	72101510-9999	provision presostato de comando
330	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
331	72101510-9999	Unidad Evaporadora
332	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
333	72101510-9999	rebobinado motor ventilador
334	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
335	72101510-9999	termistor emergencia
336	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
337	72101510-9999	interruptor encendido/apagado
338	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
339	72101510-9999	contactor sistema comando electrico
340	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
341	72101510-9999	transformador sistema comando electrico
342	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
343	72101510-9999	Elemento filtro producto OXY-210-OS
344	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
345	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V1/3, V1/6, V1/7, V1/8

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
346	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
347	72101510-9999	Valvula Neumatica DN32 - Tipo N.C - V2/3, V2/6, V2/7, V2/8
348	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
349	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
350	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
351	72101510-9999	Valvula Neumatica DN40 - Tipo N.C - V1/1, V1/2
352	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
353	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 25 - Tipo N.C - Entrega Producto
354	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
355	72101510-9999	Valvula Neumatica DN 10 - Tipo N.C - Purga Producto
356	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
357	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 10
358	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
359	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 25
360	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
361	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 32
362	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
363	72101510-9999	Kit reparo valvula DN 40

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
364	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
365	72101510-9999	Actuador control de flujo, mando digital FR122
366	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
367	72101510-9999	Transmisor de presion PT1111 y PT1112
368	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
369	72101510-9999	PSU - Fuente 24V, 2,5ª
370	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
371	72101510-9999	Valvula anti retorno 1.5
372	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
373	72101510-9999	electrovalvula festo bobina 110V
374	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
375	72101510-9999	Regulador de presion de entrada
376	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
377	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO
378	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
379	72101510-9999	Controlador Digital Indicador CO2
380	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
381	72101510-9999	Computador pantalla tactil 9

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
382	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
383	72101510-9999	Flujometro digital con Pantalla de 5
384	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
385	72101510-9999	Placa Analizador de Oxigeno
386	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
387	72101510-9999	Valvula angular de Operación ciclica 2,5 - V1/4 y V1/5
388	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto
389	72101510-9999	Lecho de tamiz molecular - zeolita
390	80111613-9999	Mano de Obra por instalacion de Repuesto

De las MIPYMES

En los procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc. b) de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas” será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. Son consideradas MIPYMES las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA LA LEY N° 4457/2012 “PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS”, y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio.

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

No Aplica

Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo al plan de prestación, indicados en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada prestación.

LOTE 1

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medidade los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Regional de Pilar del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital Regional de Pilar del IPS	*12 meses*

LOTE 2

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medidade los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para la Unidad Sanitaria San Ignacio Misiones del Instituto de Previsión Social.	*1*	Evento	Unidad Sanitaria San Ignacio Misiones	*12 meses*

LOTE 3

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medidade los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para Unidad Sanitaria San Estanislao del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Unidad Sanitaria San Estanislao	*12 meses*

LOTE 4

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medidade los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital de Especialidades Quirúrgicas Ingavi (Ex concepción) del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital de Especialidades Quirúrgicas Ingavi (Ex concepción)	*12 meses*

LOTE 5

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medidade los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios

1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital de Especialidades Quirúrgicas Ingavi (Ex Luque) del Instituto De Previsión Social	*1*	Evento	Hospital de Especialidades Quirúrgicas Ingavi (Ex Luque)	*12 meses*

LOTE 6

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medidade los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Regional Encarnación (Ex Geriátrico) del Instituto de Previsión	*1*	Evento	Hospital Regional Encarnación	*12 meses*

LOTE 7

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Regional Ciudad del Este (Ex Geriátrico) del Instituto de Previsión Social.	*1*	Evento	Hospital Regional Ciudad del Este	*12 meses*

LOTE 8

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Regional Benjamín Aceval del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital Regional Benjamín Aceval	*12 meses*

LOTE 9

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Central del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital Central	*12 meses*

LOTE 10

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Regional Concepción del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital Regional Concepción	*12 meses*

LOTE 11

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca BOGE para el Hospital Regional San Pedro del Ycuamandyjú del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital Regional San Pedro del Ycuamandyjú	*12 meses*

LOTE 12

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca TECHRAY para el Hospital Geriátrico Prof. Dr. Gerardo Boungermini del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital Geriátrico Prof. Dr. Gerardo Boungermini	*12 meses*

LOTE 13

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca TECHRAY para el Hospital de Especialidades Quirúrgicas Ingavi (Ex Coronel Oviedo) del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital de Especialidades Quirúrgicas Ingavi (Ex Coronel Oviedo)	*12 meses*

LOTE 14

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de las marcas TECHRAY para el Hospital Regional de Encarnación del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital Regional de Encarnación	*12 meses*

LOTE 15

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Planta Generadora de Oxigeno de la marca TECHRAY para el Hospital Regional de Ciudad del Este del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital Regional de Ciudad del Este	*12 meses*

LOTE 16

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT de la Unidad Sanitaria de Hernandarias del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Unidad Sanitaria de Hernandarias	*12 meses*

LOTE 17

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT del Hospital Regional de Villarrica del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital Regional de Villarrica	*12 meses*

LOTE 18

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT del Hospital de Luque del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital de Luque	*12 meses*

LOTE 19

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT de la Unidad Sanitaria San Juan Bautista de las Misiones del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Unidad Sanitaria San Juan Bautista	*12 meses*

LOTE 20

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT del Hospital Regional Pedro Juan Caballero del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital Regional Pedro Juan Caballero	*12 meses*

LOTE 21

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT del Hospital Central del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital Central	*12 meses*

LOTE 22

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT del Hospital Regional Ayolas del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Hospital Regional Ayolas	*12 meses*

LOTE 23

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1-390	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda de Plantas Generadoras de Oxigeno de la marca OXYMAT del Unidad Sanitaria Paraguarí del Instituto de Previsión Social	*1*	Evento	Unidad Sanitaria Paraguarí	*12 meses*

Planos y diseños

Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños:

No Aplica

Embalajes y documentos

El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indican a continuación:

No Aplica

1. El Proveedor embalará los bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.

2. El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el contrato y cualquier otro requisito si lo hubiere, especificado en las condiciones contractuales.

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

Los equipos deberán quedar en funcionamiento óptimo, con un periodo de inspección y prueba de 24 horas desde la fecha de realización del servicio, lo que habilitará al proveedor a solicitar el pago por el mantenimiento efectuado.

El administrador del contrato podrá requerir a la empresa adjudicada que realice pruebas y/o inspecciones que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes y que cumplan con los requerimientos técnicos, protocolos de mantenimiento y normas establecidas en el Manual de cada equipo y Especificaciones técnicas.

El administrador del contrato podrá rechazar los servicios que no pasen las pruebas de buen funcionamiento de los equipos afectados o que no se ajusten a los protocolos de mantenimiento.

La empresa adjudicada tendrá que rectificar los servicios rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con los protocolos y/o las especificaciones sin ningún costo para el administrador del contrato, en un plazo de no mayor a 48 horas posteriores al rechazo por parte del Administrador de contrato con referencia a la no conformidad del servicio.

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.

2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar indicado en este apartado.

Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.

3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.

4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.

5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.

6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.

7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.

8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

CONDICIONES CONTRACTUALES

Esta sección constituye las condiciones contactuales a ser adoptadas por las partes para la ejecución del contrato.

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa plural y viceversa; y día significa día corrido, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

Formalización de la Contratación

La convocante formalizará la contratación mediante: Contrato.

Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley Nº 6715 “DE PROCEDIMIENTOS ADMINSITRATIVOS” y la Ley Nº 6822 “DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

1. **Personas Físicas / Jurídicas**

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;

- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos especificados en el apartado precedente.
- Original o fotocopia de la Escritura Pública de constitución del Consorcio constituido
- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

La convocante deberá recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

En caso de consorcio en formación, el mismo deberá actualizar el RUC definitivo del consorcio constituido a través del Registro de Proveedores del Estado, previo a la comunicación del contrato y emisión del código de contratación.

Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo, salvo prueba en contrario, de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirán siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su

propio nombre.

5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

Transporte

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.

Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue:

No Aplica

Limitación de responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

Responsabilidad del proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el

consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo.

Cuando dicha información incluya datos personales de personas físicas, las partes se obligan a realizar su tratamiento en estricto cumplimiento de la Ley N° 7593/2025 “De Protección de Datos Personales”, su reglamentación y demás normas aplicables, respetando en particular los principios de licitud, finalidad, minimización, confidencialidad, seguridad y diligencia debida, y limitando el tratamiento exclusivamente a los fines vinculados con la ejecución del contrato.

No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

1. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
2. Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
3. Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
4. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de:

10,00 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía de fiel cumplimiento de contrato adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

Condiciones especiales de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

Las condiciones especiales de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato serán:

No Aplica

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será (en días corridos) de:

13 (trece) meses desde la suscripción del contrato.

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días corrridos posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días corridos contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

Solicitud de Pago de Anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de:

No Aplica

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que éste debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual. El mismo no constituye un pago por adelantado; debe estar amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor y deberá ser amortizado durante la ejecución del contrato y durante la ejecución de contrato demostrar el debido uso. La Garantía de Anticipo deberá estar vigente desde la solicitud de pago del anticipo, y mantener su vigencia hasta su total amortización.

Los recursos entregados en calidad de anticipo no podrán destinarse a fines distintos a los relacionados con el objeto del contrato.

El proveedor, consultor o contratista que reciba pagos en concepto de anticipo estará obligado a informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo, que en todos los casos estará relacionado al efectivo cumplimiento del contrato.

En caso de extensión de la Garantía de Anticipo, la misma deberá cubrir el saldo pendiente de amortización.

2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.

3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realizare el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho

plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente clausula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.

7. El proveedor deberá usar el anticipo únicamente para pagar costos que se requieran específicamente para la ejecución del contrato respectivo. El proveedor deberá informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo y demostrar que ha utilizado el anticipo para gastos relacionados al efectivo cumplimiento del contrato mediante la presentación de copias de las facturas u otros documentos al administrador del contrato, quien junto con la contratante realizará el seguimiento y control de los recursos entregados. El proveedor estará obligado a proporcionar a la contratante los comprobantes y cualquier otra información que le fuera requerida con el objeto de comprobar el cumplimiento del plan de inversión del anticipo.

8. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.

9. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

10. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

11. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar.

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo.

No Aplica

Disponibilidad de créditos presupuestarios

El alcance de los compromisos asumidos, así como la provisión de los bienes y servicios acordados, quedarán supeditados durante su ejecución, a la efectiva disponibilidad de los créditos presupuestarios y de los planes financieros aprobados para el Ejercicio Fiscal vigente y en los ejercicios fiscales siguientes.

La Entidad contratante debe comunicar formalmente al proveedor la existencia del CDP correspondiente al ejercicio fiscal vigente.

En ausencia del CDP y de su comunicación expresa al proveedor, este quedará eximido de realizar la provisión de bienes y/o servicios, sin que dicha abstención genere responsabilidad alguna ni constituya causal de incumplimiento contractual, aun cuando se hubiera emitido la orden de ejecución.

En ningún caso serán admitidas como deudas del ejercicio fiscal vigente ni dará derecho a reclamación de pago alguno, la provisión de bienes o prestaciones de servicios que se efectuaren sin contar con la disponibilidad de los créditos presupuestarios correspondientes.

Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADORES	TIPO	FECHA DE PRESENTACION PREVISTAS
Acta de Inicio	**Acta de inicio**	Se confeccionará por única vez 48 horas posteriores a la firma del contrato.
Remisión de los repuestos para solicitar el cobro de los Mantenimientos	Nota de Remisión	Mensual y/o por Eventos contados desde la firma del contrato/hasta finalización del contrato
Acta de recepción Porcentual	Acta de recepción Porcentual	Mensual y/o por Eventos contados desde la firma del contrato/hasta finalización del contrato

Los trabajos iniciarán con la emisión del **Acta de Inicio de Mantenimiento** remitida por el Administrador del Contrato.

Inicio: La empresa adjudicada, deberá estar en condiciones de entregar los repuestos y/o servicios que se soliciten, a partir de la suscripción del acta de inicio, la cual será emitida 48 horas posteriores a la firma del contrato.

Acta de Inicio de Mantenimiento: Se confeccionará por única vez, para dejar constancia el inicio de los trabajos de mantenimiento (original para el primer pago y copias para los siguientes), original debidamente firmada por el Jefe de la Sección Gases Medicinales del HC, el Jefe de la Sección Gases Medicinales H.E.Q.I para los lotes 4, 5 y 13 y el Administrador del Contrato.

Acta de Mantenimiento Porcentual: Se confeccionara en forma mensual y/o por evento deberá estar debidamente firmada por el Jefe de la Sección Gases Medicinales del HC, el Jefe de la Sección Gases Medicinales H.E.Q.I para los lotes 4, 5 y 13 y el Administrador del Contrato.

Informe Técnico u Hoja de Servicio que describirán los servicios y repuestos requeridos en cada intervención de los equipos, debidamente firmada por un personal técnico asignado por la empresa adjudicada, por el Jefe de la Secc. Gases Medicinales del HC y el Jefe de la Sección Gases Medicinales H.E.Q.I para los lotes 4, 5 y 13.

Nota de Remisión u hoja membretada en caso de no contar con hoja de remisión, con la descripción del repuesto proveídos, debidamente firmado por el Jefe de Secc. de Gases Medicinales HC y el Jefe de la Sección Gases Medicinales H.E.Q.I para los lotes 4, 5 y 13.

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

Subcontratación

En caso de que aplique, la subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria

Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor, consultor o contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Formas y condiciones de pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Documentos Genéricos:

a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;

b. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;

c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;

d. Certificado de Cumplimiento Tributario;

e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;

f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);

g. Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

2.Documentos Específicos a la presente convocatoria:

- El reporte de la carga de la nómina del personal en el FIP, asignado a los servicios contratados o la actualización en su caso;
- La Declaración Jurada del Salario expedida por el Instituto de Previsión Social a fin de corroborar el cumplimiento efectivo de las cargas sociales;
- El extracto de las acreditaciones de pago de salarios al personal asignado, realizadas a través de Red Bancaria;
- Planilla de marcación de entrada y salida de los empleados de la empresa a la institución contratante.

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:

Los pagos de la presente Licitación realizará vía acreditación en cuenta bancaria se realizará por los servicios prestados dentro de los sesenta (60) días calendario, de la presentación de los documentos aceptados, exigidos para el pago. La solicitud deberá ser aceptada o rechazada, a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

Documentos exigidos para el pago:

1. Nota de Solicitud de Pago (NSP) conforme al modelo adjunto
2. Copia de la póliza de seguro de fiel cumplimiento de contrato
3. Acta de conformidad, debidamente firmadas por el Jefe de la Sección Gases Medicinales H.C. con el visto bueno V°B° del administrador del contrato.

Observaciones:

- El IPS no liberará ningún desembolso a favor de ninguna empresa que no se encuentre al día en el pago de sus compromisos con el IPS.
- El proveedor deberá contar con una cuenta corriente y/o caja de ahorro habilitada en un Banco de plaza a su nombre, a fin de poder hacer efectivo el Pago vía acreditación en cuenta bancaria.
- La Dirección de Tesorería corroborará si la Empresa se encuentra al día con el Pago del Aporte Obrero Patronal.
- Cada monto facturado será pasible de las retenciones correspondientes a impuestos a la Renta e IVA, según lo establecido por las disposiciones conforme a la Ley Vigente. Independiente a estas retenciones impositivas se aplicará una retención equivalente al 0.4 % sobre el monto de cada factura o certificado de obra, deducidos los impuestos reflejados en la misma.
- La presente licitación es plurianual y los pagos correspondientes a los ejercicios fiscales 2026 y 2027 estarán sujetos a la aprobación presupuestaria correspondiente

Contrato abierto por monto mínimo y monto máximo

Asimismo a fines aclaratorios se hace constar que el valor del monto máximo señalado es nominal y que el compromiso en obligación de pago por parte de la convocante será exclusivamente partiendo del monto mínimo y de los servicios efectivamente realizados. En consecuencia el oferente adjudicatario no podrá obligar ni reclamar a la convocante la ejecución total del monto nominal, para cuyo caso la convocante podrá solicitar la liquidación del contrato.

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos posteriores a su presentación.

3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

Si durante la vigencia del presente Contrato se verificaren variaciones del salario mínimo oficial, el Instituto de Previsión Social reconocerá un reajuste de precios por el mismo porcentaje de aumento decretado, a partir de la fecha de vigencia de la disposición legal, sobre el ochenta por ciento (80%) del valor de los servicios prestados con posterioridad a la fecha del decreto que establece el reajuste salarial a ser realizados, **mediante notas oficiales,** del presente Contrato, conforme a la siguiente fórmula:

$$PR = PO\left(0{,}2 + 0{,}80 * \frac{S}{So}\right)$$

Donde:

PR = Precio Reajustado

Po = Precio básico de la oferta a ser reajustado.

S = Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente en el mes de prestación de los servicios.

So = Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente a la fecha de apertura de ofertas.

No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’, sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, cuando la variación sea positiva, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

La aplicación de la formula deberá prever la deducción del anticipo financiero, en caso de haber sido otorgado. En caso que los índices oficiales que se deben utilizar en el cálculo no estén disponibles, se podrán efectuar ajustes provisionales utilizando los últimos índices conocidos. Los ajustes se corregirán cuando se conozcan los valores relativos a los meses en cuestión.

El coeficiente de ajuste se redondea a la millonésima superior.

El pago del reajuste se efectuará únicamente después de la emisión del acto administrativo que autoriza el precio reajustado y del correspondiente código de contratación.

Los reajustes de precios se aplicarán bajo solicitud expresa por parte del proveedor, conforme a la forma y plazo establecida en la normativa. El Administrador del Contrato es responsable de velar por la aplicación del reajuste de precios en caso de ser favorable a la Contratante.

Porcentaje de multas

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de:

0,10 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Tasa de interés por Mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del:

0,01

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del plazo de pago, y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondientes, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a solicitar la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

La contratante, en virtud de causas establecidas en el contrato, está facultada para suspender la tramitación de un pago, en tal caso, las sumas correspondientes durante los atrasos resultantes no devengarán intereses por mora.

Pago de interés por mora.

Procedimiento para el pago de interés por mora:

Se realizará mediante Notas oficiales, a partir del cobro de/ las factura/as. Siempre y cuando la Contratante no haya efectuado el pago dentro del plazo estipulado en el apartado de Formas y Condiciones de pago.

Caso Fortuito o Fuerza mayor

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Caso fortuito o Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, embargos de cargamentos, explosiones, guerras, insurrección, movilización, huelgas, temblores de tierras y decisiones gubernamentales.
2. Para fines de esta cláusula, “Caso Fortuito” significa un evento extraordinario, imprevisto, inevitable, que imposibilita absolutamente el cumplimiento de la prestación y/u obligación. Cuando la previsión humana pueda anticipar el caso fortuito, el proveedor deberá acreditar haber empleado todos los recursos a su alcance para evitarlo y no se debe atribuir a la culpa o negligencia del mismo. Se debe tratar de un hecho externo al proveedor.
3. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. El caso fortuito o la fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue demostrado.
4. Por consiguiente, no se considerarán como casos fortuitos o de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos cuya ocurrencia podría preverse y cuyas consecuencias podrían evitarse actuando con diligencia razonable. De la misma manera, no se considerarán caso fortuito o fuerza mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
5. Si se produjera un acontecimiento de Caso fortuito o fuerza mayor, el proveedor tendrá derecho a una prorroga razonable de los plazos de ejecución.
6. La parte que invoque fuerza mayor o caso fortuito deberá enviar una notificación sobre el caso a la otra parte, inmediatamente después que el acontecimiento sucedió y dentro del plazo máximo de siete (7) días calendarios a partir del día siguiente en que haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento.
7. La notificación se enviará por nota o correo electrónico, estableciendo los elementos constitutivos del caso fortuito o la fuerza mayor y sus consecuencias probables para la ejecución del contrato, adjuntando toda la documentación comprobatoria. En todo caso, la parte afectada deberá tomar todas las medidas necesarias para conseguir, en el menor plazo posible, la reanudación normal de la ejecución de las obligaciones afectadas por el caso fortuito o fuerza mayor.
8. Cuando la parte que invoque el caso fortuito o la fuerza mayor sea el contratista, y esta no haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito o de fuerza mayor cuando el atraso de la comunicación se deba a causas no imputables al proveedor, debiendo el administrador del contrato emitir un dictamen fundado aceptando o rechazando la notificación fuera del plazo máximo establecido.
9. El caso fortuito o de fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y durante la vigencia del contrato, siempre y cuando el hecho haya ocurrido dentro del plazo de ejecución contractual.

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de caso fortuito o fuerza mayor existente.

Cuando una situación de fuerza mayor o caso fortuito ha existido durante un período de más de seis (6) meses, podrá ser causal de rescisión o terminación anticipada del contrato.

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días corridos, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días hábiles de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días corridos, el proveedor, consultor o contratista podrá

proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’.

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.

2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.

3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

Si no fuere posible acordar los términos del convenio modificatorio, la contratante podrá ejercer sus derechos establecidos en el artículo 65 de la Ley N° 7021 de Suministro y de Contrataciones Públicas.

Impuestos y derechos

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante.

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes:

No Aplica

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
vi. Si el proveedor no cumple con las obligaciones laborales, de seguridad social y/o de salud y seguridad ocupacional.
vii. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá terminar el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta, además, las previstas en el articulo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son:

No Aplica

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI ‘’PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS’’ de la Ley N° 7021/22.

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

Las controversias, diferencias o reclamos que se susciten entre las partes con motivo del presente contrato, su interpretación, ejecución, cumplimiento, resolución o terminación, y que sean susceptibles de transacción, conciliación o mediación, podrán ser sometidas de manera voluntaria a un procedimiento de mediación, conforme a lo dispuesto en la Ley N° 1879/2002 “De Mediación”, en la Ley N° 7021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, y a las condiciones establecidas en el presente contrato.

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

- El Poder Judicial.

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida y actuará como tercero neutral e imparcial, de conformidad con la normativa aplicable.

El procedimiento de mediación se iniciará mediante solicitud de cualquiera de las partes y se sustanciará conforme al reglamento vigente de la sede seleccionada, el cual las partes declaran conocer y aceptar, incluyendo las disposiciones relativas a honorarios, gastos y costas, que se considerarán parte integrante de esta cláusula.

La mediación deberá concluir en un plazo máximo de treinta (30) días hábiles, contados a partir de la primera audiencia de mediación, plazo que podrá ser prorrogado por única vez, hasta por un período adicional de quince (15) días, únicamente mediante acuerdo expreso y escrito de las partes.

La mediación concluirá con la suscripción del acta de acuerdo, con la constancia de imposibilidad de acuerdo, o con la certificación correspondiente emitida por la sede de mediación. Vencido el plazo máximo sin haberse alcanzado un acuerdo, o concluido el procedimiento sin solución de consensuada, las partes quedarán habilitadas para recurrir a las instancias correspondientes. Para la homologación y ejecución del acta de mediación, así como para el conocimiento de las controversias no resueltas mediante este mecanismo, las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales competentes de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por:

- Tribunal colegiado

El o los árbitros designados deberán pertenecer a la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes.

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 7.561 “De Arbitraje” y las condiciones del Contrato. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizada de manera obligatoria, una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente, teniendo en cuenta que en los procedimientos de contratación cuyo objeto sea obras, locaciones o consultorías, deberán ser instrumentados mediante contratos y necesariamente deberán contar con una orden de inicio.

Así también, cuando en el procedimiento sea de menor cuantía y se deban emitir más de una orden de ejecución, independientemente al sistema de adjudicación, se deberá formalizar a través de un contrato, salvo aquellos casos previstos en el artículo 37 Inc. e) de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’

EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO.

FORMULARIOS

Los formularios dispuestos en esta sección son los estándar a ser utilizados por los potenciales oferentes para la preparación de sus ofertas.

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.