

## **CONDICIONES TÉCNICAS**

### **ADQUISICIÓN DE ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN PARA LA NUEVA REFINERÍA TALARA (SOLPED 1000120391)**

1. **OBJETO.**  
PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, requiere adquirir espárragos de acero y elementos de sujeción (en adelante el bien) para ser utilizados en Refinería Talara.
2. **DESCRIPCIÓN DEL BIEN.**  
Detallados en el APÉNDICE N°01.
3. **NORMATIVA APLICABLE A LA ADQUISICIÓN.**  
La fabricación de los Bienes, de ser aplicable, deberán seguir los lineamientos indicados los códigos y estándares reconocidos y aceptados internacionalmente en la industria del petróleo y legislaciones nacionales aplicables, tales como:
  - API American Petroleum Institute
  - ISO International Organization for Standardization
  - ASME American Society of Mechanical Engineers
  - ASTM American Society for Testing and materials
  - ANSI American National Standards Institute
  - NACE National Association Corrosion Engineers
  - UL Underwriters Laboratory, Inc.
  - FM Factory Mutual Engineering Corp.
4. **PLAZO.**
  - 4.1. **Plazo de Ejecución (Orden de Compra Abierta).**  
La Orden de Compra es Abierta (Ver APÉNDICE N°05) y tendrá una duración de setecientos treinta (730) días calendario o hasta completar el monto contractual.
  - 4.2. **Plazo de Entrega.**
    - a. La primera entrega se realizará a los noventa (90) días calendario contados desde el día siguiente hábil de notificada la Orden de Compra.  
La cantidad mínima a entregar en la primera entrega será la 4ta. parte de las cantidades de todos los sub ítems.
    - b. Para la segunda y demás entregas, el Administrador de contrato entregará al Proveedor la lista de los espárragos y elementos de sujeción, mediante correo electrónico (manteniéndose las cantidades de la primera entrega), después de ello, el Proveedor tendrá cuarenta y cinco (45) días calendario para poder entregar dicho lote en Talara.  
Estas cantidades y el tiempo de entrega podrían variar más o menos, previa coordinación entre PETROPERÚ y el Proveedor.
    - c. La conformidad de la entrega no invalida reclamos posteriores por defectos o vicios ocultos no detectados durante la recepción del bien.
    - d. El plazo de reposición por el bien defectuoso o que éste no cumpla con las condiciones inicialmente establecidas, no será mayor de quince (15) días calendario, después de la solicitud de cambio realizada por PETROPERU luego de recibida por el Proveedor.
5. **SISTEMA DE CONTRATACIÓN.**  
A Precios Unitarios.
6. **EVALUACIÓN.**  
Por Ítem Paquete
7. **MONTO ESTIMADO REFERENCIAL.**  
Es Reservado en Dólares Americanos (USD) y debe incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor.

## **8. LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.**

### **8.1. Lugar y horario:**

- a) El Proveedor deberá entregar los bienes debidamente rotulados, con el Número de O/C, el Número de Ítem de la O/C y Código del material de la O/C.  
Ejemplo: O/C 4XXXXXXXXX – Ítem N°1 – Código del Material.
- b) El Proveedor deberá adherir a cada producto la Hoja de Seguridad en español, o en su defecto la traducción al español, con firma de su Representante Responsable de ello, debidamente identificado, cuando corresponda.
- c) Los bienes serán entregados en:
  - Receptoría de Carga – Refinería Talara Av. G S/N Acceso 1 (Lado Plaza Vea Centro – Talara).
- d) Horario de Atención: lunes a viernes de 7:00 a 11:00 y de 13:00 a 16:00 horas)
- e) Una vez efectuada la entrega física del material, el Proveedor deberá coordinar con Receptoría de Carga, para la emisión del Acta de Conformidad del bien.

### **8.2. Condiciones de entrega:**

- a) El bien deberá cumplir con las especificaciones técnicas ofertadas por él Proveedor.
- b) Para la entrega del bien, el Proveedor deberá cumplir con los equipos de protección personal (EPP) e implementos de bioseguridad.
- c) El Proveedor deberá asegurar que su material sea entregando en óptimas condiciones y con toda la documentación solicitada, además, deberá contabilizar su material al momento de la entrega, caso contrario se devolverán en el acto.
- d) No se admitirá que el bien muestre signo de uso previo, defectuoso, mal embalado, mal almacenado, mala manipulación, decoloración (en caso lleven algún tipo de pintura), etc., o cualquier defecto o deterioro observado o detectado sobre el mismo.
- e) Para el caso de bienes ferrosos o metálicos, no se aceptarán con: oxidaciones, perdidas de mill scale, pits de corrosión, con sales, rayaduras, entre otros que perjudiquen el bien entregado.
- f) Los bienes recibidos pasan por un estricto control de calidad, como revisiones técnicas, entre otros, rechazando aquellos que se encuentren defectuosos, que no cumplan con las especificaciones técnicas; si ese fuera el caso, será devuelto con flete pagadero en destino por cuenta y riesgo del Proveedor.

### **8.3. Embalaje:**

El bien será presentado correctamente. Deberá entregarse en perfectas condiciones, caso contrario se efectuará el reclamo para su cambio correspondiente.

El Proveedor debe respetar los empaques originales, etiquetas de control y marcaje del material realizado por fábrica, los cuales no deberán ser alterados, a fin de verificar la procedencia del material y su respectiva trazabilidad.

Además, el Proveedor será responsable del embalaje apropiado de los bienes para asegurar su protección durante el manipuleo de la carga y descarga, el transporte hasta su destino final, así como para su correcto almacenaje, en Refinería Talara.

Asimismo, el Proveedor deberá identificar cada embalaje de los sub ítems por el código que PETROPERÚ ha designado para cada sub ítem, con la finalidad de identificar cada elemento requerido.

El embalaje deberá ser conforme a lo indicado por las siguientes normas, según sea aplicable:

- Norma ISO 28219 “Embalaje – Etiquetado y marcado de los productos con código de barras lineales y símbolos bidimensionales”.
- Norma ISO 3394 “Embalaje para el transporte de paquetes y cargas unitarias llenas y completas – Dimensiones de los embalajes rectangulares rígidos”.
- Norma ISO 780 “Envases y embalajes. Embalajes de distribución. Símbolos gráficos para la manipulación y almacenamiento de embalajes”.
- Norma ISO 7000 “Símbolos gráficos para el manejo de mercancías”.

## **9. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS.**

### **9.1. Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas:**

Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas (APÉNDICE N°02).

### **9.2. Experiencia del Postor:**

Experiencia en venta de espárragos y/o pernos y/o tuercas y/o arandelas de diferentes medidas, por un monto facturado acumulado mínimo de S/ 1,000,000.00 Soles, realizados en los últimos diez (10) años, contados a la fecha de presentación de propuestas, hacia atrás.

La acreditación de la experiencia del Postor en el Proceso de Contratación se deberá realizar con los siguientes documentos:

Copia de Contratos u Órdenes de Compra con su respectiva Acta de Conformidad; y/o Copia simple de comprobantes de pago cancelados, cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente (La acreditación documental y fehaciente de la efectiva cancelación de los montos consignados en los comprobantes de pago puede realizarse mediante voucher de depósito, reporte de estado de cuenta (deberá resaltar los pagos efectuados en base a las facturas presentadas, caso contrario será considerado como no “válido”), cancelación en el mismo documento por parte de la entidad bancaria o cliente a cargo de la conformidad de la prestación).

Es Responsabilidad del Postor distinguir adecuada y detalladamente el alcance (características esenciales) del Contrato que presenta para evaluación, para ello, de ser necesario debe adjuntar a su Contrato las bases técnicas, condiciones específicas, valorización, facturas u otro documento que detalle las prestaciones desarrolladas. Si el Postor presenta un Contrato cuyo alcance no es completo o no permita identificar las características esenciales, será considerado como “no válido”.

**10. DOCUMENTOS PARA EMISIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA.**

10.1. Declaración Jurada de Entregables (APÉNDICE N°04).

10.2. Según lo indicado en las Bases Administrativas.

**11. GARANTÍA.**

Carta de Garantía Comercial, mínima por un (01) año, otorgada por el Proveedor con la entrega del bien. La garantía deberá cubrir fallas, defectos de fabricación, problemas de embalaje, cuyo plazo se computará a partir de la conformidad de la recepción de los bienes adquiridos. Asimismo, el Proveedor se compromete a realizar los cambios de los bienes a consecuencia de la garantía ofertada, dentro de los quince (15) días calendario siguientes de recibido la comunicación de PETROPERÚ.

**12. PENALIDADES.**

Si el Proveedor incurre en retraso injustificado, en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, PETROPERÚ S.A. aplicará una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual, que debió ejecutarse. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

**Penalidad diaria =  $(0.10 \times \text{Monto}) / (F \times \text{plazo en días})$**

Donde F tendrá los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días:  $F=0.40$

Para plazos mayores a sesenta (60) días:  $F=0.25$

Esta penalidad será deducida de los pagos parciales o del pago final.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad (10% del monto contractual), PETROPERÚ podrá resolver la Orden de Compra por incumplimiento, sin perjuicio de la indemnización por los daños y perjuicios que pueda exigirse.

**13. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO.**

PETROPERÚ efectuará pagos parciales por cada entrega, previa coordinación entre PETROPERÚ y el Proveedor y de conformidad con su política de pago, es decir, a los sesenta (60) días de la correcta presentación del comprobante de pago correspondiente, previa conformidad del bien recibido.

El plazo de pago para la cancelación de facturas o recibos por honorarios emitidos por una MYPE será a los treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha de emisión de la factura o recibo por honorarios. Para tal efecto la MYPE deberá entregar lo siguiente:

- a) Declaración jurada del impuesto a la Renta correspondiente al ejercicio fiscal inmediatamente anterior a la fecha de emisión de la factura o recibo por honorarios.
- b) Número de cuenta de la empresa del sistema financiero en la que se le debe abonar el importe de la factura o recibos por honorarios emitido, de conformidad con el TUO de la Ley para la lucha contra la evasión y para la formalización de la economía, cuyo TUO fue aprobado por Decreto Supremo N°150-2007-EF y modificatorias.

Tratándose de comprobantes de pago electrónico, éstos deberán ser autorizados por la SUNAT. El Proveedor deberá remitir sus comprobantes de pagos electrónicos (con las documentaciones solicitadas para el pago: Copia de la Orden de Compra, guía(s) de remisión firmada(s) y sellada(s) por el receptor, así como la copia del documento de Conformidad), a través de la nueva plataforma de Mesa de Partes Virtual: <https://mesadepartesvirtual.petroperu.com.pe/mpv/>  
Aquellas facturas presentadas incorrectamente o presentadas antes de obtener la conformidad serán devueltas para su subsanación, rigiendo el nuevo plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.

**14. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD.**

La administración del bien estará a cargo del Supervisor que designe la Jefatura Inventarios y Almacenes. Las conformidades parciales serán aprobadas por el Jefe Inventarios y Almacenes (previa aceptación del bien por parte de la dependencia técnica especializada), y la conformidad final será aprobada por el Gerente Dpto. Logística.

PETROPERÚ tendrá un plazo de 20 días calendarios para emitir el Acta de Conformidad, después de recibido el bien.

**15. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR.**

El Proveedor se obliga a cumplir con los siguientes requerimientos:

- 15.1. Cumplir con la Política de Prevención de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno (APÉNDICE N°06 (A-B)).
- 15.2. Cumplir con la Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno (APÉNDICE N°07).
- 15.3. Cumplir con la Cláusula del Sistema de Integridad (APÉNDICE N°08).  
<https://www.petroperu.com.pe/buen-gobierno-corporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>
- 15.4. Cumplirá con diligencia y oportunidad la entrega del bien, descritos en el APÉNDICE N°01 (Especificaciones Técnicas).
- 15.5. Realizar una capacitación de 8 horas, al personal de Almacenes Talara, relacionado a la preservación y almacenamiento de materiales de sujeción. Esta capacitación será brindada después de la primera entrega y la fecha será coordinada entre PETROPERÚ y el Proveedor.
- 15.6. Asumir la entrega del bien por cuenta y riesgo; deberá contar con sus propios recursos financieros, técnicos o materiales. Así como también ser responsables por los resultados de sus actividades.
- 15.7. Reconoce que, si infringe las obligaciones establecidas en las Condiciones Técnicas y en la Orden de Compra, responderá por todos los daños y perjuicios que dicho incumplimiento ocasione a PETROPERÚ.
- 15.8. Es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo no menor de un (01) año contado a partir de la Conformidad otorgada por PETROPERÚ.
- 15.9. Debe liberar y eximir a PETROPERÚ de la responsabilidad, en cuanto a la falta de cumplimiento de las Leyes, Reglamentos y demás Disposiciones Vigentes, por parte del Proveedor.
- 15.10. Cuidará que toda información, de cualquier origen, referida a las instalaciones y personal de PETROPERÚ, que por razones de trabajo llegue a conocimiento de su personal, se mantenga en estricta reserva. Cualquier infidencia que a criterio de PETROPERÚ pueda afectarle, será considerada como falta grave, siendo causal suficiente para resolver la Orden de Compra.
- 15.11. En caso el Proveedor, sus trabajadores y/o personal:
  - Incumpla las medidas y procedimientos de seguridad establecidas contra el COVID-19,
  - Presente información falsa relacionada a ambiente, seguridad y salud ocupacional, que se establece la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su reglamento y demás disposiciones legales emitidas para la vigilancia, prevención y control del COVID-19,
  - Intente o cometa actos de sustracción (robo o hurto) de bienes o sustancias de propiedad de PETROPERÚ, o
  - Se presente a laborar bajo la influencia del alcohol o las drogas, o consuma alguna de estas sustancias con ocasión del trabajo,

PETROPERÚ como medida inmediata prohibirán el ingreso del trabajador/personal relacionado con dicho incumplimiento a sus instalaciones, sin perjuicio de adoptar las medidas pertinentes contra el Proveedor. Así, en el caso específico de presentación de información falsa, PETROPERÚ podrá resolver el contrato.

- 15.12. Toda multa o sanción económica determinada por los organismos fiscalizadores que afecten a PETROPERÚ y tenga como origen el incumplimiento de las presentes Cláusulas será asumida íntegramente por el Proveedor.

**16. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA.**

La Orden de Compra podrá ser Resuelta de conformidad con lo indicado en el Artículo 76 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.; asimismo podrá resolverse por: i) Por terminación anticipada y ii) Sin expresión de causa.

**17. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE.**

- 17.1. El Proveedor deberá cumplir con las normas de seguridad de PETROPERÚ (Gestión CASS (Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud) para Contratistas).
- 17.2. El Proveedor deberá cumplir con la legislación vigente relacionada a la seguridad, salud ocupacional y protección ambiental como:
- D.S. N° 005-2012-TR: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
  - Ley N° 29783: Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 17.3. El Proveedor deberá implementar las medidas de seguridad, salud en el trabajo y protección ambiental, a fin de evitar accidentes, incidentes o impactos ambientales durante la entrega de los bienes.

**18. ENTREGABLES.**

El Proveedor presentará obligatoriamente en la Oficina de Receptoría de Carga, junto con los bienes, los siguientes documentos:

- a. Garantía, según lo indicado en el numeral 10 de las Condiciones Técnicas;
- b. Guía de Remisión Remitente (conteniendo la referencia del bien y la Orden de Compra al que pertenece);
- c. Documentos que acrediten la calidad y que sean trazables con el material suministrado, tales como certificados de calidad, certificados de prueba. Estos certificados deben contener el número de lote, número de series, número de colada, entre otros, que aseguren que el material suministrado es el mismo que figuren en los documentos y en las Especificaciones Técnicas (APÉNDICE N°01);
- d. Certificado MTR 3.1. (Mill Test Report) en concordancia con la norma UNE-EN 10204-2006.
- e. Certificado de Origen del material utilizado para la fabricación de los bienes.
- f. Especificaciones Técnicas para el correcto almacenaje y preservación de los repuestos. (Si es aplicable).
- g. Planos, diagramas, esquemas, manuales de partes, catálogos, y toda la información técnica necesaria que permitan al usuario la correcta identificación de cada uno de los ítems indicados en la lista de repuestos. Los documentos serán entregados en forma digital y/o impresa (Si es aplicable).
- h. Asimismo, según corresponda, folletos y otros.

Toda la información solicitada en el presente numeral deberá ser subida y almacenada en una nube informática (cloud storage) por el Proveedor, cuyo enlace (link) debe ser coordinado y remitido a PETROPERÚ, por medio del administrador de contrato, antes de realizar la Inspección de los bienes.

**19. APÉNDICES.**

- 19.1. APÉNDICE N°01: Descripción del Bien – Especificaciones Técnicas.
- 19.2. APÉNDICE N°02: Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas.
- 19.3. APÉNDICE N°03: Formato de Propuesta Económica.
- 19.4. APÉNDICE N°04: Declaración Jurada de Entregables.
- 19.5. APÉNDICE N°05: Términos de Orden de Compra Abierta.
- 19.6. APÉNDICE N°06: Política de Prevención de Lavado de Activos y del Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno (A-B).
- 19.7. APÉNDICE N°07: Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Soborno.
- 19.8. APÉNDICE N°08: Cláusula del Sistema de Integridad.

**APÉNDICE N°01****DESCRIPCIÓN DEL BIEN – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1	20-100-104680	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 1/4 PULGADA LARGO : 1-1/2 PULGADA CANT. HILOS : 20 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.	UN	100.00
2	20-100-104681	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 1/4 PULGADA LARGO : 3 PULGADAS CANT. HILOS : 20 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.	UN	100.00
3	20-100-104683	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 5/16 PULGADA LARGO : 1-1/2 PULGADA CANT. HILOS : 18 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.	UN	100.00
4	20-100-104689	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 3/8 PULGADA LARGO : 1-1/2 PULGADA CANT. HILOS : 16 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.	UN	100.00
5	20-100-104690	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 3/8 PULGADA LARGO : 2 PULGADAS CANT. HILOS : 16 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.		
6	20-100-104692	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 3/8 PULGADA LARGO : 5 PULGADAS CANT. HILOS : 16 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.	UN	100.00
7	20-100-104693	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 7/16 PULGADA LARGO : 1-1/2 PULGADA CANT. HILOS : 14 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.	UN	100.00
8	20-100-104698	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 1/2 PULGADA LARGO : 2-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 12 HILOS/PULGADA ROSCA : PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.	UN	100.00
9	20-100-104699	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 1/2 PULGADA LARGO : 1-1/2 PULGADA CANT. HILOS : 13 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.	UN	100.00
10	20-100-104700	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 1/2 PULGADA LARGO : 2 PULGADAS CANT. HILOS : 13 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.		
11	20-100-104701	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 1/2 PULGADA LARGO : 3 PULGADAS CANT. HILOS : 13 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.	UN	100.00
12	20-100-104704	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 5/8 PULGADA LARGO : 3 PULGADAS CANT. HILOS : 11 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.	UN	200.00
13	20-100-104707	PERNO TIPO/MODELO : CABEZA HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 3/4 PULGADA LARGO : 2-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 10 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANO REGULAR. NC2. GRADO 2. CON TUERCA PESADA HEXAGONAL ESTANDAR AMERICANO. ACERO AL CARBONO. ASTM A-307 GRADO B.	UN	200.00
14	20-100-107529	PERNO TIPO/MODELO : U MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 3/8 PULGADA LARGO : CANT. HILOS : 16 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B8 ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANA. CON DOS TUERCAS HEXAGONALES ASTM A-194 GRADO 8. PARA ANCLAJE DE TUBERIA. 1/2 PULGADA DIAMETRO DE TUBERIA.	UN	100.00
15	20-100-107530	PERNO TIPO/MODELO : U MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 3/8 PULGADA LARGO : CANT. HILOS : 16 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO :	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B8 ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANA. CON DOS TUERCAS HEXAGONALES ASTM A-194 GRADO 8. PARA ANCLAJE DE TUBERIA. 3/4 PULGADA DIAMETRO DE TUBERIA.		
16	20-100-107531	PERNO TIPO/MODELO : U MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 3/8 PULGADA LARGO : CANT. HILOS : 16 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B8 ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANA. CON DOS TUERCAS HEXAGONALES ASTM A-194 GRADO 8. PARA ANCLAJE DE TUBERIA. 1 PULGADA DIAMETRO DE TUBERIA.	UN	100.00
17	20-100-107532	PERNO TIPO/MODELO : U MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 3/8 PULGADA LARGO : CANT. HILOS : 16 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B8 ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANA. CON DOS TUERCAS HEXAGONALES ASTM A-194 GRADO 8. PARA ANCLAJE DE TUBERIA. 1-1/2 PULGADA DIAMETRO DE TUBERIA.	UN	100.00
18	20-100-107533	PERNO TIPO/MODELO : U MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 3/8 PULGADA LARGO : CANT. HILOS : 16 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B8 ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANA. CON DOS TUERCAS HEXAGONALES ASTM A-194 GRADO 8. PARA ANCLAJE DE TUBERIA. 2 PULGADAS DIAMETRO DE TUBERIA.	UN	100.00
19	20-100-107542	PERNO TIPO/MODELO : U MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 3/8 PULGADA LARGO : CANT. HILOS : 16 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B8 ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANA. CON DOS TUERCAS HEXAGONALES ASTM A-194 GRADO 8. PARA ANCLAJE DE TUBERIA. 3 PULGADAS DIAMETRO DE TUBERIA.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
20	20-100-133663	<p>ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND</p> <p>-----</p> <p>BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B6 X SA194-6 X M10 X 50L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B6/A-194-6. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-205-0010-E (14C0083-02-08), V-020700343-D198-FCK-C-207-0010-F (14C0083-04-08), V-020700343-D198-FCK-C-201-0020-F (14C0082-01-14), V-020700343-D198-FCK-C-201-0022-F (14C0082-01-16), V-020700343-D198-FCK-C-201-0023-F (14C0082-01-17). PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.</p>	SET	100.00
21	20-100-133665	<p>ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND</p> <p>-----</p> <p>BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B7 X SA194-2H X M10 X 50L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-301-0009-F (14C0083-05-07), V-020700343-D198-FCK-C-301-0010-F (14C0083-05-08). PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.</p>	SET	100.00
22	20-100-133666	<p>ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND</p> <p>-----</p> <p>BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B6 X SA194-6 X M10 X 50L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-301-0012-E (14C0083-05-10), V-020700343-D198-FCK-C-301-0013-E (14C0083-05-10A). PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.</p>	SET	100.00
23	20-100-133668	<p>ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND</p> <p>-----</p> <p>BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B6 X SA194-6 X M10 X 25L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 25.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-201-0027-E (14C0082-01-20A). PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.</p>	SET	100.00
24	20-100-133669	<p>ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND</p> <p>-----</p> <p>BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B16 X SA194-4 X 3/4" X 10UNC X 215</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4. DIAMETRO: 3/4 PULG.</p>	SET	200.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 10UNC. LONGITUD: 215. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-201-0027-E (14C0082-01-20A). PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
25	20-100-133689	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLTS 1/2"- 10UNC L=50 ----- MATERIAL: SA-193-B7. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-008-0014. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
26	20-100-133718	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- HEX, BOLT/ NUT/ WASHER (M10 X L50) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTD-C-001-0011-G,01-E03 / V-020700304-D304-HTD-C-001-0012-G,01-E03 / V-020700304-D304-HTD-C-001-0013-G,03-E02 / V-020700304-D304-HTF-C-001-0010-G,08-E02 / V-020700304-D304-HTN-C-002-0010-F,0 8-E03 / V-020700304-D304-HTN-C-002-0011-G. PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
27	20-100-133721	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- HEX, BOLT/ NUT/ 2-WASHER (M10 X L50) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-RCA-C-001-0021-G. PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
28	20-100-133744	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT 3/8"-16UNCX40L ----- MATERIAL: SA-193-B6. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 40. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-301. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
29	20-100-133747	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT M16X70 -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B6. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD:70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-102. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
30	20-100-133750	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEAVY HEX BOLT M20*80L ----- MATERIAL: SA-193-B7. DIAMETRO: M20. ROSCA: -. LONGITUD: 80. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-D-101-0016-A#3 V-020700366-S542-FCC-D-102-0015-A#4 V-020700366-S542-FCC-D-006-0017-A#4. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
31	20-100-133755	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT M10X80L ----- MATERIAL: SA-193-B6. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 80 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-005-0011-E. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
32	20-100-133759	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT 3/4"-10UNCX120L ----- MATERIAL: SA-193-B6. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: 120. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-108-0008-C. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
33	20-100-133843	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- M16 STUD BOLT X 100 MM LENGTH ----- MATERIAL: SA-193-B7. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: 100. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700124-T153-FCC-L-001-0003 (A1-33045-101). PARA VENTURIES AND ORIFICE PLATES DE MARCA: TECNICAL	UN	100.00
34	20-110-133662	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND ----- BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B8M X SA194-8M X M10	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		X 50L ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-202-0012-E (14C0083-01-10), V-020700343-D198-FCK-C-203-0004-E (14C0083-01-13). PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
35	20-110-133664	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND ----- BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B8 X SA194-8 X M10 X 50L ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-206-0010-F (14C0083-03-09), V-020700343-D198-FCK-D-207-0004-F (14C0083-03-12A), V-020700343-D198-FCK-C-207-0011-G (14C0083-04-09), V-020700343-D198-FCK-C-305-0012-E (14C0083-07-10). PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
36	20-110-133667	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND ----- BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B8M X SA194-8M X M10 X 50L ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-305-0009-E (14C0083-07-07). PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
37	20-110-133670	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-HEX+2HN X SA193-B8MA X SA194-8MA X M16 X 105 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: 105. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-201-0007-D (15C0049-02-06), V-020700345-D198-FCK-D-203-0006-E (15C0049-02-06), V-020700345-D198-FCK-D-204-0006-E (15C0049-04-05), V-020700345-D198-FCK-D-206-0008-G (15C0049-06-07). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
38	20-110-133671	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- BOLT SET-HEX+HN X SA193-B8MA X SA194-8MA X M10 X 45 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 45. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	600.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700345-D198-FCK-D-201-0008-E (15C0049-02-07), V-020700345-D198-FCK-D-201-0009-F (15C0049-02-08), V-020700345-D198-FCK-D-203-0008-E (15C0049-03-07), V-020700345-D198-FCK-D-203-0009-F (15C0049-03-08), V-020700345-D198-FCK-D-204-0008-E (15C0049-04-07), V-020700345-D198-FCK-D-204-0009-F (15C0049-04-07), V-020700345-D198-FCK-D-208-0007-G (15C0049-07-07), V-020700345-D198-FCK-D-210-0009-E (15C0049-08-06A), V-020700345-D198-FCK-D-211-0009-C (15C0049-09-07), V-020700345-D198-FCK-D-304-0009-F (15C0049-10-08), V-020700345-D198-FCK-D-304-0010-G (15C0049-10-09), V-020700345-D198-FCK-D-304-0012-E (15C0049-10-11). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
39	20-110-133672	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- BOLT SET-HEX+HN X SA193-B8MA X SA194-8MA X M10 X 50 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-107-0011-F (15C0049-01-05). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
40	20-110-133673	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- BOLT SET-HEX+HN X SA193-B8MA X SA194-8MA X M6 X 32 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA. DIAMETRO: M6. ROSCA: -. LONGITUD: 32. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-107-0011-F (15C0049-01-05), V-020700345-D198-FCK-D-210-0009-E (15C0049-08-06A). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	200.00
41	20-110-133674	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- BOLT SET-HEX+HN X SA193-B8MA X SA194-8MA X M6 X 35 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA. DIAMETRO: M6. ROSCA: -. LONGITUD: 35. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-201-0008-E (15C0049-02-07), V-020700345-D198-FCK-D-201-0009-F (15C0049-02-08). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
42	20-110-133675	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- BOLT SET-STUD+2HN X SA193-B8M X SA194-8MA X M12 X 65 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: 65. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-201-0011-B (15C0049-02-12). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
43	20-110-133676	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		BOLT SET-HEX+HN+2WASHER X SA193-B8MA X SA194-8MA X SA240-316 X M12 X 45 X T2 XID13 X OD39 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA/SA-240-316. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: 45. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-201-0012-D (15C0049-02-13). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
44	20-110-133677	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND ----- BOLT SET-J+2HNS+CLAMP X SA193-B8MA X SA194-8MA X SA240-316 X M10 X 90 X T6 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA/SA-240-316. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 90. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-201-0012-D (15C0049-02-13), V-020700345-D198-FCK-D-203-0012-D (15C0049-03-11), V-020700345-D198-FCK-D-203-0012-D (15C0049-03-23), V-020700345-D198-FCK-D-204-0012-D (15C0049-04-11), V-020700345-D198-FCK-D-204-0013-D (15C0049-04-23), V-020700345-D198-FCK-D-205-0014-C (15C0049-05-21), V-020700345-D198-FCK-D-304-0015-D (15C0049-10-24). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	600.00
45	20-110-133678	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND ----- BOLT SET-J+2HNS+CLAMP X SA193-B8MA X SA194-8MA X SA240-316 X M10 X 105 X T6 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA/SA-240-316. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 105. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-201-0012-D (15C0049-02-13), V-020700345-D198-FCK-D-203-0012-D (15C0049-03-11), V-020700345-D198-FCK-D-203-0012-D (15C0049-03-23), V-020700345-D198-FCK-D-204-0012-D (15C0049-04-11), V-020700345-D198-FCK-D-204-0013-D (15C0049-04-23), V-020700345-D198-FCK-D-205-0014-C (15C0049-05-21), V-020700345-D198-FCK-D-304-0015-D (15C0049-10-24). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
46	20-110-133679	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- BOLT SET-STUD+2HN X SA193-B8MA X SA194-8MA X M10 X 60 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 60. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONALDRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-203-0011-D (15C0049-03-10), V-020700345-D198-FCK-D-204-0011-D (15C0049-04-10), V-020700345-D198-FCK-D-205-0013-C (15C0049-05-10). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
47	20-110-133680	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,2 ARAND -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		BOLT SET-HEX+HN+2WASHER X SA193-B8MA X SA194-8MA X SA240-316 X M12 X 50 X T2 XID13 X OD30 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA/SA-240-316. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-203-0012-D (15C0049-03-11), V-020700345-D198-FCK-D-204-0012-D (15C0049-04-11), V-020700345-D198-FCK-D-204-0014-C (15C0049-05-21). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
48	20-110-133681	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,2 ARAND ----- BOLT SET-HEX+HN+2WASHER X SA193-B8MA X SA194-8MA X SA240-316 X M12 X 45 X T2 XID13 X OD38 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA/SA-240-316. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: 45. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-203-0012-D (15C0049-03-11). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
49	20-110-133682	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- BOLT SET-HEX+HN X SA193-B8MA X SA194-8MA X M16 X 50 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-204-0012-D (15C0049-04-11). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
50	20-110-133683	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- BOLT SET-HEX+HN X SA193-B8MA X SA194-8MA X M6 X 30 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA. DIAMETRO: M6. ROSCA: -. LONGITUD: 30. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-203-0009-F (15C0049-03-08), V-020700345-D198-FCK-D-204-0009-G (15C0049-04-08), V-020700345-D198-FCK-D-208-0007-G (15C0049-07-07). PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
51	20-110-133684	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- BOLT SET-STUD+HHN X SA193-B16 X SA194-4 X 3.3/4" X 8UN X 745 ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4. DIAMETRO: 3 3/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: 745. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-002A-0018(15C0001-01-04). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
52	20-110-133686	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLTS 5/8"- 11UNC L=45 ----- MATERIAL: SA-193-B8M. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 1 1UNC. LONGITUD: 45. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-105-0004. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
53	20-110-133687	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLTS 5/8"- 11UNC L=45 ----- MATERIAL: SA-193-B8M. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 1 1UNC. LONGITUD: 45. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-006-0004. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
54	20-110-133688	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLTS 3/8"- 16UNC L=40 ----- MATERIAL: SA-193-B8M. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 1 6UNC. LONGITUD: 40. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-004-0006. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
55	20-110-133690	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT M10*250 ----- MATERIAL: SA-193-B8M. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 250 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-002-0004. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
56	20-110-133691	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT M10*70 ----- MATERIAL: SA-193-B8M. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700358-Z029-RG1-D-002-0004.PARA RG1&FC C UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO		
57	20-110-133719	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- HEX, BOLT/ NUT/ WASHER (M10 X L50) ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTN-C-001-0011-G. PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
58	20-110-133720	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- HEX, BOLT/ NUT/ WASHER (M10 X L50) ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTD-C-002-0009-G,06-E02 / V-020700304-D304-HTF-C-004-0010-G. PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
59	20-110-133722	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- HEX, BOLT/ NUT/ 2-WASHER (M10 X L50) ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM. DIAMET RO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTN-C-001-0012-G. PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
60	20-110-133723	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- BOLT 1" X 80 UNC2A W/NUT UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B8M-CL1/SA-194-8A. DIAMET RO: 1 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: 80. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0056. PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
61	20-110-133724	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- BOLT 1/2" X 50 UNC2A W/NUT UNC2B W/WASHER A15 DIN9021 ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8/AISI-304. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700342-I213CK-R-101-0039, V-020700342-I213CK-R-101-0038. PARA REACTOR DE MARCA: IDESA		
62	20-110-133725	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND ----- BOLT 1/2" X 55 UNC2A W/NUT UNC2B W/WASHER A15 DIN9021 ----- MATERIAL: SA-193-B8 / SA-194-8/AISI-304. DIAMETRO: 1/2 PULG. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 55. ----- MANUFACTURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0061. PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
63	20-110-133726	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND ----- BOLT 3/4" X 100 UNC2A W/NUT UNC2B W/WASHER A21 DIN9021 ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8/AISI-304. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: 100. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0038. PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
64	20-110-133727	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND ----- BOLT 3/4" X 60 UNC2A W/NUT UNC2B W/WASHER A21 DIN9021 ----- MATERIAL: SA-193-B8 / SA-194-8/AISI-304. DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: 60. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0061. PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
65	20-110-133728	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND ----- BOLT 3/4" X 80 UNC2A W/NUT UNC2B W/WASHER A21 DIN9021 ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8/AISI-304. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: 80. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0038. PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
66	20-110-133729	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND ----- BOLT 3/4" X 90 UNC2A W/NUT UNC2B W/WASHER A21 DIN9021 ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8/AISI-304. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: 90. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0038. PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
67	20-110-133730	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 2 TUERCAS ----- BOLT 1/2" X 70 UNC-2A W/2 NUTS Ø1/2" UNC-2B ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-R-001-0008-B. PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
68	20-110-133731	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 2 TUERCAS ----- BOLT 1/2" X 55 UNC-2A W/2 NUTS Ø1/2" UNC-2B ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 55. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-R-001-0009-B. PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
69	20-110-133732	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 1 TUERCA ----- HEX BOLTS AND NUTS FOR VORTEX BREAKER AT 6N (NPS12) (M10 X 30L) HEX BOLTS AND NUTS FOR VORTEX BREAKER AT 3N (NPS30) (M10 X 30L) HEX BOLTS AND NUTS FOR VORTEX BREAKER AT 3N (NPS24) (M10 X 30L) ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 30. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-204-0021-F / K1311030-E-D-01-003 (3 shts) Rev. 5 SHT 1, V-020700343-K119-FCK-C-303-0006-G / K1311030-E-D-02-003 Rev. 06 SHT 1, V-020700343-K119-FCK-C-304-0009-G / K1311030-E-D-03-003 2 SHTS Rev. 06 SHT 1. PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA: KNM	SET	400.00
70	20-110-133733	ELEMENTO : PERNO CAB.HEX, 1 TUERC,1 ARAND ----- HEX BOLTS AND NUTS C/W WASHER FOR 2N (NPS3) (M10 X 50L) HEX BOLTS AND NUTS C/W WASHER FOR 8N (NPS6) (M10 X 50L) HEX BOLTS AND NUTS C/W WASHER FOR 12NA/B (NPS8) (M10 X 50L) HEX BOLTS AND NUTS C/W WASHER FOR 14NA/B (NPS10) (M10 X 50L) ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8/AISI-304L. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-204-0045-C / K1311030-E-D-01-005 SHT.7/10 Rev. 04,	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700343-K119-FCK-C-204-0041-C / K1311030-E-D-01-005 SHT.3/10 Rev. 04, V-020700343-K119-FCK-C-204-0046-C / K1311030-E-D-01-00 5 SHT.8/10 Rev. 04. PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA: KNM		
71	20-110-133743	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT 3/8"-16UNCX35L ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 1 6UNC. LONGITUD: 35. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-309/102. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
72	20-110-133745	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT 3/8"-16UNCX35L ----- MATERIAL: SA-193-B8MA. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 35. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-209/202. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
73	20-110-133746	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT 5/8"-10UNCX100L ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: 100. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-105. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
74	20-110-133748	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- FULL THREAD HEX BOLT M16X80L ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: 80. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0013-H#5, V-020700366-S542-FCC-C-109-0014-F#5. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
75	20-110-133749	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- FULL THREAD HEX BOLT M22X95L ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: M22.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: -. LONGITUD: 95. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0011-D#5, V-020700366-S542-FCC-C-109-0013-H#5. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
76	20-110-133753	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT M20X85L ----- MATERIAL: SA-193-B6X. DIAMETRO: M20. ROSCA: -. LONGITUD: 85. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-005-00029-A. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
77	20-110-133754	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT M22X95L ----- MATERIAL: SA-193-B6X. DIAMETRO: M22. ROSCA: -. LONGITUD: 95. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-005-00029-A. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
78	20-110-133756	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT M12X50L ----- MATERIAL: SA-193-B6X. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-106-0008-B. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
79	20-110-133757	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT M20X85L ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: M20. ROSCA: -. LONGITUD:85. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-106-0008-B. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
80	20-110-133758	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT M16X75L ----- MATERIAL: SA-193-B8.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD:75. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-106-0008-B. PARAPRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
81	20-110-133760	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- FULL THREAD HEX BOLT M20X90L ----- MATERIAL: SA-193-B8M. DIAMETRO: M20. ROSCA: -. LONGITUD: 90. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0012-D. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
82	20-110-133761	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- FULL THREAD HEX BOLT M20X90L ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: M20. ROSCA: -. LONGITUD: 90. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0012-D. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
83	20-110-133762	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- FULL THREAD HEX BOLT M20X85L ----- MATERIAL: SA-193-B8M. DIAMETRO: M20. ROSCA: -. LONGITUD: 85. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0011-D. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
84	20-110-133763	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- FULL THREAD HEX BOLT M16X80L ----- MATERIAL: SA-193-B8M. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: 80. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0012-D. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
85	20-110-133846	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT 2 " UNC X 19.5" ----- MATERIAL: SA-193-B7M.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 2 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: 19.5". ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700414-K081-DP1-E-019-0005-C. PARA Spiral & plate heat exchanger DE MARCA: TRANTER GMBH ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.		
86	20-110-133850	----- BOLT 1" UNC 8 3/4" ----- MATERIAL: SA-193-B7M. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: 8 3/4". ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700415-K081-FCK-E-302-0002-E. PARA Spiral & plate heat exchanger DE MARCA: TRANTER GMBH ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
87	20-110-133853	----- BOLT 1 " UNC X 9 1/2" ----- MATERIAL: SA-193-B7M. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: 9 1/2". ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700415-K081-FCK-E-303A-0001-E. PARA Spiral & plate heat exchanger DE MARCA: TRANTER GMBH ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	200.00
88	20-110-133854	----- BOLT (3/8"-16UNC X 40) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 40. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
89	20-110-133855	----- BOLT (1/2"-13UNC X 70) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
90	20-110-133856	----- BOLT (3/8"-16UNC X 35) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 35. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700301-W112-HTF-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC		
91	20-110-133857	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT (3/8"-16UNC X 40) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 40. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
92	20-110-133858	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT (1/2"-13UNC X 70) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
93	20-110-133859	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT (3/8"-16UNC X 35) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 35. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
94	20-110-133860	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT (3/8"-16UNC X 45) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 45. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
95	20-110-133861	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT (3/8"-16UNC X 60) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 60. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
96	20-110-133862	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT (5/8"-11UNC X 70)	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.		
97	20-110-133863	----- HEX BOLT (1/2"-13UNC X 70) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
98	20-110-133864	----- BOLT (3/8"-16UNC X 40) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 40. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
99	20-110-133865	----- BOLT (1/2"-13UNC X 70) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
100	20-110-133866	----- BOLT (3/8"-16UNC X 35) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 35. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
101	20-110-133867	----- BOLT (3/8"-16UNC X 45) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 45.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.		
102	20-110-133868	----- BOLT (3/8"-16UNC X 60) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 60. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
103	20-110-133869	----- HEX BOLT (5/8"-11UNC X 70) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
104	20-110-133870	----- HEX BOLT (1/2"-13UNC X 70) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
105	20-110-133871	----- BOLT (3/8"-16UNC X 40) ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 40. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
106	20-110-133872	----- BOLT (1/2"-13UNC X 70) ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
107	20-110-133873	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT (3/8"-16UNC X 35) ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 35. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
108	20-110-133874	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT (3/8"-16UNC X 50) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
109	20-110-133875	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT (3/8"-16UNC X 70) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
110	20-110-133876	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT (1/2"-13UNC X 75) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 75. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
111	20-110-133877	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT (3/4"-10UNC X 75) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: 75. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
112	20-110-133878	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT (1/2"-13UNC X 60) ----- MATERIAL: SA-193-B8T.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 60. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.		
113	20-110-133879	----- HEX.BOLT (1" X 8UNC X 65L) ----- MATERIAL: SA-240-321. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: 65. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700348-W112-FCK-D-103. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
114	20-110-133880	----- HEX.BOLT (1/2" X 13UNC X 35L) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 35. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700348-W112-FCK-D-103. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
115	20-110-133881	----- HEX.BOLT (1/2" X 13UNC X 25L) ----- MATERIAL: SA-193-B8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: 25. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700348-W112-FCK-D-103. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.	UN	100.00
116	20-110-133882	----- HEX.BOLT/2N (M16 X 55L) ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: 55. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700348-W112-FCK-D-103. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : PERNO CAB.HEX. CON 2 TUERCAS	SET	100.00
117	20-110-133938	----- BOLT.M10X60 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 60. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700312-W117-HTD-D-003-0003-F(WXCS3450-03/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
118	20-110-133939	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT.M10X70 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-003-0003-F(WXCS3450-03/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
119	20-110-133951	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLTS.3/8"-16UNC-2A L=55 ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: 55. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-001-0004(WXCV3454-02/REV.02). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
120	20-110-133968	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT .M10x25 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 25. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-002-0002(WXCV3460-01/REV.1) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
121	20-110-133980	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT.M12X60 ----- MATERIAL: SA-193-B8M. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: 60. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-004-0010-B(WXCV3479-05/REV.02) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
122	20-110-133983	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX.BOLTS.M10X70 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-005-0012-C(WXCV3480-05/REV.02) V-020700363-W117-HTF-D-006-0012-B(WXCV3481-05/REV.01). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
123	20-110-133988	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLTS. M12X60 ----- MATERIAL: SA-193-B8M. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: 60. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-007-0010-B(WXCV3482-05/REV.02) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
124	20-110-134003	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT .M10X70 ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 70. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-010-0009-D(WXCV3496-05/REV.03) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
125	20-110-134010	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT M12X50 ----- MATERIAL: SA-193-B8-CL2. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-004-0010-C(WXCV3505-05-V/REV.02). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
126	20-110-134014	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT. DIN933 M12X50 ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: 50. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-005-0011-C(WXCV3506-05/REV.02). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
127	20-110-134018	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLT M12X50 ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: 50.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-006-0011-D(WXCV3507-06/REV.03). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
128	20-110-134036	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT.M10 L=60 ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 60. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-005-0003-D(WXCV3509-01 REV.0). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
129	20-110-134037	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- BOLT.M10x70 ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 70.- ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-008-0012-D(WXCV3512-05 REV.4) V-020700364-W117-HTD-D-009-0012-E(WXCV3513-05 REV.5) V-020700364-W117-HTD-D-010-0012-D(WXCV3514-03 REV.4) V-020700364-W117-HTD-D-006-0012-D(WXCV3510-04/REV.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
130	20-110-134043	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLTS M10X60 ----- MATERIAL: SA-193-B8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: 60. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-011-0002-G(WXCV3515-01/REV.6). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
131	20-200-107555	TUERCA TIPO/MODELO : HEXAGONAL MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 3/4 PULGADA CANT. HILOS : 10 HILOS/PULGADA ALTURA : ROSCA : UNC NORMA/EE.TT. : ASTM A-194 GR 2H ----- ROSCA ESTANDAR AMERICANA PESADO NC2. SEMI/ACABADO.	UN	400.00
132	20-200-133692	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 1-7/8" UNC ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 7/8 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. -----	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-004-0005. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO		
133	20-200-133693	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 1" 8UNC ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-004-0014. PARARG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
134	20-200-133694	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 3/4" 10UNC H=D ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-005-0011, V-020700358-Z029-FCC-D-012-0009. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
135	20-200-133695	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 1-3/8"-8UNC H=D ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 3/8 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-007-0008. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
136	20-200-133696	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 1-1/4"-UNC ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-008-0005, V-020700358-Z029-FCC-D-010-0006, V-020700358-Z029-FCC-D-011-0005, V-020700358-Z029-FCC-D-112-0006, V-020700358-Z029-RG1-D-001-0004, V-020700358-Z029-RG1-D-005-0006, V-020700358-Z029-RG1-D-006-0005, V-020700358-Z029-RG1-D-102-0006, V-020700358-Z029-RG1-D-103-0006.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO		
137	20-200-133697	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 3/4" 10UNC ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-008-0010, V-020700358-Z029-FCC-D-011-0010, V-020700358-Z029-RG1-D-103-0011. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
138	20-200-133698	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 1-1/2"-8UNC ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/2 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-009-0005. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
139	20-200-133699	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 5/8"-11UNC ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-010-0012, V-020700358-Z029-RG1-D-002-0012, V-020700358-Z029-RG1-D-002-0012. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
140	20-200-133700	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 3/4" 10UNC ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-112-0012, V-020700358-Z029-RG1-D-004-0004, V-020700358-Z029-TKS-D-001-0012. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
141	20-200-133701	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 1-1/4"-8UN	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-002-0006, V-020700358-Z029-RG1-D-115-0004. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO		
142	20-200-133702	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 3/4" 10UNC ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-005-0012, V-020700358-Z029-RG1-D-006-0010. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
143	20-200-133703	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 1-1/2" UNC ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/2 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-105-0005. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
144	20-200-133704	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 7/8" 9UNC ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-105-0010. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
145	20-200-133705	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 3/4" 10UNC ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-115-0009. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
146	20-200-133706	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 1-1/8"-UNC ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-TKS-D-002-0004. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
147	20-200-133707	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT M10 ----- MATERIAL: SA-194 - Gr8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-009-0014. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
148	20-200-133708	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT 1/2"-13 UNC ----- MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-007-0004. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
149	20-200-133709	ELEMENTO : TUERCA ----- NUTS 1" 9UNC ----- MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-105-0004. PARARG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
150	20-200-133710	ELEMENTO : TUERCA ----- NUTS 5/8" - UNC ----- MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-105-0004. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
151	20-200-133711	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>NUTS 5/8" - 11UNC</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-006-0004. PARA RG1&amp;FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO</p>	UN	100.00
152	20-200-133712	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>NUT 3/4" 10UNC</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-102-0011. PARA RG1&amp;FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO</p>	UN	100.00
153	20-200-133713	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>NUTS 3/8" - 16UNC</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-004-0006. PARA RG1&amp;FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO</p>	UN	100.00
154	20-200-133714	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>NUTS 1/2" - 13UNC</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-005-0003. PARA RG1&amp;FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO</p>	UN	100.00
155	20-200-133715	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>NUTS 1/2" - 13UNC</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-008-0014. PARA RG1&amp;FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
156	20-200-133716	ELEMENTO : TUERCA ----- NUTS 3/4" 10 UNC ----- MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-004-0025. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
157	20-200-133717	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT M10 ----- MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-002-0004. PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
158	20-200-133734	ELEMENTO : TUERCA ----- C.ST. HEX. NUT M10, ZINC PLATED ----- MATERIAL: SS304. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700322-F057-FCC-F-006A-0008-C (1513614). PARA CARTRIDGE/BASKET FILTERS DE MARCA: PECOFACET IBERICA	UN	100.00
159	20-200-133741	ELEMENTO : TUERCA ----- S.ST. HEXAGONAL NUT M-12 ----- MATERIAL: SS304. DIAMETRO: M12. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700341-F057-FCK-F-101A-0008-C (1513616). PARA CARTRIDGE/BASKET FILTERS DE MARCA: PECOFACET IBERICA	UN	100.00
160	20-200-133765	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA:10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-308-0003. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
161	20-200-133767	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-1/4"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-212-0002 V-020700411-S542-FCK-E-216A-0001. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
162	20-200-133768	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-309 /308/ 104/102. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
163	20-200-133770	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 3/8"-16UNC ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-309/102. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
164	20-200-133771	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-308. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
165	20-200-133772	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-7/8"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 7/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-308.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
166	20-200-133774	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-1/8"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-301/209/106. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
167	20-200-133775	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 3/8"-16UNC ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-301. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
168	20-200-133776	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-209. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
169	20-200-133777	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-209. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
170	20-200-133778	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-209/202/105.	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
171	20-200-133779	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 3/8"-16UNC ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-209/202. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
172	20-200-133780	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-202. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
173	20-200-133782	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT M16 ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-301. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
174	20-200-133783	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT M10 ----- MATERIAL: SS316. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-106/104. PARA PRESSURE VESSELS– UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
175	20-200-133784	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT M22 ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: M22. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0011-D#5	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700366-S542-FCC-C-109-0013-H#5. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
176	20-200-133785	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT M20 ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: M20. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-D-101-0016-A#3 V-020700366-S542-FCC-D-102-0015-A#4 V-020700366-S542-FCC-D-006-0017-A#4. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
177	20-200-133786	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT M10 ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-001-0012-D. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
178	20-200-133787	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT M22 ----- MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: M22. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-001-0009-D. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
179	20-200-133788	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC ----- MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-003-0008-E. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
180	20-200-133790	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT M20 ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: M20. ROSCA: -. LONGITUD: -. -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-005-00029-A. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
181	20-200-133791	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT M22 ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: M22. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-005-00029-A. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
182	20-200-133792	ELEMENTO : WASHER ----- MATERIAL: WASHER Ø32/Ø14X6T ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER Ø32/Ø14X6T ----- MATERIAL: SA-516-70. DIAMETRO: SPECIAL ROSCA: LONGUITUD: ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-005-00029-A. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
183	20-200-133793	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT M10 ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-005-0011-E. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
184	20-200-133794	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT M12 ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-005-0011-E. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
185	20-200-133795	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT M20 ----- MATERIAL: SA-194-8.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: M20. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-106-0008-B. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
186	20-200-133796	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT M16 ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-106-0008-B. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
187	20-200-133797	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC ----- MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA:11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-107-0008. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
188	20-200-133798	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT 3/4"-10UNC ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-108-0008-C. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
189	20-200-133799	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT M20 ----- MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: M20. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0012-D. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
190	20-200-133800	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT M16 ----- MATERIAL: SA-194-8M.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0012-D. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
191	20-200-133801	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-5/8"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 1 5/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0017-D. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
192	20-200-133802	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-1/2"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 1 1/2 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0018-D. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
193	20-200-133803	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-1/4"-8UN - CLASS 2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-002-0004-D,0003-C V-020700409-S542-DV3-E-003A-0001-C V-020700409-S542-DV3-E-008-0003-D,0008. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
194	20-200-133804	ELEMENTO : TUERCA ----- HEXY HEAD NUT 1-1/8"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-002-0004-D. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
195	20-200-133807	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1"-8UNC -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-003A-0001-C V-020700409-S542-DV3-E-005A-0001-D. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
196	20-200-133808	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1"-8UNC - CLASS 2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-003A-0001-C V-020700409-S542-DV3-E-005A-0001-D. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
197	20-200-133810	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-1/2"-8UN-2A ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/2 PULG ROSCA: 8UN. LONGITUD: ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-005A-0001,0007 V-020700409-S542-DP1-E-005-0013-D,0014-C. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
198	20-200-133811	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-3/8"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 3/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-005A-0001. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
199	20-200-133812	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-5/8"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 5/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-005-0013-D. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
200	20-200-133814	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-3/4"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 3/4 PULG..	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-010-0003-C V-020700409-S542-DP1-E-011-0003-D. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
201	20-200-133815	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 2-1/4"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 2 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-010-0003-C V-020700409-S542-DP1-E-011-0003-D. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
202	20-200-133816	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 2-1/4"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: 2 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-010-0003-C V-020700409-S542-DP1-E-011-0003-D. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
203	20-200-133817	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUTS 1"-8UNC ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-101-0016. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
204	20-200-133820	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUTS 1-1/4"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-207-0001. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
205	20-200-133821	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUTS 1-1/4"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-207-0001. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
206	20-200-133822	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUTS 2"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 2 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-209-0004. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
207	20-200-133823	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUTS 1-1/8"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-209-0004,0006. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
208	20-200-133824	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUTS 5/8"-11UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-209-0008,0009. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
209	20-200-133825	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUTS 1-1/4"-8UN ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-210-0002. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
210	20-200-133826	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUTS 7/8"-9UNC ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-210-0002. PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
211	20-200-133844	ELEMENTO : TUERCA ----- M16 HEAVY HEX NUT ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700124-T153-FCC-L-001-0003 (A1-33045-101). PARA VENTURIES AND ORIFICE PLATES DE MARCA: TECNICAL	UN	100.00
212	20-200-133845	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT UNC 5/8" ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700414-K081-DP1-E-019-0014-A. PARA Spiral & plate heat exchanger DE MARCA: TRANTER GMBH	UN	100.00
213	20-200-133847	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT 2 " UNC ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 2 PULG.. ROSCA: UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700414-K081-DP1-E-019-0005-C. PARA Spiral & plate heat exchanger DE MARCA: TRANTER GMBH	UN	100.00
214	20-200-133849	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT UNC 5/8" ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700415-K081-FCK-E-302-0015-C+ V-020700415-K081-FCK-E-303A-0006-B. PARA Spiral & plate heat exchanger DE MARCA: TRANTER GMBH	UN	100.00
215	20-200-133851	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT 1" UNC ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700415-K081-FCK-E-302-0002-E+ V-020700415-K081-FCK-E-303A-0001-E. PARA Spiral & plate heat exchanger DE MARCA: TRANTER GMBH	UN	100.00
216	20-200-133883	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (3/8"-16UNC)	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC		
217	20-200-133884	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (1/2"-13UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
218	20-200-133885	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (3/8"-16UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
219	20-200-133886	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (3/8"-16UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
220	20-200-133887	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (1/2"-13UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
221	20-200-133888	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (3/8"-16UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC		
222	20-200-133889	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (5/8"-11UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
223	20-200-133890	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (5/8"-11UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
224	20-200-133891	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (1/2"-13UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
225	20-200-133892	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (3/8"-16UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
226	20-200-133893	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (1/2"-13UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
227	20-200-133894	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (3/8"-16UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
228	20-200-133895	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (5/8"-11UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
229	20-200-133896	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (5/8"-11UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
230	20-200-133897	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (1/2"-13UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
231	20-200-133898	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (3/8"-16UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
232	20-200-133899	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (1/2"-13UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC		
233	20-200-133900	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (3/8"-16UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
234	20-200-133901	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (3/8"-16UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
235	20-200-133902	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (1/2"-13UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
236	20-200-133903	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (3/4"-10UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
237	20-200-133904	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (3/8"-16UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
238	20-200-133905	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (1/2"-13UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
239	20-200-133906	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT (5/8"-11UNC) ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
240	20-200-133907	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (M16 DIN934) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
241	20-200-133908	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (M16 DIN934) ----- MATERIAL: SA-194-8T. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
242	20-200-133909	ELEMENTO : TUERCA ----- FULL NUT (M16 DIN934) ----- MATERIAL: SA-194-8T.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGI TUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC		
243	20-200-133930	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 3 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-002-0004-B(WXCV3449-02/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
244	20-200-134044	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUTS M10 ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-011-0002-G(WXCV3515-01/REV.6). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
245	20-200-134045	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 1-1/4"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-011-0003/4-D(WXCV3515-02/03/REV.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
246	20-200-134046	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 7/8"-9UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-011-0005-E(WXCV3515-04/REV.4). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
247	20-200-134047	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 3/4"-10UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-011-0005-E(WXCV3515-04/REV.4). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
248	20-200-134049	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-002-0002-C(WXCE3568-01/REV.2) V-020700401-W117-HTN-E-013-0002-C(WXCE3575-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
249	20-200-134051	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1 3/8"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 3/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-003-0002-C(WXCE3569-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
250	20-200-134054	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-011A-0004-C(WXCE3570-03/REV.2) V-020700401-W117-HTN-E-013-0004-C(WXCE3575-03/REV.2) V-020700401-W117-RCA-E-005A-0004-C(WXCE3573-03/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
251	20-200-134055	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. -----	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTN-E-003-0002-C(WXCE3572-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
252	20-200-134056	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1"-8UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-RCA-E-005B-0002-C(WXCE3574-01/REV.2) V-020700401-W117-HTN-E-013-0002-C(WXCE3575-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
253	20-200-134057	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.7/8"-10UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-W117-DP1-E-017-0002-D(WXCE3577-01/REV.3). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
254	20-200-134058	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.7/8"-UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-W117-DP1-E-017-0002-D(WXCE3577-01/REV.3). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
255	20-200-134059	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-W117-DP1-E-017-0004-B(WXCE3577-03/REV.1). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
256	20-200-134060	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-W117-HTD-E-013-0002-B(WXCE3592-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
257	20-200-134061	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-W117-HTD-E-013-0002-B(WXCE3592-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
258	20-200-134062	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-W117-HTD-E-013-0004-B(WXCE3592-03/REV.1). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
259	20-200-134063	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 3/4"-10UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2HM . DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-001A-0003 (WXCE3593-01/REV.01). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENTCO., LTD	UN	100.00
260	20-200-134065	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2HM . DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-001A-0005 (WXCE3593-03/REV.01). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENTCO., LTD	UN	100.00
261	20-200-134066	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT. 1-1/8"-8UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-002A-0002 (WXCE3594-01/REV.02). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
262	20-200-134067	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-002A-0004 (WXCE3594-03/REV.02) V-020700424-W117-AM2-E-003-0004 (WXCE3595-03/REV.02) V-020700424-W117-AM2-E-007-0004 (WXCE3596-03/REV.01). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
263	20-200-134068	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2HM . DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-003-0003 (WXCE3595-02/REV.02). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
264	20-200-134069	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/8"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-007-0002 (WXCE3596-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
265	20-200-134070	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2HM . DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-007-0002 (WXCE3596-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
266	20-200-134071	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/4"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/4 PULG..	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-007-0002 (WXCE3596-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
267	20-200-134072	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-003-0002-C(WXCE3597-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
268	20-200-134075	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-013-0002-C(WXCE3598-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
269	20-200-134076	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT.1-5/8"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 5/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-005-0002-B(WXCE3599-01 REV.1). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
270	20-200-134077	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-008-0004-C(WXCE3600-03/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
271	20-200-134078	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAYY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG..	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-001-0003-B(WXCE3602-01/REV.1) V- 020700426-W117-RG2-E-012-0002-C(WXCE3604-01/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
272	20-200-134079	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAYY ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-001-0003-B(WXCE3602-01/REV.1). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
273	20-200-134080	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAYY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-001-0005-B(WXCE3602-03/REV.1). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO.,LTD	UN	100.00
274	20-200-134081	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1"-8UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-009-0002-C(WXCE3603-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
275	20-200-134082	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-009-0003-C(WXCE3603-02/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
276	20-200-134083	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-4.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-009-0004-C(WXCE3603-03/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
277	20-200-134084	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-16. DIAMETRO: 1 1/2 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-006-0002-C(WXCE3605-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
278	20-200-134085	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-001-0002 (WXCE3606-01/REV.1) V-020700428-W117-FB2-E-003-0002 (WXCE3608-01/REV.1). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
279	20-200-134088	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-002-0002 (WXCE3607-01/REV.0) . PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO.,LTD	UN	100.00
280	20-200-134089	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2HM . DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-003-0002 (WXCE3608-01/REV.01). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
281	20-200-134090	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUTS.1"-8UN-2B HEAVY -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-SCR-E-001A-0002 (WXCE3609-01 REV.4). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
282	20-200-134091	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-SCR-E-001A-0004 (WXCE3609-03 REV.4). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
283	20-200-134092	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-SCR-E-001A-0004 (WXCE3609-03 REV.4). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
284	20-200-134093	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-003-0003-C (WXCE3980-01/Rev.2) . PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
285	20-200-134094	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-003-0003-C (WXCE3980-01/Rev.2) . PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
286	20-200-134095	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1"-8UN-2B HEAVY -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-003-0003-C (WXCE3980-01/Rev.2) . PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
287	20-200-134096	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-003-0005-C (WXCE3980-03/Rev.2) . PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
288	20-200-134097	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 3/4"-10UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-005-0003-B (WXCE3981-01/Rev.1) V-020700429-W117-FCC-E-006-0003-C (WXCE3982-01/Rev.2) . PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
289	20-200-134099	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-1/8"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-015-0002-B (WXCE3984-01/Rev.1) . PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO.,LTD	UN	100.00
290	20-200-134100	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1"-8UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-001-0002-C (WXCE3985-01/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
291	20-200-134101	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC-2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2HM .</p> <p>DIAMETRO: 7/8 PULG..</p> <p>ROSCA: 9UNC.</p> <p>LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700429-W117-RG1-E-002-0002-D (WXCE3986-01/Rev.3).</p> <p>PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>	UN	100.00
292	20-200-134103	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEAVY HEX NUT 7/8"-11UNC-2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2H.</p> <p>DIAMETRO: 7/8 PULG..</p> <p>ROSCA: 11UNC.</p> <p>LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700429-W117-RG1-E-002-0002-D (WXCE3986-01/Rev.3).</p> <p>PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>	UN	100.00
293	20-200-134104	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B-HEAVY</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2HM .</p> <p>DIAMETRO: 5/8 PULG..</p> <p>ROSCA: 11UNC.</p> <p>LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700429-W117-RG1-E-002-0004-C (WXCE3986-03/Rev.2).</p> <p>PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>	UN	100.00
294	20-200-134105	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC-2B HEAVY</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-4.</p> <p>DIAMETRO: 7/8 PULG..</p> <p>ROSCA: 9UNC.</p> <p>LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700429-W117-RG1-E-003-0004-C (WXCE3987-01/Rev.2).</p> <p>PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>	UN	100.00
295	20-200-134106	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B HEAVY</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-4.</p> <p>DIAMETRO: 5/8 PULG..</p> <p>ROSCA: 11UNC.</p> <p>LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700429-W117-RG1-E-003-0006-D (WXCE3987-03/Rev.3).</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
296	20-200-134107	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-004-0002-D (WXCE3988-01/Rev.3) V-020700429-W117-RG1-E-005-0003-C (WXCE3989-01/Rev.2) . PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
297	20-200-134108	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-004-0002-D (WXCE3988-01/Rev.3) . PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
298	20-200-134110	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1 1/4"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-005-0005-C (WXCE3989-03/Rev.2) . PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
299	20-200-134111	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-014A-0004-B (WXCE3983-03/Rev.2) . PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO.,LTD	UN	100.00
300	20-200-134112	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-115-0002-B (WXCE3998-01/Rev.1) V-020700435-W117-RG1-E-006-0004-C (WXCE3991-01/Rev.2) V-020700435-W117-RG1-E-105A-0003-C (WXCE3995-01/Rev.3). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
301	20-200-134114	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-104-0003-B (WXCE3994-01/Rev.1) V-020700435-W117-RG1-E-105A-0003-C (WXCE3995-01/Rev.3). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
302	20-200-134115	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2HM . DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-104-0005-C (WXCE3994-03/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
303	20-200-134116	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-112A-0002-C (WXCE3996-01/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
304	20-200-134117	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-112A-0004-C (WXCE3996-03/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
305	20-200-134118	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-1/4"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-FCC-E-111A-0002-C (WXCE3990-01/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
306	20-200-134119	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-1/4"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-FCC-E-111A-0002-C (WXCE3990-01/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
307	20-200-134120	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-FCC-E-111A-0004-C (WXCE3990-03/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
308	20-200-134121	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-1/8"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-2HM . DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-102-0003-C (WXCE3992-01/Rev.2) V-020700435-W117-RG1-E-103A-0003-B (WXCE3993-01/Rev.1). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
309	20-200-134122	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-102-0003-C (WXCE3992-01/Rev.2).	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
310	20-200-134123	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-102-0005-B (WXCE3992-03/Rev.1) V-020700435-W117-RG1-E-103A-0005-C (WXCE3993-03/Rev.2) V-020700435-W117-RG1-E-105A-0005-C (WXCE3995-03/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
311	20-200-134124	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-1/8"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-103A-0003-B (WXCE3993-01/Rev.1) V-020700435-W117-RG1-E-113A-0003-C (WXCE3997-01/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
312	20-200-134125	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-105A-0003-C (WXCE3995-01/Rev.3). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
313	20-200-134126	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1-1/8"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-113A-0003-C (WXCE3997-01/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO.,LTD	UN	100.00
314	20-200-134127	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-113A-0005-D(WXCE3997-03/Rev.3). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO.,LTD		
315	20-200-134128	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT 1"-8UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-6. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-FCC-E-111A-0002-C (WXCE3990-01/Rev.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
316	20-200-135946	ELEMENTO : TUERCA ----- C.ST. HEX. NUT 1 1/8", ZINC PLATED ----- MATERIAL: SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONALDRAWING: V-020700322-F057-FCC-F-007A-0004-D (1513615) PARA CARTRIDGE/BASKET FILTERS DE MARCA: PECOFAC ET IBERICA	UN	100.00
317	20-200-135961	ELEMENTO : TUERCA ----- C.ST. HEX. NUT 1 1/8", ZINC PLATED ----- MATERIAL: SA-194-2HM. DIAMETRO: 1 1/8". ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFACTURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700322-F057-FCC-F-007A-0004-D (1513615). PARA CARTRIDGE/BASKET FILTERS DE MARCA: PECOFACET IBERICA	UN	100.00
318	20-250-107584	ARANDELA TIPO/MODELO : SEGURO - RESORTE MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 1/4 PULGADA DIA. INT. : MAX. 0.260 PULGADA MINIMO 0.252 DIA. EXT. : ESPESOR : 0.062 PULGADA NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B / ASME B18.21.1-2009 ----- TIPO MEDIO. EQUIVALENTE FAMESA.	UN	100.00
319	20-250-107585	ARANDELA TIPO/MODELO : SEGURO - RESORTE MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO DIA. NOM. : 3/8 PULGADA DIA. INT. : 0.375 PULGADA DIA. EXT. : 0.516 PULGADA ESPESOR : 0.094 PULGADA NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B ----- TIPO MEDIO. EQUIVALENTE FAMESA.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
320	20-250-107588	<p>ARANDELA  TIPO/MODELO : SEGURO - RESORTE  MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO  DIA. NOM. : 3/4 PULGADA  DIA. INT. : 0.753 PULGADA  DIA. EXT. : 0.766 PULGADA  ESPESOR : 0.188 PULGADA  NORMA/EE.TT. : ASTM A-307 GR B / ASME B18-21.1-2009  -----  TIPO MEDIO. EQUIVALENTE FAMESA.</p>	UN	100.00
321	20-250-107591	<p>ARANDELA  TIPO/MODELO : PLANA REDONDA  MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO INOXIDABLE  DIA. NOM. : 3/8 PULGADA  DIA. INT. : 0.382 PULGADA  DIA. EXT. : 0.683 PULGADA  ESPESOR : 0.094 PULGADA  NORMA/EE.TT. : AISI 316  -----  ESTANDAR AMERICAN0.</p>	UN	100.00
322	20-250-107597	<p>ARANDELA  TIPO/MODELO : PLANA REDONDA  MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO  DIA. NOM. : 1/2 PULGADA  DIA. INT. : 0.562 PULGADA  DIA. EXT. : 1.375 PULGADA  ESPESOR : 0.109 PULGADA  ACABADO: FIERRO NEGRO  NORMA/EE.TT. : ASTM A-105/ASME B18.22.1  -----</p>	UN	100.00
323	20-250-107599	<p>ARANDELA  TIPO/MODELO : PLANA REDONDA  MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO  DIA. NOM. : 3/4 PULGADA  DIA. INT. : 0.812 PULGADA  DIA. EXT. : 2.000 PULGADA  ESPESOR : 0.148 PULGADA  ACABADO: FIERRO NEGRO  NORMA/EE.TT. : ASTM A-105/ASME B18.22.1  -----</p>	UN	100.00
324	20-250-107600	<p>ARANDELA  TIPO/MODELO : PLANA REDONDA  MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO  DIA. NOM. : 7/8 PULGADA  DIA. INT. : 0.938 PULGADA  DIA. EXT. : 2.250 PULGADA  ESPESOR : 0.165 PULGADA  ACABADO: FIERRO NEGRO  NORMA/EE.TT. : ASTM A-105/ASME B18.22.1  -----</p>	UN	100.00
325	20-250-107601	<p>ARANDELA  TIPO/MODELO : PLANA REDONDA  MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO AL CARBONO  DIA. NOM. : 1 PULGADA  DIA. INT. : 1.062 PULGADA  DIA. EXT. : 2.500 PULGADA  ESPESOR : 0.165 PULGADA  ACABADO: FIERRO NEGRO  NORMA/EE.TT. : ASTM A-105/ASME B18.22.1  -----</p>	UN	100.00
326	20-250-133735	<p>ELEMENTO : ARANDELA  -----  FLAT WASHER 1 1/8", ZINC PLATED  -----  ESTANDAR: ASTM-F436</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: ASTM F436-1 ZINCADO DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700322-F057-FCC-F-006A-0008-C (1513614). PARA CARTRIDGE/BASKET FILTERS DE MARCA: PECOFACET IBERICA		
327	20-250-133742	ELEMENTO : ARANDELA ----- S.ST. FLAT WASHER M12 ----- ESTANDAR: DIN 9021 MATERIAL: SS304. DIAMETRO: M12. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700341-F057-FCK-F-101A-0008-C (1513616). PARA CARTRIDGE/BASKET FILTERS DE MARCA: PECOFACET IBERICA	UN	100.00
328	20-250-133827	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 5/8" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: BS18.21.1 MATERIAL: SS304. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-309 007 /202/ 104/102. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
329	20-250-133828	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 5/8" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SS316 DIAMETRO: 5/8 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-209.P ARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
330	20-250-133829	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 5/8" TYPE B NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SS304. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ----- MANUFACTURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-308. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
331	20-250-133835	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 1-1/4" TIPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. -----	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0019-D. PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
332	20-250-133848	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 52 ----- ESTANDAR: DIN 7090 MATERIAL: DIN-7090 CS DIAMETRO: DIN 52 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700414-K081-DP1-E-019-0005-C. PARASpiral & plate heat exchanger DE MARCA: TRANTER GMBH	UN	100.00
333	20-250-133852	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 27 ----- ESTANDAR: DIN 7090 MATERIAL: DIN-7090 CS DIAMETRO: DIN 27 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700415-K081-FCK-E-302-0002-E+V-020 700415-K081-FCK-E-303A-0001-E. PARA Spiral & plate heat exchanger DE MARCA: TRANTER GMBH	UN	100.00
334	20-250-133910	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 3/8" TYPE A NAROOOW ----- ESTANDAR: B18.21,1 MATERIAL: SA-240-304L DIAMETRO: 3/8 PULG.. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
335	20-250-133911	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 1/2" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: 18.21.1 MATERIAL: SA-240-304L. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
336	20-250-133913	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 3/8" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SA-240-321. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
337	20-250-133914	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 1/2" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-240-321. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC		
338	20-250-133915	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 3/8" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SA-240-321 DIAMETRO: 3/8 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
339	20-250-133916	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 5/8" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SA-240-321 DIAMETRO: 5/8 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
340	20-250-133919	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 3/8" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SA-240-321. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
341	20-250-133920	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 1/2" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SA-240-321 DIAMETRO: 1/2 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
342	20-250-133921	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 5/8" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SA-240-321 DIAMETRO: 5/8 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
343	20-250-133924	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 3/8" TYPE A NARROW -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SA-240-304L DIAMETRO: 3/8 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC		
344	20-250-133925	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 1/2" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SA-240-304L DIAMETRO: 1/2 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-001. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
345	20-250-133927	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 3/8" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SA-240-304L DIAMETRO: 3/8 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
346	20-250-133928	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 1/2" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: BS18.21.1 MATERIAL: SA-240-304L DIAMETRO: 1/2 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
347	20-250-133929	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 3/4" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SA-240-304L DIAMETRO: 3/4 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002. PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
348	20-250-133931	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER. 3" ----- ESTANDAR: ASTM F436 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 3 PULG.. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-002-0004-B(WXCV3449-02/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
349	20-250-133932	ELEMENTO : TUERCA -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		HEAVY HEX NUT.1-3/8"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-4. DIAMETRO: 1 3/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-002-0005-G(WXCV3449-03/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
350	20-250-133933	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-002-0005-G(WXCV3449-03/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
351	20-250-133934	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT.M10 ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-003-0003-F(WXCS3450-03/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
352	20-250-133935	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.2-1/2-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 2 1/2 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-003-0010-C(WXCS3450-02/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
353	20-250-133936	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER. 2-1/2" TYPE B NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 2 1/2 PULG. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-003-0010-C(WXCS3450-02/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
354	20-250-133937	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-3/8" 8UN-2B HEAVY	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 3/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-003-0011-D(WXCS3450-03/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
355	20-250-133940	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/2 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W1 17-HTD-D-004-0007-B(WXCV3452-02 REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
356	20-250-133941	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/4"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-016-0007-B(WXCV3453-02/Rev.2). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
357	20-250-133942	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/4"-8UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-001-0011-B(WXCV3451-02/REV.02). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
358	20-250-133943	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-001-0012-D(WXCV3451-03/REV.03). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
359	20-250-133944	ELEMENTO : TUERCA -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		<p>HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-001-0012-D(WXCV3451-03/REV.03). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>		
360	20-250-133945	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-016-0008-E(WXCV3453-03/Rev.2). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>	UN	100.00
361	20-250-133946	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-001-0012-D(WXCV3451-03/REV.03). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>	UN	100.00
362	20-250-133947	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-004-0008-G(WXCV3452-03 REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>	UN	100.00
363	20-250-133948	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-004-0008-G(WXCV3452-03 REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
364	20-250-133949	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 1-1/2" ----- ESTANDAR: ASTM F436 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 1 1/2 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-004-0007-B(WXCV3452-02 REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
365	20-250-133952	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/8"-16UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 3/8 PULG.. ROSCA: 16UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-001-0004(WXCV3454-02/REV.02) V-020700318-W117-WS2-D-001-0002(WXCV3471-01/REV.1) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
366	20-250-133953	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-001-0006(WXCV3454-04/REV.02) V-020700318-W117-AM2-D-005-0005(WXCV3457-03/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-001-0004(WXCV3459-03/REV.01) V-020700318-W117-RG2-D-002-0003(WXCV3460-02/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-004-0002(WXCV3462-02/REV.1) V-020700318-W117-WS2-D-001-0004(WXCV3471-03/REV.1) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
367	20-250-133954	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 3/4"-10UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-002-0010(WXCV3455-03/REV.01), V-020700318-W117-RG2-D-002-0003(WXCV3460-02/REV.01), V-020700318-W117-RG2-D-004-0002(WXCV3462-02/REV.01), V-020700318-W117-RG2-D-017-0002(WXCV3470-01/REV.1), V-020700318-W117-WS2-D-003-0003(WXCV3473-02/REV.1), V-020700318-W117-WS2-D-004A-0002(WXCV3474-02/REV.1), V-020700318-W117-AM2-D-005-0005(WXCV3457-03/REV.1), V-020700318-W117-RG2-D-007-0004(WXCV3464-03/REV.1), V-020700318-W117-RG2-D-013-0003(WXCV3468-02/REV.1), V-020700318-W117-RG2-D-014-0005(WXCV3469-04/REV.2), V-020700318-W117-RG2-D-008-0003(WXCV3465-03/REV.1).	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
368	20-250-133955	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-005-0005(WXCV3457-03/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-007-0004(WXCV3464-03/REV.1) V-020700318-W117-AM2-D-001-0006(WXCV3454-04/REV.02). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
369	20-250-133956	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-005-0011(WXCV3457-04/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-008-0003(WXCV3465-03/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-003-0005(WXCV3461-03/REV.01). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
370	20-250-133957	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-006-0003(WXCV3458-03/REV.01) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
371	20-250-133958	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/8"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-001-0003(WXCV3459-02/REV.01) V-020700318-W117-RG2-D-012-0005(WXCV3467-02/REV.02) V-020700318-W117-AM2-D-003A-0003(WXCV3456-02/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
372	20-250-133959	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H.	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-002-0002(WXCV3460-01/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-011-0004(WXCV3466-03/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-005-0004(WXCV3463-03/REV.1) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
373	20-250-133960	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 1-1/4"-8UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-003-0003(WXCV3461-02/REV.01). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
374	20-250-133961	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/2 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-005-0003(WXCV3463-02/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-007-0005(WXCV3464-02/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
375	20-250-133962	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 1-1/2" TYPE B NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 1 1/2 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-005-0003(WXCV3463-02/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-007-0005(WXCV3464-02/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
376	20-250-133963	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.7/8"-UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-005-0004(WXCV3463-03/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
377	20-250-133964	ELEMENTO : TUERCA -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		HEAVY HEX NUT. 1-7/8" 8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 7/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-011-0003(WXCV3466-02/REV.01). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
378	20-250-133966	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-WS2-D-001-0004(WXCV3471-03/REV.1). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
379	20-250-133967	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-WS2-D-006-0009(WXCV3475-03/REV.0) V-020700318-W117-RG2-D-014-0005(WXCV3469-04/REV.2) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
380	20-250-133969	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT M10 ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-002-0002(WXCV3460-01/REV.1) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
381	20-250-133970	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT M10 ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-017-0002(WXCV3470-04/REV.2). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
382	20-250-133972	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-001-0005-F(WXCV3476-03/REV.05) V-020700363-W117-TGL-D-004-0002-E(WXCV3505-01/REV.04) V-020700363-W117-TGL-D-004-0004-E(WXCV3505-03/REV.04). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
383	20-250-133973	ELEMENTO : TUERCA ----- NUTS M10 ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-001-0005-F(WXCV3476-03/REV.05) V-020700363-W117-HTF-D-009-0011-C(WXCV3484-04/REV.2) V-020700363-W117-HTN-D-010-0009-D(WXCV3496-05/REV.03) V-020700363-W117-TGL-D-004-0010-C(WXCV3505-05-III/REV.02). PARADRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
384	20-250-133974	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-001-0005-F(WXCV3476-03/REV.05), V-020700363-W117-HTF-D-003-0007-D(WXCV3478-03/REV.03), V-020700363-HTF-D-002-0006-C(WXCV3477-03/Rev.2), V-020700363-W117-HTF-D-005-0004-C(WXCV3480-03/REV.03), V-020700363-W117-HTF-D-010-0004-D(WXCV3485-03/Rev.03), V-020700363-W117-HTN-D-001-0003-E(WXCV3489-02 REV.04), V-020700363-W117-RCA-D-002-0006-D(WXCV3498-03/REV.03), V-020700363-W117-RCA-D-009-0006-D(WXCV3502-02/REV.03), V-020700363-W117-RCA-D-010-0006-D(WXCV3503-02/REV.03), V-020700363-W117-HTF-D-006-0004-D(WXCV3481-02/REV.03), V-020700363-W117-HTF-D-007-0004-E(WXCV3482-03/REV.04) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
385	20-250-133975	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/2 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-003-0006-D(WXCV3478-02/REV.03)	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700363-W117-HTF-D-004-0008-C(WXCV3479-02/REV.03) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
386	20-250-133976	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 1-1/2" TYPE B NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 1 1/2 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-003-0006-D(WXCV3478-02/REV.03) V-020700363-W117-HTF-D-004-0008-C(WXCV3479-02/REV.03) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
387	20-250-133977	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: 1 1/2 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-004-0009-D(WXCV3479-03/REV.04) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
388	20-250-133978	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-004-0009-D(WXCV3479-03/REV.04) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
389	20-250-133979	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 3/4" TYPE B NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 3/4 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-004-0009-D(WXCV3479-03/REV.04) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
390	20-250-133981	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT.M12 ----- MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700363-W117-HTF-D-004-0010-B(WXCV3479-05/REV.02) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
391	20-250-133982	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 32/14X3 ----- ESTANDAR: ESPECIAL MATERIAL: SS304L. DIAMETRO: ESPECIAL. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-004-0010-B(WXCV3479-05/REV.02) V-020700363-W117-TGL-D-004-0010-C(WXCV3505-05-/REV.02) V-020700363-W117-TGL-D-006-0011-D(WXCV3507-06/REV.03) V-020700363-W117-HTF-D-007-0010-B(WXCV3482-05/REV.02) V-020700363-W117-TGL-D-005-0011-C(WXCV3506-05/REV.02). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
392	20-250-133984	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX.NUTS.M10 ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-005-0012-C(WXCV3480-05/REV.02) V-020700363-W117-HTF-D-006-0012-B(WXCV3481-05/REV.01). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
393	20-250-133985	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 1-1/2"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/2 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-006-0003-C(WXCV3481-02/REV.02) V-020700363-W117-HTF-D-007-0003-C(WXCV3482-02/REV.02) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
394	20-250-133986	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER. 1-1/2" TYPE B NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 1 1/2 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-006-0003-C(WXCV3481-02/REV.02) V-020700363-W117-HTF-D-007-0003-C(WXCV3482-02/REV.02) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
395	20-250-133987	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER. 3/4" TYPE B NARROW -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 3/4 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-007-0004-E(WXCV3482-03/REV.04) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
396	20-250-133989	ELEMENTO : TUERCA ----- NUTS. M12 ----- MATERIAL: SA-194-8M. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-007-0010-B(WXCV3482-05/REV.02) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
397	20-250-133990	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-008-0004-D(WXCV3483-03/REV.3) V-020700363-W117-RCA-D-007-0006-D(WXCV3501-03/REV.03) V-020700363-W117-TGL-D-008-0007-F(WXCV3504-03/REV.5). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
398	20-250-133991	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/8"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-009-0003-F(WXCV3484-01/REV.5) . PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
399	20-250-133992	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-010-0004-D(WXCV3485-03/Rev.03) V-020700363-W117-HTF-D-010-0004-D(WXCV3485-03/Rev.03) V-020700363-W117-HTF-D-010-0004-D(WXCV3485-03/Rev.04). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
400	20-250-133993	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/8"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-011-0006-E(WXCV3479-02/REV.04) V-020700363-W117-HTF-D-012-0006-E(WXCV3487-02/Rev.04) V-020700363-W117-HTF-D-014-0006-E(WXCV3488-02/REV.04). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
401	20-250-133994	ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL. ----- HEX BOLTS.3/4"-10UNC-2A L=115 ----- MATERIAL: SA-193-B7. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: 115. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-001-0003-E(WXCV3489-02 REV.04). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
402	20-250-133995	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-5/8"-8UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 5/8 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-003-0006-C(WXCV3490-02/REV.02). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
403	20-250-133996	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 1-5/8"TYPE B NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 1 5/8 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-003-0006-C(WXCV3490-02/REV.02). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
404	20-250-133997	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER. 1-1/2" TYPE B NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 1 1/2 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-004-0005-D(WXCV3491-02/REV.03). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
405	20-250-133998	<p>ELEMENTO : PERNO CABEZA HEXAGONAL.</p> <p>-----</p> <p>HEX BOLTS. 7/8"-9UNC-2A L=100</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: 100.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-005-0007-E(WXCV3492-03/REV.4). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>	UN	100.00
406	20-250-133999	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEX NUTS. 7/8"-9UNC-2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-005-0007-E(WXCV3492-03/REV.4). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>	UN	100.00
407	20-250-134000	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEAVY HEX NUT. 1"-8UN-2B HEAVY</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HT N-D-006-0002-E(WXCV3493-01/REV.04). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>	UN	100.00
408	20-250-134001	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEAVY HEX NUT. 1"-8UN-2B HEAVY</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-008-0002-E(WXCV3494-01/REV.4). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD</p>	UN	100.00
409	20-250-134002	<p>ELEMENTO : TUERCA</p> <p>-----</p> <p>HEAVY HEX NUT. 1-3/8"-8UN-2B HEAVY</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 3/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -.</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-009-0006-E(WXCV3495-02/REV.04).</p>	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
410	20-250-134004	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/2 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-005A-0004-D(WXCS3499-02/REV.3) V-020700363-W117-RCA-D-006A-0004-E(WXCS3500-02/REV.4) V-020700363-W117-HTN-D-004-0005-D(WXCV3491-02/REV.03). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
411	20-250-134005	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-005A-0004-D(WXCS3499-02 REV.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
412	20-250-134006	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 1-1/2" ----- ESTANDAR: ASTM F436 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 1 1/2 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-006A-0004-E(WXCS3500-02 REV.04). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
413	20-250-134007	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ----- ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-006A-0004-E(WXCS3500-02 REV.04) V-020700363-W117-TGL-D-007-0004-F(WXCV3508-01 REV.2). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
414	20-250-134008	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT M10 ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-006A-0012-A(WXCS3500-03 REV.00). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
415	20-250-134009	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT M12 ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-006A-0012-A(WXCS3500-03 REV.00). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
416	20-250-134011	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT M12 ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-004-0010-C(WXCV3505-05-V/REV.02) V-020700363-W117-TGL-D-006-0011-D(WXCV3507-06/REV.03). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
417	20-250-134012	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 1-1/8"-8UN-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-004-0003-E(WXCV3505-02/REV.04). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
418	20-250-134013	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUTS. 5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-005-0006-E(WXCV3506-03/REV.04).	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
419	20-250-134015	ELEMENTO : TUERCA ----- HEX NUT. DIN934 M12 ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: M12. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-005-0011-C(WXCV3506-05/REV.02). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
420	20-250-134016	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 1-1/8"-8UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-006-0003-C(WXCV3507-02/REV.02). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
421	20-250-134017	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT. 1/2"-13UNC-2B ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1/2 PULG.. ROSCA: 13UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-006-0005-F(WXCV3507-04/REV.05). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
422	20-250-134019	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/4"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-007-0010-B(WXCV3511-02 REV.2) V-020700364-W117-HTD-D-009-0009-C(WXCV3513-02 REV.3) V-020700364-W117-HTD-D-019-0004-E(WXCV3519-02 REV.3) V-020700364-W117-HTD-D-020-0006-C(WXCV3520-02 REV.2). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
423	20-250-134020	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/4"-8UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: -.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-005-0004-D(WXCV3509-02 REV.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
424	20-250-134021	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.2"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 2 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-006-0003-D(WXCV3510-02 REV.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
425	20-250-134022	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-006-0004-D(WXCV3510-03 REV.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
426	20-250-134023	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-3/8"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 3/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-006-0004-D(WXCV3510-03 REV.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
427	20-250-134024	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/2 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-008-0009-B(WXCV3512-03 REV.2). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
428	20-250-134025	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-5/8"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 5/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-010-0008-B(WXCV3514-02 REV.2). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
429	20-250-134026	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-010-0009-D(WXCV3514-03 REV.4). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
430	20-250-134027	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ROSCA: 9UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-014-0002-F(WXCV3516-01/Rev.5). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
431	20-250-134028	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.1-1/8"-8UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-015-0008-C(WXCV3517-02/Rev.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
432	20-250-134029	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UN-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UN. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-017-0009-C(WXCV3518-02 REV.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
433	20-250-134030	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-019-0004-E(WXCV3519-03/Rev.4) V-020700364-W117-HTD-D-020-0007-E(WXCV3520-03/Rev.4). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
434	20-250-134031	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-8MA. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-019-0004-E(WXCV3519-03/Rev.4) V-020700364-W117-HTD-D-020-0007-E(WXCV3520-03/Rev.4). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
435	20-250-134032	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 5/8 PULG.. ROSCA: 11UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-005-0005-E(WXCV3509-03 REV.4). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
436	20-250-134033	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-005-0005-E(WXCV3509-03 REV.4). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
437	20-250-134034	ELEMENTO : TUERCA ----- HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY ----- MATERIAL: SA-194-2H. DIAMETRO: 3/4 PULG.. ROSCA: 10UNC. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-005-0005-E(WXCV3509-03 REV.4) V-020700364-W117-HTD-D-007-0011-D(WXCV3511-03 REV.4) V-020700364-W117-HTD-D-008-0008-B(WXCV3512-02 REV.2) V-020700364-W117-HTD-D-009-0008-C(WXCV3513-02REV.3) V-020700364-W117-HTD-D-014-0008-D(WXCV3516-02 REV.4) V-020700364-W117-HTD-D-015-0009-C(WXCV3517-03 REV.3) V-020700364-W117-HTD-D-019-0004-E(WXCV3519-03 REV.3)	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700364-W117-HTD-D-020-0007-E(WXCV3520-03 REV.4). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
438	20-250-134035	ELEMENTO : TUERCA ----- NUTS.M16 ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: M16. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-005-0005-E(WXCV3509-03 REV.0). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
439	20-250-134038	ELEMENTO : TUERCA ----- NUT.M10 ----- MATERIAL: SA-194-8. DIAMETRO: M10. ROSCA: -. LONGITUD: -. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-005-0003-E(WXCV3509-01 REV.3 ) V-020700364-W117-HTD-D-008-0012-D(WXCV3512-05 REV.4) V-020700364-W117-HTD-D-009-0012-E(WXCV3513-05 REV.5) V-020700364-W117-HTD-D-010-0012-D(WXCV3514-03 REV.4) V-020700364-W117-HTD-D-006-0012-D(WXCV3510-04/REV.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
440	20-250-134039	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER.2" TYPE B NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 2 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-006-0003-D(WXCV3510-02 REV.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
441	20-250-134040	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER.1-1/2" TYPE B NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 1 1/2 PULG.. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-008-0009-B(WXCV3512-03 REV.2). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
442	20-250-134041	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER.1-1/4"TYPE B NARROW ----- MATERIAL: SA-325-A. DIAMETRO: 1 1/4 PULG.. ROSCA: -. LONGITUD: -. -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-009-0009-C(WXCV3513-02 REV.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD		
443	20-250-134042	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER.1-5/8" ----- ESTANDAR: ASTM F436 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 1 5/8 PULG ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-010-0008-B(WXCV3514-02 REV.2). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
444	20-250-134053	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER. 1" TYPE A NAROOOW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SA-105. DIAMETRO: 1 PULG.. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-011A-0002-C(WXCE3570-01/REV.2). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
445	20-250-134102	ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER 7/8",TYPE A NAROOOW ----- ESTANDAR: B18.21,1 MATERIAL: SS304. DIAMETRO: 7/8 PULG.. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-002-0002-D (WXCE3986-01/Rev.3). PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
446	20-250-134129	ELEMENTO: ARANDELA CIRCULAR ----- HARDENED CIRCULAR WASHER 1-7/8" ----- ESTANDAR: ASTM F436 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 1 7/8 PULG.. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-011-0003(WXCV3466-02/REV.01). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00
447	20-250-134130	ELEMENTO: ARANDELA CIRCULAR ----- HARDENED CIRCULAR WASHER.1-1/2" ----- ESTANDAR: ASTM F436 MATERIAL: ASTM F436-1 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-005A-0004-D(WXCS3499-02 REV.3). PARA DRUM DE MARCA: WUXI CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
448	20-250-135948	<p>ELEMENTO : ARANDELA ----- WASHER F/BASKET M10 ----- ESTANDAR: DIN 125A MATERIAL: SS304 DIAMETRO: M10 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700322-F057-FCC-F-006A-0008-C(1513614), V-020700322-F057-FCC-F-007A-0004-D (1513615). PARA CARTRIDGE/BASKET FILTERS DE MARCA: PECOFACET IBERICA</p>	UN	100.00
449	20-250-135949	<p>ELEMENTO : ARANDELA ----- FLAT WASHER 1 1/8" TYPE A NARROW ----- ESTANDAR: B18.21.1 MATERIAL: SS304 DIAMETRO: 1 1/8" ----- MANUFACTURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700341-F057-FCK-F-101A-0008-C (1513616). PARA CARTRIDGE/BASKET FILTERS DE MARCA: PECOFACET IBERICA</p>	UN	100.00
450	20-250-135960	<p>ELEMENTO : ARANDELA ----- FLAT WASHER 1 1/8", ZINC PLATED ----- ESTANDAR: ASTM F436 MATERIAL: ASTM F436-1 ZINCADO DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ----- MANUFACTURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700322-F057-FCC-F-007A-0004-D (1513615). PARA CARTRIDGE/BASKET FILTERS DE MARCA: PECOFACET IBERICA</p>	UN	100.00
451	20-500-107633	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1/2 PULGADA LARGO : 2-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 13 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	1,600.00
452	20-500-107634	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1/2 PULGADA LARGO : 2-3/4 PULGADAS CANT. HILOS : 13 HILOS/PULG ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	400.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
453	20-500-107635	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1/2 PULGADA LARGO : 3 PULGADAS CANT. HILOS : 13 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	600.00
454	20-500-107636	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1/2 PULGADA LARGO : 3-1/4 PULGADAS CANT. HILOS : 13 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	100.00
455	20-500-107638	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1/2 PULGADA LARGO : 3-3/4 PULGADAS CANT. HILOS : 13 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	400.00
456	20-500-107642	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 5/8 PULGADA LARGO : 2-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 11 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	320.00
457	20-500-107643	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 5/8 PULGADA LARGO : 3 PULGADAS CANT. HILOS : 11 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	1,600.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
458	20-500-107645	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 5/8 PULGADA LARGO : 3-1/4 PULGADAS CANT. HILOS : 11 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	4,000.00
459	20-500-107647	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 5/8 PULGADA LARGO : 3-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 11 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	16,480.00
460	20-500-107648	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 5/8 PULGADA LARGO : 3-3/4 PULGADAS CANT. HILOS : 11 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	600.00
461	20-500-107649	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 5/8 PULGADA LARGO : 4 PULGADAS CANT. HILOS : 11 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	6,000.00
462	20-500-107651	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 5/8 PULGADA LARGO : 4-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 11 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	2,300.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
463	20-500-107653	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 5/8 PULGADA LARGO : 5 PULGADAS CANT. HILOS : 11 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	800.00
464	20-500-107657	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 5/8 PULGADA LARGO : 6-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 11 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	400.00
465	20-500-107658	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 5/8 PULGADA LARGO : 7 PULGADAS CANT. HILOS : 11 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	200.00
466	20-500-107661	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 3/4 PULGADA LARGO : 3-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 10 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	300.00
467	20-500-107662	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 3/4 PULGADA LARGO : 4 PULGADAS CANT. HILOS : 10 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	3,000.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
468	20-500-107664	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 3/4 PULGADA LARGO : 4-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 10 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	5,080.00
469	20-500-107665	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 3/4 PULGADA LARGO : 4-3/4 PULGADAS CANT. HILOS : 10 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	4,200.00
470	20-500-107666	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 3/4 PULGADA LARGO : 5 PULGADAS CANT. HILOS : 10 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	1,400.00
471	20-500-107667	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 3/4 PULGADA LARGO : 6 PULGADAS CANT. HILOS : 10 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	400.00
472	20-500-107668	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 3/4 PULGADA LARGO : 6-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 10 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
473	20-500-107672	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 3/4 PULGADA LARGO : 8 PULGADAS CANT. HILOS : 10 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	100.00
474	20-500-107674	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 3/4 PULGADA LARGO : 9 PULGADAS CANT. HILOS : 10 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	400.00
475	20-500-107678	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 7/8 PULGADA LARGO : 4-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 9 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	1,400.00
476	20-500-107681	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 7/8 PULGADA LARGO : 5-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 9 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- GRADO 2. C/2 TUERCAS EXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H</p>	UN	2,100.00
477	20-500-107682	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 7/8 PULGADA LARGO : 5-3/4 PULGADAS CANT. HILOS : 9 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	1,400.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
478	20-500-107683	<p>ESPARRAGO  MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO  DIA. NOM. : 7/8 PULGADA  LARGO : 6 PULGADAS  CANT. HILOS : 9 HILOS/PULGADA  ROSCA : UNC  PASO :  NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7  -----  ROSCA CONTINUA. GRADO 2.  CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO.  ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	800.00
479	20-500-107684	<p>ESPARRAGO  MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO  DIA. NOM. : 7/8 PULGADA  LARGO : 6-1/2 PULGADAS  CANT. HILOS : 9 HILOS/PULGADA  ROSCA : UNC  PASO :  NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7  -----  ROSCA CONTINUA. GRADO 2.  CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO.  ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	400.00
480	20-500-107686	<p>ESPARRAGO  MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO  DIA. NOM. : 7/8 PULGADA  LARGO : 8 PULGADAS  CANT. HILOS : 9 HILOS/PULGADA  ROSCA : UNC  PASO :  NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7  -----  ROSCA CONTINUA. GRADO 2.  CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO.  ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	600.00
481	20-500-107688	<p>ESPARRAGO  MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO  DIA. NOM. : 7/8 PULGADA  LARGO : 9-7/8 PULGADAS  CANT. HILOS : 9 HILOS/PULGADA  ROSCA : UNC  PASO :  NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7  -----  ROSCA CONTINUA. GRADO 2.  CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO.  ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	100.00
482	20-500-107690	<p>ESPARRAGO  MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO  DIA. NOM. : 7/8 PULGADA  LARGO : 13-1/2 PULGADAS  CANT. HILOS : 9 HILOS/PULGADA  ROSCA : UNC  PASO :  NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7  -----  ROSCA CONTINUA. GRADO 2.  CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO.  ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
483	20-500-107695	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1 PULGADA LARGO : 5-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	120.00
484	20-500-107696	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1 PULGADA LARGO : 6 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	400.00
485	20-500-107698	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1 PULGADA LARGO : 6-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	1,700.00
486	20-500-107699	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1 PULGADA LARGO : 6-3/4 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	900.00
487	20-500-107701	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1 PULGADA LARGO : 7-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	400.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
488	20-500-107702	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1 PULGADA LARGO : 8 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	100.00
489	20-500-107706	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1 PULGADA LARGO : 10-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	200.00
490	20-500-107708	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1 PULGADA LARGO : 11-3/4 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	100.00
491	20-500-107713	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/8 PULGADA LARGO : 7 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	400.00
492	20-500-107714	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/8 PULGADA LARGO : 7-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	600.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
493	20-500-107716	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/8 PULGADA LARGO : 9-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	100.00
494	20-500-107720	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/8 PULGADA LARGO : 14-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	400.00
495	20-500-107724	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/4 PULGADA LARGO : 7-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	700.00
496	20-500-107725	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/4 PULGADA LARGO : 12-1/2 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	100.00
497	20-500-107729	<p>ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/2 PULGADA LARGO : 9 PULGADAS CANT. HILOS : 8 HILOS/PULGADA ROSCA : UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A-193 GR B7 ----- ROSCA CONTINUA. GRADO 2. CON 2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADO. ASTM A-194 GR 2H.</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
498	20-500-132678	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- 7/8" 5.5" LENGTH STUD BOLT THREADED FULL LENGTH W/2 HEX NUTS (SET) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 140 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700367-U008-FCC-DS-006A-0001-A (9007695-836-BET-01-B) PARA DUCHA DE SEGURIDAD DE MARCA: UOP LLC	SET	100.00
499	20-500-132679	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- 3/4" 4.5" LENGTH STUD BOLT THREADED FULL LENGTH W/2 HEX NUTS (SET) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700367-U008-FCC-DS-006A-0001-A (9007695-836-BET-01-B) PARA DUCHA DE SEGURIDAD DE MARCA: UOP LLC	SET	100.00
500	20-500-132680	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD (U1 1/2-8UN X 290L) B./HEAVY HEX.2NS/H.W ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2HSA-193-B7/SA-194-2H/F436 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 290 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700330-D268-DV3-D-004-0005(VP-DV3-D-004-004) PARA PRESSURE VESSEL DE MARCA: DAECHANG HRSG CORPORATION	SET	100.00
501	20-500-132681	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B./HEAVY HEX.2NS (U 3/4-10UNC X 140L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 140 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700330-D268-DV3-D-004-0006(VP-DV3-D-004-005) PARA PRESSURE VESSEL DE MARCA: DAECHANG HRSG CORPORATION	SET	100.00
502	20-500-132682	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B./HEAVY HEX.2NS (U 5/8-11UNC X 100L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700330-D268-DV3-D-004-0007(VP-DV3-D-004-006) PARA PRESSURE VESSEL DE MARCA: DAECHANG HRSG CORPORATION	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
503	20-500-132683	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B./HEAVY HEX.2NS (U1 - 8UNC X 210L)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 210</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700330-D268-DV3-D-005-0004(VP-DV3-D-005-003)</p> <p>PARA PRESSURE VESSEL DE MARCA: DAECHANG HRSG CORPORATION</p>	SET	100.00
504	20-500-132684	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B./HEAVY HEX.2NS (U1 1/4-8UN X 190L)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 1/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UN</p> <p>LONGITUD: 190</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700330-D268-DV3-D-006-0005(VP-DV3-D-006-004);</p> <p>V-020700330-D268-DV3-D-009-0005(VP-DV3-D-009-004)</p> <p>PARA PRESSURE VESSEL DE MARCA: DAECHANG HRSG CORPORATION</p>	SET	100.00
505	20-500-132685	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B./HEAVY HEX.2NS (U 3/4-10UNC X 115L)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8</p> <p>DIAMETRO: 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 10UNC</p> <p>LONGITUD: 115</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700330-D268-DV3-D-006-0006(VP-DV3-D-006-005)</p> <p>PARA PRESSURE VESSEL DE MARCA: DAECHANG HRSG CORPORATION</p>	SET	100.00
506	20-500-132686	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B./HEAVY HEX.2NS (U 5/8-11UNC X 100L)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8</p> <p>DIAMETRO: 5/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 11UNC</p> <p>LONGITUD: 100</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700330-D268-DV3-D-006-0006(VP-DV3-D-006-005)</p> <p>PARA PRESSURE VESSEL DE MARCA: DAECHANG HRSG CORPORATION</p>	SET	100.00
507	20-500-132687	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B./HEAVY HEX.2NS (U 3/4-10UNC X 115L)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 10UNC</p> <p>LONGITUD: 115</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700330-D268-DV3-D-006-0007(VP-DV3-D-006-006) PARA PRESSURE VESSEL DE MARCA: DAECHANG HRSG CORPORATION		
508	20-500-132688	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B./HEAVY HEX.2NS (U 3/4-10UNC X 120L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700330-D268-DV3-D-007-0005(VP-DV3-D-007-004); V-020700330-D268-DV3-D-009-0006(VP-DV3-D-009-005) PARA PRESSURE VESSEL DE MARCA: DAECHANG HRSG CORPORATION	SET	100.00
509	20-500-132689	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 3/8-8UN X 460L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 460 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-001-001202700416-D197-DP1-E-007-003 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
510	20-500-132690	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 505L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 505 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-001-0012 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
511	20-500-132691	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 340L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 340 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-001-0012 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
512	20-500-132692	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 375L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 375	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-001-0013 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
513	20-500-132693	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 365L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 365 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-002-0004 02700416-D197-DP1-E-007-0004 DKY14-279-002 V-020700411-D197-FCK-E-213-0004-C DKY14-281-002 V-020700411-D197-FCK-E-215-0004-E DKY14-299-002 V-020700401-D197-HTD-E-001A-0012-E DKY14-292-002 V-020700418-D197-HTN-E-006-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
514	20-500-132694	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 235L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 235 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-002-000402700416-D197-DP1-E-021-004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ARTCS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
515	20-500-132695	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 275L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 275 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-002-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
516	20-500-132696	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 360L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 360 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-003-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
517	20-500-132697	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 385L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 385 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-003-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery& Engineering Co., Ltd.		
518	20-500-132698	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 265L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 265 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-003-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
519	20-500-132699	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/2-8UN X 535L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 535 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-004-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
520	20-500-132700	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 3/8-8UN X 560L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 560 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-004-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
521	20-500-132701	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 345L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 345 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-004-000402700416-D197-DP1-E-014A-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPENART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
522	20-500-132702	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UNC X 405L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 1/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 405</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-004-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
523	20-500-132703	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 5/8-8UN X 680L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 5/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 680</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-006-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
524	20-500-132704	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 7/8-8UN X 860L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 7/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 860</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-006-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
525	20-500-132705	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 7/8-8UN X 625L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 7/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 625</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-006-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
526	20-500-132706	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 3/4-8UN X 635L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 635</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-006-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
527	20-500-132707	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 515L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 1/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UN</p> <p>LONGITUD: 515</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-007-0003 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
528	20-500-132708	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 320L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 1/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 320</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-007-0003 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
529	20-500-132709	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/2-8UN X 610L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 1/2 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 610</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-009-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
530	20-500-132710	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 3/4-8UN X 810L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 810</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-009-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
531	20-500-132711	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 3/4-8UN X 575L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 575</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-009-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
532	20-500-132712	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 5/8-8UN X 585L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 5/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 585 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-009-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
533	20-500-132713	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 460L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 460 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-014A-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
534	20-500-132714	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 505L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 505 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-014A-0004 V-020700416-D197-DV3-E-014A-0005 02700416-D197-DV3-E-014B-0001 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
535	20-500-132715	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 390L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 390 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-014A-0005 02700416-D197-DP1-E-014B-0001 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
536	20-500-132716	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 130L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700416-D197-DP1-E-014A-0009 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
537	20-500-132717	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 270L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 270 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-021-0004 02700416-D197-DV3-E-007-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
538	20-500-132718	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 235L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 235 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-021-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
539	20-500-132719	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 315L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 315 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DV3-E-007-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
540	20-500-132720	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 345L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 345 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DV3-E-007-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
541	20-500-132721	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 205L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 205	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DV3-E-012-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
542	20-500-132722	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 180L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 180 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DV3-E-012-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
543	20-500-132723	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 415L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 415 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DV3-E-013-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
544	20-500-132724	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 475L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 475 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DV3-E-013-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
545	20-500-132725	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 370L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 370 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DV3-E-013-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
546	20-500-132726	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 3/8-8UN X 525L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 525	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DV3-E-014A-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
547	20-500-132727	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 3/8-8UN X 660L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 660 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DV3-E-014A-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
548	20-500-132728	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 390L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 390 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DV3-E-014A-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
549	20-500-132730	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 210L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 210 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DV3-E-014A-0008 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
550	20-500-132731	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 195L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 195 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DV3-E-014A-0009 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
551	20-500-132733	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U5/8-11UNC X 120L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 120	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-D197-DP1-E-001-0016 02700416-D197-DP1-E-002-0008 02700416-D197-DP1-E-003-0008 02700416-D197-DP1-E-004-0008 02700416-D197-DP1-E-007-0007 02700416-D197-DP1-E-009-0008 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
552	20-500-132734	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 190L PARA EL PLANO DKY14-274-002 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-104-0011-CDKY14-275-002 V-020700411-D197-FCK-E-106-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
553	20-500-132735	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 215L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 215 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-104-0011-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
554	20-500-132736	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 165L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 165 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-104-0011-C V-020700411-D197-FCK-E-106-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: DAEKYUNG MACHINERY & ENGINEERING CO., LTD.	SET	100.00
555	20-500-132737	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 200L PARA EL PLANO DKY14-274-003 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-104-0012-CDKY14-275-003 V-020700411-D197-FCK-E-106-0005-CDKY14-278-002	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700411-D197-FCK-E-205A-0004-CDKY14-284-003 V-020700411-D197-FCK-E-220A-0005-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: DAEKYUNG MACHINERY & ENGINEERING CO., LTD.		
556	20-500-132738	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 150L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-106-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: DAEKYUNG MACHINERY & ENGINEERING CO., LTD.	SET	100.00
557	20-500-132739	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 310L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 310 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-202A-0004-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: DAEKYUNG MACHINERY & ENGINEERING CO., LTD.	SET	100.00
558	20-500-132740	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X370L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 370 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-202A-0004-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: DAEKYUNG MACHINERY & ENGINEERING CO., LTD.	SET	100.00
559	20-500-132741	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 285L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 285 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-202A-0004-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
560	20-500-132742	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 315L ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 315	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-202A-0005-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
561	20-500-132743	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 370L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 370 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-203-0004-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
562	20-500-132744	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 270L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 270 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-203-0004-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
563	20-500-132745	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 320L ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 320 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-203-0005-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
564	20-500-132746	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 280L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 280 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-205A-0004-C V-020700411-D197-FCK-E-309-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
565	20-500-132747	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 240L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-205A-0005-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
566	20-500-132748	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 390L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 390 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-213-0004-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
567	20-500-132749	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 265L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 265 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-213-0004-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
568	20-500-132750	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 295L ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 295 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-213-0005-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
569	20-500-132751	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 325L PARA EL PLANO DKY14-284-002 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 325 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-214-0004-DDKY14-284-002 V-020700411-D197-FCK-E-220A-0004-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
570	20-500-132752	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 265L ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 265 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-214-0005-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
571	20-500-132753	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 255L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 255 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-215-0004-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
572	20-500-132754	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 305L ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 305 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-215-0005-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
573	20-500-132755	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 320L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 320 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-218A-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
574	20-500-132758	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 370L ----- MATERIAL: SA-320-L7/SA-194-4 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 370 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-219-0004-B PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
575	20-500-132759	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 280L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 280 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-219-0004-B V-020700411-D197-FCK-E-312-0011-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
576	20-500-132760	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 240L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-220A-0004-EDKY14-285-002 V-020700411-D197-FCK-E-305A-0004-BDKY14-286-002 V-020700411-D197-FCK-E-309-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
577	20-500-132761	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 315L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 315 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-305A-0004-B PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daek yung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
578	20-500-132762	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 315L X320L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 315 - 320 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-305A-0004-B PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daek yung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
579	20-500-132763	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 255L ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 255 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-305A-0005-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
580	20-500-132764	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		<p>STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 320L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 320</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-309-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>		
581	20-500-132765	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U2 1/4-8UN X 890L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 2 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 890</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-312-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
582	20-500-132766	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U5/8-11UNC X 120L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 120</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-312-0009-DDKY14-287-010 V-020700411-D197-FCK-E-312-0012-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
583	20-500-132767	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 190L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 190</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-312-0013-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
584	20-500-132768	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UN X 115L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-D197-FCK-E-312-0012-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
585	20-500-132769	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 140L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 10UNC</p> <p>LONGITUD: 140</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700411-D197-FCK-E-205A-0009-DDKY14-282-006</p> <p>V-020700411-D197-FCK-E-218A-0008-DDKY14-282-007</p> <p>V-020700411-D197-FCK-E-218A-0009-D</p> <p>PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA:</p> <p>Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
586	20-500-132770	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 150L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 150</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700411-D197-FCK-E-305A-0008-C</p> <p>PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA:</p> <p>Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
587	20-500-132771	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 140L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 7/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 9UNC</p> <p>LONGITUD: 140</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700411-D197-FCK-E-305A-0009-C</p> <p>PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA:</p> <p>Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
588	20-500-132772	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 5/8-8UN X 565L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 5/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 565</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p> <p>V-020700409-D197-DP1-E-008-0014</p> <p>PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA:</p> <p>Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
589	20-500-132773	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 3/8-8UN X 550L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 3/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 550</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700409-D197-DP1-E-008-0014 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
590	20-500-132774	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 370L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 370 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-008-0014 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
591	20-500-132775	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 420L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 420 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-008-0015 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
592	20-500-132776	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.1NUT, U1 1/8-8UN X 415L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 415 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-008-0015 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
593	20-500-132777	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 410L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 410 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-012-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
594	20-500-132778	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 3/8-8UN X 510L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 510 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700409-D197-DP1-E-012-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
595	20-500-132779	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 3/8-8UN X 365L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 365 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-012-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
596	20-500-132780	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 3/8-8UN X 370L ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 370 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-012-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
597	20-500-132781	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 320L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 320 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-013-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
598	20-500-132782	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 225L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 225 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-013-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
599	20-500-132783	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 245L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 245	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-013-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
600	20-500-132784	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.1NUT, U3/4-10UNC X 245L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 245 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-013-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
601	20-500-132785	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 335L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 335 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-015-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
602	20-500-132786	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 350L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 350 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-015-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
603	20-500-132787	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 245L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 245 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-015-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
604	20-500-132788	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 270L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 270	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-015-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
605	20-500-132789	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.1NUT, U3/4-10UNC X 270L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 270 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-015-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
606	20-500-132790	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 450L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 450 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-001-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
607	20-500-132791	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 570L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 570 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-001-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
608	20-500-132792	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 400L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 400 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-001-0004DKY15-008-002 (V-020700409-D197-DV3-E-011A-0004) PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
609	20-500-132793	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 435L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		LONGITUD: 435 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-001-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
610	20-500-132794	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.1NUT, U1 1/8-8UN X 435L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 435 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-001-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
611	20-500-132795	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 395L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 395 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-004-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
612	20-500-132796	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 300L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-004-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
613	20-500-132797	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 295L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 295 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-004-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
614	20-500-132798	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.1NUT, U1-8UNC X 295L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		<p>LONGITUD: 295</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-004-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>		
615	20-500-132799	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 460L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 460</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-006A-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
616	20-500-132800	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 550L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 550</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-006A-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
617	20-500-132801	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 355L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 355</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-006A-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
618	20-500-132802	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 390L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 390</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-006A-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
619	20-500-132803	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.1NUT, U1 1/8-8UN X 390L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		<p>LONGITUD: 390</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-006A-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>		
620	20-500-132804	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 165L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 165</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-006A-0008 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
621	20-500-132805	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 195L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 195</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-006A-0009 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
622	20-500-132806	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 560L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 560</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DV3-E-011A-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
623	20-500-132807	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U5/8-11UNC X 120L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 120</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-D197-DP1-E-008-0018 V-020700409-D197-DP1-E-012-0008 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
624	20-500-132808	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 490L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG.</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 8UN LONGITUD: 490 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTD-E-001A-0012-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
625	20-500-132809	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 490L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 490 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTD-E-001A-0012-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
626	20-500-132810	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 445L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 445 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTD-E-001A-0013-G PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
627	20-500-132811	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 175L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 175 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTD-E-001A-0017-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
628	20-500-132812	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 305L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 305 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTD-E-006-0004-DDKY14-301-004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
629	20-500-132813	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 375L -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 375 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTD-E-006-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
630	20-500-132814	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 560L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 560 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTD-E-008-0004-F PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
631	20-500-132815	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 395L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 395 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTD-E-008-0004-F PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
632	20-500-132816	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 190L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTD-E-011-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
633	20-500-132817	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 170L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTD-E-011-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
634	20-500-132818	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 445L -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 445 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTF-E-005-0004-F PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
635	20-500-132819	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U5/8-11UNC X 120L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTF-E-005-0008-EDKY14-304-003 V-020700401-D197-HTF-E-009A-0005-F PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
636	20-500-132820	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 240L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTF-E-009A-0004-I PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
637	20-500-132821	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 200L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTF-E-009A-0004-IDKY14-305-002 V-020700401-D197-HTN-E-002-0004-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
638	20-500-132822	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 270L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 270 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-HTN-E-002-0004-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
639	20-500-132823	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		<p>STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 185L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-94-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 185</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-RCA-E-007A-0004-G PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>		
640	20-500-132824	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 215L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 215</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-D197-RCA-E-007A-0004-G PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
641	20-500-132825	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 375L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 375</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-HTD-E-009-0011 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
642	20-500-132826	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 425L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 425</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-HTD-E-009-0011 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
643	20-500-132827	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 305L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 305</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-HTD-E-009-0012 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
644	20-500-132828	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 165L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 10UNC</p> <p>LONGITUD: 165</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-HTF-E-006-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
645	20-500-132829	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 225L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 7/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 9UNC</p> <p>LONGITUD: 225</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-HTF-E-006-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
646	20-500-132830	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 175L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 7/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 9UNC</p> <p>LONGITUD: 175</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-HTF-E-006-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
647	20-500-132831	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 210L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 7/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 9UNC</p> <p>LONGITUD: 210</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-HTF-E-006-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
648	20-500-132832	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 200L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 10UNC</p> <p>LONGITUD: 200</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-HTF-E-015-0004DKY14-291-003</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700418-D197-HTN-E-005-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
649	20-500-132833	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 240L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-HTN-E-005-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
650	20-500-132834	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 190L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-HTN-E-005-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
651	20-500-132835	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 345L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 345 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-HTN-E-006-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
652	20-500-132836	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 245L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 245 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-HTN-E-006-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
653	20-500-132837	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 265L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 265 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700418-D197-HTN-E-006-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
654	20-500-132838	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 375L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 375 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-RCA-E-002-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
655	20-500-132839	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 430L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 430 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-RCA-E-002-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
656	20-500-132840	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 340L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 340 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-RCA-E-002-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
657	20-500-132841	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 310L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 310 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-RCA-E-003-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
658	20-500-132842	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 325L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 325 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700418-D197-RCA-E-003-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
659	20-500-132843	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 240L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-RCA-E-003-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
660	20-500-132844	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 260L ----- MATERIAL: SA-320-L7/SA-194-4 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 260 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-RCA-E-004-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
661	20-500-132845	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 215L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 215 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-RCA-E-004-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
662	20-500-132846	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 215L ----- MATERIAL: SA-320-L7/SA-194-4 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 215 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-D197-RCA-E-004-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
663	20-500-132847	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 280L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 280 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700424-D197-WS2-E-001A-0011 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
664	20-500-132848	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 265L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 265 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-D197-WS2-E-001A-0012 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
665	20-500-132849	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 225L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 225 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-D197-WS2-E-002A-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
666	20-500-132850	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 255L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 255 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-D197-WS2-E-002A-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
667	20-500-132851	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 135L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-D197-WS2-E-001A-0015DKY14-296-007 (V-020700424-D197-WS2-E-001A-0016) PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CSJ DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
668	20-500-132852	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1/2-13UNC X 75L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1/2 PULG. ROSCA: 13UNC LONGITUD: 75	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-D197-WS2-E-002A-0008 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
669	20-500-132853	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 350L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 350 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-FCC-E-102A-0017 V-020700435-D197-FCC-E-102B-0002 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
670	20-500-132854	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 245L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 245 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-FCC-E-102A-0017 V-020700435-D197-FCC-E-102B-0002 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
671	20-500-132855	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 265L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 265 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-FCC-E-102A-0018 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
672	20-500-132856	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U5/8-11UNC X 110L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-FCC-E-102A-0021 V-020700435-D197-FCC-E-103-0008 V-020700435-D197-FCC-E-104-0008 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
673	20-500-132857	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 105L -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 105 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-FCC-E-102A-0022 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
674	20-500-132858	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 285L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 285 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-FCC-E-103-0004 V-020700435-D197-RG1-E-008-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
675	20-500-132859	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 320L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 320 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-FCC-E-103-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
676	20-500-132860	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 270L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 270 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-FCC-E-103-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
677	20-500-132861	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.1N, U3/4-10UNC X 270L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 270 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-FCC-E-103-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
678	20-500-132862	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 350L	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 350 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-FCC-E-104-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
679	20-500-132863	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1-8UNC X 250L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 250 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-FCC-E-104-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
680	20-500-132864	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 285L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 285 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING V-020700435-D197-FCC-E-104-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
681	20-500-132865	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.1N, U3/4-10UNC X 285L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 285 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-FCC-E-104-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
682	20-500-132866	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 305L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 305 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-RG1-E-008-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
683	20-500-132867	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 380L	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 380 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-RG1-E-008-0004 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.		
684	20-500-132868	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.1N, U3/4-10UNC X 300L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-D197-RG1-E-008-0005 PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
685	20-500-132869	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 170L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-002-0004-CDKY14-322-002 (V-020700425-D197-RG2-E-010-0012-C) PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
686	20-500-132870	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 195L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 195 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-002-0004-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
687	20-500-132871	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 140L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 140 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-002-0004-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
688	20-500-132872	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 205L ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-002-0005-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
689	20-500-132873	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 335L ----- MATERIAL: SA-320-L7/SA-194-4 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 335 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-007-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
690	20-500-132874	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 370L ----- MATERIAL: SA-320-L7/SA-194-4 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 370 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-007-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
691	20-500-132875	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 285L ----- MATERIAL: SA-320-L7/SA-194-4 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 285 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-007-0004-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
692	20-500-132876	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 285L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 285 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-007-0006-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
693	20-500-132877	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 255L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 255 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-010-0012-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
694	20-500-132878	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 245L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 245 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-010-0012-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
695	20-500-132879	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 205L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-010-0013-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
696	20-500-132880	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 460L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 460 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-011-0004-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
697	20-500-132881	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 565L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 565 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-011-0004-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
698	20-500-132882	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 1/4-8UN X 410L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 1/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UN</p> <p>LONGITUD: 410</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-011-0004-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
699	20-500-132883	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1 3/8-8UN X 425L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM</p> <p>DIAMETRO: 1 3/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 425</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-011-0006-D PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
700	20-500-132884	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U1/2-13UNC X 85L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-320-L7/SA-194-4</p> <p>DIAMETRO: 1/2 PULG.</p> <p>ROSCA: 13UNC</p> <p>LONGITUD: 85</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-007-0009-E PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
701	20-500-132885	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U5/8-11UNC X 120L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 5/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 11UNC</p> <p>LONGITUD: 120</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-D197-RG2-E-010-0016-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00
702	20-500-132887	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 225L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 10UNC</p> <p>LONGITUD: 225</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-D197-FCC-E-013A-0017-A PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery &amp; Engineering Co., Ltd.</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
703	20-500-132888	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U7/8-9UNC X 205L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-D197-FCC-E-013A-0017-A PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
704	20-500-132889	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U1 1/8-8UN X 190L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-D197-FCC-E-013A-0021-C PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
705	20-500-132890	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U5/8-11UNC X 110L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-D197-FCC-E-013A-0022-A PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
706	20-500-132891	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B/H.H.2NS, U3/4-10UNC X 130L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-D197-FCC-E-013A-0022-A PARA HEAT EXCHANGERS OPEN ART CS  DE MARCA: Daekyung Machinery & Engineering Co., Ltd.	SET	100.00
707	20-500-132892	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUB BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS 1 1/4" - 8UN x 200 L. ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700319-D198-DP1-C-002B-0001-D (14C0081- 01-06) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
708	20-500-132893	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUB BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS 1 1/4 - 8UN X 200 L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700319-D198-DP1-C-002C-0001-E (14C0081- 01-07) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
709	20-500-132894	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUB BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS 1 1/4 - 8UN X 200 L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700319-D198-DV3-C-001-0025(14V0080-01-05) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
710	20-500-132895	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/4 X 8UN X 190L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700319-D198-DV3-C-001-0026(14V0080-01-06) V-020700319-D198-DV3-C-001-0027(14V0080-01-07) V-020700319-D198-DV3-C-001-0028(14V0080-01-08) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
711	20-500-132896	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/4 X 8UN X 200L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700319-D198-DV3-C-001-0029(14V0080-01-09) V-020700319-D198-DV3-C-001-0012(14V0080-01-10) V-020700319-D198-DV3-C-001-0013(14V0080-01-10A) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
712	20-500-132897	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B16 X SA194-16 X 3/4 X 10UNC X 165L ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 165 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700319-D198-DV3-C-001-0014(14V0080-01-10B) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
713	20-500-132898	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/8" X 8UN X 175 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 175 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-202-0009-D (14C0083-01-05) V-020700343-D198-FCK-C-206-0007-D (14C0083-03-05) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
714	20-500-132899	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/4" X 8UN X 190 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-202-0010-D (14C0083-01-06) V-020700343-D198-FCK-C-206-0008-D (14C0083-03-06) V-020700343-D198-FCK-C-301-0008-C (14C0083-05-06) V-020700343-D198-FCK-C-302-0007-C (14C0083-06-05) V-020700343-D198-FCK-C-302-0008-D (14C0083-06-06) V-020700343-D198-FCK-C-305-0008-C (14C0083-07-06) V-020700343-D198-FCK-C-201-0012-D (14C0082-01-06) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
715	20-500-132900	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/2" X 8UN X 300 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-203-0001-D (14C0083-01-07) V-020700343-D198-FCK-C-203-0002-D (14C0083-01-08) V-020700343-D198-FCK-C-201-0014-D (14C0082-01-08) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
716	20-500-132901	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/2" X 8UN X 290 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 290 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-D-207-0001-D (14C0083-03-07) V-020700343-D198-FCK-C-207-0007-D (14C0083-04-05) V-020700343-D198-FCK-C-207-0008-D (14C0083-04-06) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
717	20-500-132902	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 3/4" X 10UNC X 110 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-202-0013-D (14C0083-01-11) V-020700343-D198-FCK-C-206-0011-D (14C0083-03-10) V-020700343-D198-FCK-D-207-0003-C (14C0083-03-12) V-020700343-D198-FCK-C-302-0010-D (14C0083-06-08) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
718	20-500-132903	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 3/4" X 10UNC X 145 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 145 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-203-0005-D (14C0083-01-13A) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
719	20-500-132904	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+4HHN X SA193-B8M X SA194-8M X 5/8" X 11UNC X 125 ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-202-0012-E (14C0083-01-10) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
720	20-500-132905	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+4HHN X SA193-B8M X SA194-8M X 5/8" X 11UNC X 125 ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-203-0004-E (14C0083-01-13) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
721	20-500-132906	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/4" X 8UN X 220 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 220	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-205-0007-D (14C0083-02-05) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
722	20-500-132907	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 3/4" X 10UNC X 135 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-205-0009-C (14C0083-02-07) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
723	20-500-132908	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 3/4" X 10UNC X 120 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-205-0009-C (14C0083-02-07) V-020700343-D198-FCK-C-301-0014-D (14C0083-05-10B) V-020700343-D198-FCK-C-305-0010-C (14C0083-07-08) V-020700343-D198-FCK-C-201-0019-D (14C0082-01-13) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
724	20-500-132909	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+4HHN X SA193-B6 X SA194-6 X 7/8" X 9UNC X 175 ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 175 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-205-0010-E (14C0083-02-08) V-020700343-D198-FCK-C-207-0010-F (14C0083-04-08) V-020700343-D198-FCK-C-207-0011-G (14C0083-04-09) V-020700343-D198-FCK-C-201-0021-G (14C0082-01-15) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
725	20-500-132910	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+4HHN X SA193-B8 X SA194-8 X 7/8" X 9UNC X 175 ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 175 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-206-0010-F (14C0083-03-09) V-020700343-D198-FCK-D-207-0004-F (14C0083-03-12A) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
726	20-500-132911	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-L7 X SA194-4 X 1.1/2" X 8UN X 290 ----- MATERIAL: SA-320-L7/SA-194-4 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 290 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-207-0007-D(14C0083-04-05) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
727	20-500-132912	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA320-L7 X SA194-4 X 3/4" X 10UNC X 135 ----- MATERIAL: SA-320-L7/SA-194-4 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-207-0012-C(14C0083-04-09A) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
728	20-500-132913	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/4" X 8UN X 200 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-301-0007-C (14C0083-05-05) V-020700343-D198-FCK-C-305-0007-C (14C0083-07-05) V-020700343-D198-FCK-C-201-0011-D (14C0082-01-05) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
729	20-500-132914	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 5/8" X 11UNC X 100 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-301-0009-F (14C0083-05-07) V-020700343-D198-FCK-C-302-0010-D (14C0083-06-08) V-020700343-D198-FCK-C-305-0013-D (14C0083-07-10A) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
730	20-500-132915	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+4HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 7/8" X 9UNC X 175 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 175 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700343-D198-FCK-C-301-0010-F (14C0083-05-08) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
731	20-500-132916	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+4HHN X SA193-B6 X SA194-6 X 5/8" X 11UNC X 125 ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-301-0012-E(14C0083-05-10) V-020700343-D198-FCK-C-301-0013-E (14C0083-05-10A) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
732	20-500-132917	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+4HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 5/8" X 11UNC X 125 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-301-0009-F (14C0083-05-07) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
733	20-500-132918	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+4HHN X SA193-B8M X SA194-8M X 7/8" X 9UNC X 175 ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 175 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-305-0009-E (14C0083-07-07) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
734	20-500-132919	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+4HHN X SA193-B8M X SA194-8M X 3/4" X 10UNC X 150 ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-305-0009-E (14C0083-07-07) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
735	20-500-132920	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 3/4" X 10UNC X 155 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 155	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-201-0013-D (14C0082-01-07) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I. ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----		
736	20-500-132921	----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B16 X SA194-4 X 1 3/8" X 8UN X 300 ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-201-0015-D (14C0082-01-09) V-020700343-D198-FCK-C-201-0016-D (14C0082-01-10) V-020700343-D198-FCK-C-201-0017-E (14C0082-01-11) V-020700343-D198-FCK-C-201-0018-D (14C0082-01-12) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
737	20-500-132922	----- ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+4HHN X SA193-B6 X SA194-6 X 3/4" X 10UNC X 150 ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-201-0020-F (14C0082-01-14) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
738	20-500-132923	----- ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+4HHN X SA193-B6 X SA194-6 X 5/8" X 11UNC X 125 ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-201-0022-F (14C0082-01-16) V-020700343-D198-FCK-C-201-0023-F (14C0082-01-17) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
739	20-500-132924	----- ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 5/8" X 11UNC X 110 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-D198-FCK-C-301-0014-D (14C0083-05-10B) PARA COLUMN DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
740	20-500-132925	----- ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/2" X 8UN X 300 -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-107-0010-F (15C0049-01-04) V-020700345-D198-FCK-D-204-0005-D (15C0049-04-04) V-020700345-D198-FCK-D-205-0005-D (15C0049-05-05) V-020700345-D198-FCK-D-206-0005-C (15C0049-06-04) V-020700345-D198-FCK-D-208-0005-C (15C0049-07-05) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
741	20-500-132926	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 7/8" X 9UNC X 150 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-107-0013-F (15C0049-01-07) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
742	20-500-132927	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/4" X 8UN X 190 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-201-0005-C (15C0049-02-04) V-020700345-D198-FCK-D-203-0005-D (15C0049-03-04) V-020700345-D198-FCK-D-210-0006-C (15C0049-08-04) V-020700345-D198-FCK-D-211-0006-D (15C0049-09-05) V-020700345-D198-FCK-D-211-0007-D (15C0049-09-05A) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
743	20-500-132928	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 3/4" X 10UNC X 115 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-201-0006-B (15C0049-02-05) V-020700345-D198-FCK-D-210-0007-C (15C0049-08-05) V-020700345-D198-FCK-D-310-0007-E (15C0049-11-05) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
744	20-500-132929	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B8MA X SA194-8MA X 7/8" X 9UNC X 130 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-203-0006-E (15C0049-03-05) V-020700345-D198-FCK-D-204-0006-E (15C0049-04-05) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
745	20-500-132930	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 3/4" X 10UNC X 135 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-203-0007-E (15C0049-03-06) V-020700345-D198-FCK-D-204-0007-D (15C0049-04-06) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
746	20-500-132931	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 3/4" X 10UNC X 135 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-205-0006-B (15C0049-05-06) V-020700345-D198-FCK-D-206-0006-C (15C0049-06-05) V-020700345-D198-FCK-D-208-0007-F (15C0049-07-07) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
747	20-500-132932	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B8M X SA194-8M X 7/8" X 9UNC X 135 ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-206-0008-G (15C0049-06-07) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
748	20-500-132933	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B8MA X SA194-8MA X 3/4" X 10UNC X 115 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-208-0006-F (15C0049-07-06) PARARECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
749	20-500-132934	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 3/4" X 10UNC X 110	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-211-0009-E (15C0049-09-07) V-020700345-D198-FCK-D-304-0007-D (15C0049-10-06) V-020700345-D198-FCK-D-310-0010-D (15C0049-11-08) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
750	20-500-132935	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 7/8" X 9UNC X 200 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-304-0006-C (15C0049-10-05) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
751	20-500-132936	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B8MA X SA194-8MA X 1" X 8UNC X 145 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-8MA DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 145 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-304-0007-D (15C0049-10-06) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
752	20-500-132937	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 7/8" X 9UNC X 260 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 260 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-D198-FCK-D-310-0006-D (15C0049-11-04) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
753	20-500-132938	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/4" X 8UN X 190 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700359-D198-FB2-D-001-0014-G (14C0095-01-05) V-020700359-D198-FB2-D-001-0015-F (14C0095-01-06) V-020700359-D198-FB2-D-002-0006-E (14C0095-02-05) V-020700359-D198-FB2-D-002-0007-E (14C0095-02-05)	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700359-D198-FB2-D-003-0005-F (14C0095-03-04) V-020700359-D198-FB2-D-003-0006-F (14C0095-03-05) V-020700359-D198-FB2-D-010-0006-F (14C0095-04-05) V-020700359-D198-FB2-D-010-0007-F (14C0095-04-06) V-020700359-D198-PAR-D-002-0006-E (14C0095-05-04) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
754	20-500-132939	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 3/4" X 10UNC X 115 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700359-D198-FB2-D-001-0017-D (14C0095-01-08) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
755	20-500-132940	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/4" X 8UN X 410 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 410 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700359-D198-FB2-D-003-0007-F (14C0095-03-06) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
756	20-500-132941	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 3/4" X 10UNC X 110 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700359-D198-PAR-D-002-0007-D (14C0095-05-05) PARA RECIPIENTE DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
757	20-500-132942	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B16 X SA194-4 X 1.1/2" X 8UN X 370 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B16/SA-194-4 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 370 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-002A-0021(15C0001-01-07) V-020700402-D198-HTD-E-002B-0001(15C0001-01-10) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
758	20-500-132943	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+HHN X SA193-B16 X SA194-4 X 1.1/2" X 8UN X 345 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B16/SA-194-4	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 345 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-002A-0021(15C0001-01-07) V-020700402-D198-HTD-E-002B-0001(15C0001-01-10) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I. ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS		
759	20-500-132944	----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B16 X SA194-4 X 7/8" X 9UNC X 160 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B16/SA-194-4 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 160 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-002A-0032(15C0001-01-15) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
760	20-500-132945	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 3/4" X 10UNC X 170 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-TGL-E-003-0004(15C0001-02-03) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
761	20-500-132946	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 5/8" X 11UNC X 125 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-TGL-E-003-0004(15C0001-02-03) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
762	20-500-132947	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1" X 8UNC X 232 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 232 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-003-0002-E(15C0008-01-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
763	20-500-132948	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1" X 8UNC X 306 -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 306 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-003-0002-E(15C0008-01-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I. ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----		
764	20-500-132949	BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 7/8" X 9UNC X 321 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 321 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-003-0002-E(15C0008-01-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I. ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00
765	20-500-132950	BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 7/8" X 9UNC X 235 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 235 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-003-0006-E(15C0008-01-04) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I. ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00
766	20-500-132951	BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 7/8" X 9UNC X 256 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 256 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-003-0006-E(15C0008-01-04) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I. ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00
767	20-500-132952	BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 5/8" X 11UNC X 100 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-003-0009-C(15C0008-01-07) 'V-020700402-D198-HTD-E-005-0008-D(15C0008-03-07) 'V-020700402-D198-HTF-E-007A-0008-C(15C0008-04-06) 'V-020700402-D198-HTF-E-007A-0009-C(15C0008-04-07) 'V-020700402-D198-HTF-E-007B-0008-D(15C0008-05-06) 'V-020700402-D198-HTF-E-007B-0009-D(15C0008-05-07) 'V-020700402-D198-HTF-E-010A-0008-D(15C0008-07-08)	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		'V-020700402-D198-HTF-E-010A-0009-D(15C0008-07-09) 'V-020700402-D198-HTF-E-010B-0005-D(15C0008-07-09A) 'V-020700402-D198-HTF-E-010C-0009-D(15C0008-08-06) 'V-020700402-D198-HTF-E-010C-0008-D(15C0008-08-07) 'V-020700402-D198-HTF-E-010D-0008-D(15C0008-09-06) 'V-020700402-D198-HTF-E-010D-0009-D(15C0008-09-07) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
768	20-500-132953	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/4" X 8UN X 444 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 444 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-004-0002-E(15C0008-02-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
769	20-500-132954	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/8" X 8UN X 288 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 288 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-004-0002-E(15C0008-02-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
770	20-500-132955	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.3/8" X 8UN X 390 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 390 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-004-0002-E(15C0008-02-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
771	20-500-132956	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/8" X 8UN X 300 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-004-0006-E(15C0008-02-04) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
772	20-500-132957	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/8" X 8UN X 321 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 321 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-004-0006-E(15C0008-02-04) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
773	20-500-132958	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 5/8" X 11UNC X 115 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-004-0008-D(15C0008-02-07) V-020700402-D198-HTD-E-004-0008-D(15C0008-02-07) V-020700402-D198-HTN-E-007-0009-C(15C0008-11-07) V-020700402-D198-HTN-E-008A-0009-E(15C0008-12-07) V-020700402-D198-HTN-E-009A-0007-C(15C0008-14-06) V-020700402-D198-HTN-E-009A-0008-C(15C0008-14-07) V-020700402-D198-HTN-E-009B-0008-C(15C0008-15-06) V-020700402-D198-HTN-E-009B-0009-D(15C0008-15-07) V-020700402-D198-HTN-E-009C-0008-C(15C0008-16-06) V-020700402-D198-HTN-E-009C-0009-C(15C0008-16-07) V-020700402-D198-HTN-E-010A-0008-D(15C0008-17-08) V-020700402-D198-HTN-E-010A-0009-D(15C0008-17-09) V-020700402-D198-HTN-E-010A-0010-C(15C0008-17-10) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
774	20-500-132959	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1" X 8UNC X 235 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 235 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-005-0002-E(15C0008-03-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
775	20-500-132960	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 7/8" X 9UNC X 280 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 280 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-005-0002-E(15C0008-03-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
776	20-500-132961	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 7/8" X 9UNC X 298 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 9UNC LONGITUD: 298 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-005-0002-E(15C0008-03-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
777	20-500-132962	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 7/8" X 9UNC X 230 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 230 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-005-0006-E(15C0008-03-04) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
778	20-500-132963	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 7/8" X 9UNC X 251 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 251 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTD-E-005-0006-E(15C0008-03-04) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
779	20-500-132964	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/8" X 8UN X 457 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 457 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTF-E-007A-0002-D(15C0008-04-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
780	20-500-132965	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/8" X 8UN X 473 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 473 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTF-E-007B-0002-D(15C0008-05-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
781	20-500-132966	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B16 X SA194-7 X 1.1/2" X 8UN X 619 ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 8UN LONGITUD: 619 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTF-E-007C-0002-C(15C0008-06-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
782	20-500-132967	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B16 X SA194-7 X 5/8" X 11UNC X 100 ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTF-E-007C-0008-C(15C0008-06-06) 'V-020700402-D198-HTF-E-007C-0008-C(15C0008-06-06) 'V-020700402-D198-HTF-E-010E-0008-D(15C0008-10-06) 'V-020700402-D198-HTF-E-010E-0009-D(15C0008-10-07) 'V-020700402-D198-HTF-E-010E-0009-D(15C0008-10-07) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
783	20-500-132968	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B16 X SA194-7 X 5/8" X 11UNC X 115 ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTF-E-007C-0009-D(15C0008-06-07) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
784	20-500-132969	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/8" X 8UN X 441 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 441 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTF-E-010A-0002-E(15C0008-07-03) 'V-020700402-D198-HTF-E-010B-0002-E(15C0008-07-04) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
785	20-500-132970	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/8" X 8UN X 185 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTF-E-010A-0008-D(15C0008-07-08) 'V-020700402-D198-HTF-E-010A-0009-D(15C0008-07-09) 'V-020700402-D198-HTF-E-010D-0008-D(15C0008-09-06) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
786	20-500-132971	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/8" X 8UN X 440 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 440 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTF-E-010C-0002-D(15C0008-08-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
787	20-500-132972	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/8" X 8UN X 447 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 447 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTF-E-010D-0002-D(15C0008-09-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
788	20-500-132973	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/8" X 8UN X 190 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTF-E-010D-0009-D(15C0008-09-07) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
789	20-500-132974	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B16 X SA194-7 X 1.1/4" X 8UN X 497 ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 497 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTF-E-010E-0002-D(15C0008-10-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
790	20-500-132975	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 2.1/2" X 8UN X 881 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 2 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 881 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-007-0002-D(15C0008-11-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
791	20-500-132976	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 7/8" X 9UNC X 160 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 160 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-007-0008-D(15C0008-11-06) 'V-020700402-D198-HTN-E-008A-0008-D(15C0008-12-06) 'V-020700402-D198-HTN-E-012-0007-D(15C0008-18-06) 'V-020700402-D198-HTN-E-012-0008-D(15C0008-18-07) 'V-020700402-D198-HTN-E-012-0008-D(15C0008-18-07) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
792	20-500-132977	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.5/8" X 8UN X 540 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 5/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 540 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-008A-0002-D(15C0008-12-02) PARA 2+D326+C219:C248 DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
793	20-500-132978	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B8T X SA194-8T X 1.5/8" X 8UN X 592 ----- MATERIAL: SA-193-B8T/SA-194-8T DIAMETRO: 1 5/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 592 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-008B-0002-E(15C0008-13-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
794	20-500-132979	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B8T X SA194-8T X 1.3/8" X 8UN X 240 ----- MATERIAL: SA-193-B8T/SA-194-8T DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-008B-0008-D(15C0008-13-06) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
795	20-500-132980	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B8T X SA194-8T X 7/8" X 9UNC X 160 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B8T/SA-194-8T DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 160	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-008B-0008-D(15C0008-13-06) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I. ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----		
796	20-500-132981	----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B8T X SA194-8T X 1.1/8" X 8UN X 215 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B8T/SA-194-8T DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 215 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-008B-0009-D(15C0008-13-07) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
797	20-500-132982	----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B8T X SA194-8T X 5/8" X 11UNC X 115 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B8T/SA-194-8T DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-008B-0009-D(15C0008-13-07) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
798	20-500-132983	----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 2" X 8UN X 714 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 714 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-009A-0002-D(15C0008-14-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
799	20-500-132984	----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 2" X 8UN X 721 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 721 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-009B-0002-D(15C0008-15-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
800	20-500-132985	----- BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.1/4" X 8UN X 235 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 235	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-009B-0008-C(15C0008-15-06) 'V-020700402-D198-HTN-E-009B-0009-D(15C0008-15-07) 'V-020700402-D198-HTN-E-010A-0009-D(15C0008-17-09) 'V-020700402-D198-HTN-E-010A-0010-C(15C0008-17-10) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.		
801	20-500-132986	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 2" X 8UN X 701 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 701 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-009C-0002-D(15C0008-16-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
802	20-500-132987	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.3/4" X 8UN X 672 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 672 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-010A-0002-D(15C0008-17-03) 'V-020700402-D198-HTN-E-010B-0002-D(15C0008-17-04) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
803	20-500-132988	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- BOLT SET-COLLAR+2HHN X SA193-B7 X SA194-2H X 1.7/8" X 8UN X 656 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 7/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 656 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700402-D198-HTN-E-012-0001-D(15C0008-18-02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: DOOSAN COLUM.R.I.	SET	100.00
804	20-500-132989	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 1-7/8" UNC L=330 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 7/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 330 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-004-0005 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
805	20-500-132990	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 1"-8UNC L=170 ----- MATERIAL: SA-193-B7	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-004-0014 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO		
806	20-500-132991	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 3/4"-10UNC L=170 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-005-0011 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
807	20-500-132992	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 1-3/8"-8UNC L=280 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 280 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-007-0008 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
808	20-500-132993	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 1-1/4"-UNC L=185 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-008-0005 V-020700358-Z029-FCC-D-010-0006 V-020700358-Z029-FCC-D-011-0005 V-020700358-Z029-FCC-D-112-0006 V-020700358-Z029-RG1-D-001-0004 V-020700358-Z029-RG1-D-005-0006 V-020700358-Z029-RG1-D-006-0005 V-020700358-Z029-RG1-D-102-0006 V-020700358-Z029-RG1-D-103-0006 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
809	20-500-132994	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 3/4"-10UNC L=110 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700358-Z029-FCC-D-008-0010 V-020700358-Z029-FCC-D-011-0010 V-020700358-Z029-RG1-D-103-0011 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO		
810	20-500-132995	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 1-1/2"-8UNC L=250 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 250 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-009-0005 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
811	20-500-132996	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 5/8"-11UNC L=90 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-010-0012 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
812	20-500-132997	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 3/4"-10UNC L=160 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 160 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-012-0009 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
813	20-500-132998	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 3/4"-10UNC L=125 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-112-0012 V-020700358-Z029-RG1-D-004-0004 V-020700358-Z029-TKS-D-001-0012 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
814	20-500-132999	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 1-1/4"-8UN L=190 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 1 1/4 PULG.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 8UN LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-002-0006 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO		
815	20-500-133000	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 5/8"-11UNC L=95 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-002-0012 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
816	20-500-133001	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 5/8"-11UNC L=105 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 105 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-002-0012 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
817	20-500-133002	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 3/4"-10UNC L=115 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-005-0012 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
818	20-500-133003	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 3/4"-10UNC L=90 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-006-0010 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
819	20-500-133004	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 1-1/2" UNC L=230 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 8UNC LONGITUD: 230 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-105-0005 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO		
820	20-500-133005	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 7/8" 9UNC L=140 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 140 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-105-0010 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
821	20-500-133006	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 1-1/4"-8UN L=185 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-115-0004 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
822	20-500-133007	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 3/4"-10UNC L=120 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-115-0009 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
823	20-500-133008	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 1-1/8"-UNC L=160 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 160 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-TKS-D-002-0004 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
824	20-500-133009	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD M10*60 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: M10	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: - LONGITUD: 60 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-009-0014 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO		
825	20-500-133010	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 1/2"-13 UNC L=240 ----- MATERIAL: SA-193-B8M DIAMETRO: 1/2 PULG. ROSCA: 13UNC LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-007-0004 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
826	20-500-133011	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- STUD BOLT 1" 8UNC L=135 ----- MATERIAL: SA-193-B8M DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-105-0004 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
827	20-500-133012	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 3/4"-10UNC L=110 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-RG1-D-102-0011 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
828	20-500-133013	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- STUD BOLTS 1/2"- 13UNC L=50 ----- MATERIAL: SA-193-B8-CL1 DIAMETRO: 1/2 PULG. ROSCA: 13UNC LONGITUD: 50 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-005-0003 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
829	20-500-133014	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- STUD BOLTS 1/2"- 13UNC L=250 ----- MATERIAL: SA-193-B8-CL1 DIAMETRO: 1/2 PULG.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 13UNC LONGITUD: 250 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-005-0003 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUI SPECIAL EQUIPMENT CO		
830	20-500-133015	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD 3/4" 10UNC L=228 ----- MATERIAL: SA-193-B8M DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 225 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700358-Z029-FCC-D-004-0025 PARA RG1&FCC UNITS PRESSURE VESSEL DE MARCA: ZHANGJIAGANG FURUISPECIAL EQUIPMENT CO	UN	100.00
828831	20-500-133016	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2-HEAVY HEX.NUT(1 1/4-8UN X L190) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTD-C-001-0008-C01-D02 / V-020700304-D304-HTD-C-001-0009-D02-D02 / V-020700304-D304-HTD-C-002-0008-C03-D01 / V-020700304-D304-HTF-C-001-0007-C03-D01 / V-020700304-D304-HTF-C-001-0007-C03-D02 / V-020700304-D304-HTF-C-001-0008-C06-D01 / V-020700304-D304-HTF-C-004-0007-D06-D02 / V-020700304-D304-HTF-C-004-0008-C08-D01 / V-020700304-D304-HTN-C-002-0007-C08-D02 / V-020700304-D304-HTN-C-002-0008-C11-D01 / V-020700304-D304-TGL-C-002-0006-F PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
832	20-500-133017	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4-HEAVY HEX.NUT(3/4-10UNC X L155) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 155 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTD-C-001-0011-G03-E03 / V-020700304-D304-HTF-C-001-0011-G PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
833	20-500-133018	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4-HEAVY HEX.NUT(7/8-9UNC X L175) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 175 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700304-D304-HTD-C-001-0012-G PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT		
834	20-500-133019	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4-HEAVY HEX.NUT(3/4-10UNC X L160) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 160 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTD-C-001-0013-G PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
835	20-500-133020	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/2-HEAVY HEX.NUT(1 1/8-8UN X L180) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 180 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTD-C-002-0007-C PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
836	20-500-133021	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4-HEAVY HEX.NUT(3/4-10UNC X L155) ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 155 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTD-C-002-0009-G06-E02 / V-020700304-D304-HTF-C-004-0010-G PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
837	20-500-133022	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4-HEAVY HEX.NUT(5/8-11UNC X L140) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 140 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTF-C-001-0010-G PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
838	20-500-133023	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2-HEAVY HEX.NUT(1 1/2-8UN X L290) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 290 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTF-C-002-0006-C05-D01 / V-020700304-D304-HTF-C-003-0006-D07-D01 / V-020700304-D304-HTN-C-001-0007-C07-D02 / V-020700304-D304-HTN-C-001-0008-C07-D03 /	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700304-D304-HTN-C-001-0009-C09-D01 / V-020700304-D304-RCA-C-001-0016-C09-D02 / V-020700304-D304-RCA-C-001-0017-C09-D03 / V-020700304-D304-RCA-C-001-0018-C V-020700304-D304-TGL-C-001-0006-D10-D02 / V-020700304-D304-TGL-C-001-0007-C10-D02 / V-020700304-D304-TGL-C-001-0007-C PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT		
839	20-500-133024	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4-HEAVY HEX.NUT(3/4-10UNC X L155) ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 155 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTF-C-004-0010-G12-E02 / V-020700304-D304-TGL-C-003-0009-GP ARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
840	20-500-133025	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4-HEAVY HEX.NUT(5/8-11UNC X L135) ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTN-C-001-0011-G10-E02 / V-020700304-D304-TGL-C-001-0009-G PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
841	20-500-133026	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4-HEAVY HEX.NUT(3/4-10UNC X L155) ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 155 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTN-C-001-0012-G PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
842	20-500-133027	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4-HEAVY HEX.NUT(7/8-10UNC X L175) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 175 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-HTN-C-002-0011-G PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
843	20-500-133028	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4-HEAVY HEX.NUT(5/8-11UNC X L135) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-RCA-C-001-0021-G PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT		
844	20-500-133029	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2-HEAVY HEX.NUT(5/8-11UNC X L95) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-TGL-C-002-0007-E PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
845	20-500-133030	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2-HEAVY HEX.NUT(1 1/4-8UN X L205) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-TGL-C-002-0007-E PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
846	20-500-133031	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2-HEAVY HEX.NUT(5/8-11UNC X L100) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-TGL-C-001-0010-F PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
847	20-500-133032	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4-HEAVY HEX.NUT(3/4-10UNC X L155) ----- MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 155 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-TGL-C-002-0008-G PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
848	20-500-133033	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4-HEAVY HEX.NUT(3/4-10UNC X L155) ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 155 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-TGL-C-002-0008-G PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
849	20-500-133034	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2-HEAVY HEX.NUT(3/4-10UNC X L125) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-TGL-C-002-0009-F PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
850	20-500-133035	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2-HEAVY HEX.NUT(1 7/8-8UN X L395) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 7/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 395 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-TGL-C-003-0006-C12-D02 / V-020700304-D304-TGL-C-003-0007-C PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
851	20-500-133036	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2-HEAVY HEX.NUT(5/8-11UNC X L120) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700304-D304-TGL-C-003-0010-F PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
852	20-500-133037	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS(1-1/4" X 8UN-200L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2HSA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700319-D304-DP1-C-001-001701-D04 / V-020700319-D304-DP1-C-001-002001-D05 / V-020700319-D304-DP1-C-001-002101-D06 / V-020700319-D304-DP1-C-001-002201-D07 / V-020700319-D304-DP1-C-001-0023 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
853	20-500-133038	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS(1-1/4" X 8UN-190L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2HSA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700319-D304-DP1-C-001-001801-D02 /	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700319-D304-DP1-C-001-0018 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT		
854	20-500-133039	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS(3/4" X 10UNC-160L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2HSA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 160 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700319-D304-DP1-C-001-0019 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
855	20-500-133040	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS(3/4" X 10UNC-180L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2HSA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 180 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700319-D304-DP1-C-001-0059 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
856	20-500-133041	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4 HEAVY HEX. NUTS(3/4"X 10UNC-150L) ----- MATERIAL: UNS N04400 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700319-D304-DP1-C-001-0025 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
857	20-500-133042	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4 HEAVY HEX. NUTS(7/8" X 9UNC-175L) ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 175 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700319-D304-DP1-C-001-002601-E05 / V-020700319-D304-DP1-C-001-002801-E06 / V-020700319-D304-DP1-C-001-0029 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
858	20-500-133043	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4 HEAVY HEX. NUTS(1" X 8UN-200L) ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 200	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700319-D304-DP1-C-001-002601-E06 / V-020700319-D304-DP1-C-001-0029 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT		
859	20-500-133044	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS(1-1/4" X 8UN-200L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2HSA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-D304-AM2-C-001-001601-D02 / V-020700329-D304-AM2-C-001-001702-D01 / V-020700329-D304-RG2-C-001-000602-D02 / V-020700329-D304-RG2-C-001-000705-D01 / V-020700329-D304-RG2-C-004-000605-D02 / V-020700329-D304-RG2-C-004-000705-D03 / V-020700329-D304-RG2-C-004-000807-D01 / V-020700329-D304-WS2-C-001-000707-D01 / V-020700329-D304-WS2-C-001-000707-D02 / V-020700329-D304-WS2-C-001-000807-D03 / V-020700329-D304-WS2-C-001-0022 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
860	20-500-133045	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS(5/8" X 11UNC-115L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2HSA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-D304-AM2-C-001-0018 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
861	20-500-133046	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4 HEAVY HEX. NUTS(7/8"UNC-175L) ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 175 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-D304-AM2-C-001-0020 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
862	20-500-133047	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4 HEAVY HEX. NUTS(5/8"UNC-135L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-D304-RG2-C-001-000906-E02 / V-020700329-D304-RG2-C-005-0009 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
863	20-500-133048	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS. 2HW (1-1/2" X 8UN-300L)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 1/2 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 300</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-D304-RG2-C-002-000604-D01 / V-020700329-D304-RG2-C-003-000704-D01 / V-020700329-D304-RG2-C-003-000704-D02 / V-020700329-D304-RG2-C-003-0008</p> <p>PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT</p>	SET	100.00
864	20-500-133049	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT/4 HEAVY HEX. NUTS(5/8"UNC-130L)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6</p> <p>DIAMETRO: 5/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 11UNC</p> <p>LONGITUD: 130</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-D304-RG2-C-003-0010</p> <p>PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT</p>	SET	100.00
865	20-500-133050	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT/4 HEAVY HEX. NUTS(7/8"UNC-175L)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6</p> <p>DIAMETRO: 7/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 9UNC</p> <p>LONGITUD: 175</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-D304-RG2-C-004-0011</p> <p>PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT</p>	SET	100.00
866	20-500-133051	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT/4 HEAVY HEX. NUTS(3/4"UNC-150L)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6</p> <p>DIAMETRO: 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 10UNC</p> <p>LONGITUD: 150</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-D304-RG2-C-004-0011</p> <p>PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT</p>	SET	100.00
867	20-500-133052	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS(1-1/8" X 8UN-165L)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2HSA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 1/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UN</p> <p>LONGITUD: 165</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-D304-RG2-C-00606-D01 / V-020700329-D304-RG2-C-005-000606-D02 / V-020700329-D304-RG2-C-005-0007</p> <p>PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
868	20-500-133053	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS(5/8" X 11UNC-100L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2HSA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-D304-WS2-C-001-0009 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
869	20-500-133054	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4 HEAVY HEX. NUTS(7/8"UNC-150L) ----- MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-D304-WS2-C-001-0010 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
870	20-500-133055	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT/4 HEAVY HEX. NUTS(5/8"UNC-125L) ----- MATERIAL: UNS N08020 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-I425D304-WS2-C-001-0011 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
871	20-500-133056	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2 HEAVY HEX. NUTS(5/8" X 11UNC-105L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2HSA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 105 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700329-D304-WS2-C-001-0009 PARA COLUMNAS DE MARCA: GS ENTEC CORP. - DKT	SET	100.00
872	20-500-133057	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 1/4" X 195 W/ 2 NUTS ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 195 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700330-H087-DV3-D-001-0008-E PARA PRESSURE VESSEL FOR UNIT DV3 DE MARCA: HISPÁNICA DE CALDERERÍA	SET	100.00
873	20-500-133058	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 3/4" X 110 W/ 2 NUTS	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700330-H087-DV3-D-001-0011-D PARA PRESSURE VESSEL FOR UNIT DV4 DE MARCA: HISPÁNICA DE CALDERERÍA		
874	20-500-133059	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 5/8" X 90 W/ 2 NUTS ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700352-H087-MU2-D-001-0004 V-020700352-H087-MU2-D-002-0004 PARA PRESSURE VESSEL FOR UNIT DV5 DE MARCA: HISPÁNICA DE CALDERERÍA	SET	100.00
875	20-500-133060	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 1/4" X 195 W/ 2 NUTS ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 195 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700352-H087-MU2-D-001-0005 V-020700352-H087-MU2-D-002-0005 V-020700352-H087-PAR-D-001-0006 V-020700352-H087-RCO-D-002-0006 V-020700352-H087-RCO-D-003-0006 V-020700352-H087-RCO-D-004-0006 V-020700352-H087-RCO-D-005-0006 V-020700352-H087-SCR-D-001-0006 V-020700352-H087-FB2-D-006-0021 V-020700352-H087-FB2-D-013-0006 PARA PRESSURE VESSEL FOR UNIT DV6 DE MARCA: HISPÁNICA DE CALDERERÍA	SET	100.00
876	20-500-133061	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 3/4" X 114 W/ 2 NUTS ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 114 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700352-H087-PAR-D-001-0005 PARA PRESSURE VESSEL FOR UNIT DV7 DE MARCA: HISPÁNICA DE CALDERERÍA	SET	100.00
877	20-500-133062	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 1/2" X 240 W/ 2 NUTS ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/2 PULG.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 8UNC LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700352-H087-RCO-D-001-0005 PARA PRESSURE VESSEL FOR UNIT DV8 DE MARCA: HISPÁNICA DE CALDERERÍA		
878	20-500-133063	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 7/8" X 133 W/ 2 NUTS ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 133 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700352-H087-RCO-D-007-0005 PARA PRESSURE VESSEL FOR UNIT DV9 DE MARCA: HISPÁNICA DE CALDERERÍA	SET	100.00
879	20-500-133064	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1" X 178 W/ 2 NUTS ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 178 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700352-H087-SCR-D-003A-0004 V-020700352-H087-SCR-D-003B-0004 PARA PRESSURE VESSEL FOR UNIT DV10 DE MARCA: HISPÁNICA DE CALDERERÍA	SET	100.00
880	20-500-133065	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 3/4" X 110 W/ 2 NUTS ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700352-H087-FB2-D-006-0019 V-020700352-H087-FB2-D-013-0004 PARA PRESSURE VESSEL FOR UNIT DV11 DE MARCA: HISPÁNICA DE CALDERERÍA	SET	100.00
881	20-500-133066	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 5/8" X 85 W/ 2 NUTS ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 85 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700352-H087-FB2-D-006-0020 V-020700352-H087-FB2-D-013-0005 PARA PRESSURE VESSEL FOR UNIT DV12 DE MARCA: HISPÁNICA DE CALDERERÍA	SET	100.00
882	20-500-133067	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 7/8" X 130 UNC-2A W/2 NUTS 7/8" UNC-2B	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		<p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 130</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700350-I213-FCK-D-401-0008 &amp; 0006 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA</p>		
883	20-500-133068	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLTS 1 1/4" X 185 8UN-2A W/2 NUTS 1 1/4" 8UN-2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 185</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700350-I213-FCK-D-401-0009 &amp; 0007 V-020700350-I213-FCK-T-410-0011 &amp; 0007 V-020700350-I213-FCK-T-411-0007 &amp; 0010 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; RE GENERADORES DE MARCA: IDESA</p>	SET	100.00
884	20-500-133069	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLTS 5/8" X 90 UNC-2A W/2 NUTS 5/8" UNC-2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-006-0001, 0002, 0010 &amp; 0003 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA</p>	SET	100.00
885	20-500-133070	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLTS 1 1/2" X 370 8UN-2A W/2 NUTS 1" 1/2 8UN-2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 370</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-006-0001, 0002, 0010 &amp; 0003 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA</p>	SET	100.00
886	20-500-133071	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLTS 3/4" X 130 UNC-2A W/2 NUTS 3/4" UNC-2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 130</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-006-0007, 0015 &amp; 0005 020700119-I213-FCK-TL-001-0009, 0022 &amp; 0007 020700119-I213-FCK-TL-002-0007, 0008, 0022 &amp; 0005 020700119-I213-FCK-TL-005-0006, 0013 &amp; 0005</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		020700119-I213-FCK-TL-009-0007 & 0008 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; R EGENERADORES DE MARCA: IDESA		
887	20-500-133072	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 3/8" X 295 8UN-2A W/2 NUTS 1" 3/8 8UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 295 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-006-0008 & 0006 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA	SET	100.00
888	20-500-133073	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 5/8" X 95 UNC-2A W/2 NUTS 5/8" UNC-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-006-0007, 0015 & 0005 020700119-I213-FCK-TL-011-0006 & 0004 020700119-I213-FCK-TL-002-0007, 0008, 0022 & 0005 020700119-I213-FCK-TL-004-0005 & 0004 020700119-I213-FCK-TL-007-0006, 0010 & 0007 020700119-I213-FCK-TL-003-0005 & 0004 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA	SET	100.00
889	20-500-133074	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 1/2" X 290 8UN-2A W/2 NUTS 1 1/2" 8UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 290 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-011-0007 & 0005 020700119-I213-FCK-TL-005-0002, 0012 & 0001 020700119-I213-FCK-TL-004-0001, 0008 & 020700119-I213-FCK- TL-011-0008020700119-I213-FCK-TL-007-0002, 0003, 0011 & 0001 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORESDE MARCA: IDESA	SET	100.00
890	20-500-133075	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 1/2" X 380 8UN-2A W/2 NUTS 1" 1/2 8UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 380 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-001-0004, 0015 & 0003 020700119-I213-FCK-TL-002-0002, 0013 & 0001 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
891	20-500-133076	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 1/4" X 220 8UN-2A W/2 NUTS 1 1/4" 8UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 220 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-004-0010 & 0008 020700119-I213-FCK-TL-002-0009 & 0006 020700119-I213-FCK-TL-005-0008 & 0007 020700119-I213-FCK-TL-003-0001, 0008 & 0016 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA	SET	100.00
892	20-500-133077	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 3/4" X 115 UNC-2A W/2 NUTS 3/4" UNC-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-002-0007, 0008, 0022 & 0005 020700119-I213-FCK-TL-009-0007 & 0008 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA	SET	100.00
893	20-500-133078	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 1/4" X 205 8UN-2A W/2 NUTS 1" 1/4 8UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-007-0002, 0003, 0011 & 0001 020700119-I213-FCK-TL-009-0002, 0003 & 0001 020700119-I213-FCK-TL-009-0007 & 0008 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA	SET	100.00
894	20-500-133079	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 1/8" X 190 8-UN2A W/2 NUTS 5/8" 8-UN2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-007-0006, 0010 & 0007 020700119-I213-FCK-TL-007-0002, 0003, 0011 & 0001 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA	SET	100.00
895	20-500-133080	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 1/8" X 210 8UN-2A W/2 NUTS 1" 1/8 8UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 8UNC LONGITUD: 210 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-009-0002, 0003 & 0001 020700119-I213-FCK-TL-008-0001 & 0010 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA		
896	20-500-133081	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 7/8" X 150 UNC-2A W/2 NUTS 7/8" UNC-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-009-0007 & 0008 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA	SET	100.00
897	20-500-133082	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 1/2" X 280 8UN-2A W/2 NUTS 1 1/2" 8UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 280 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700119-I213-FCK-TL-009-0006 & 0009 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA	SET	100.00
898	20-500-133083	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 5/8" X 375 8-UN-2A W/2 NUTS 1 5/8" 8-UN-2B & 2 WASHER F-436 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 375 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700120-I213-FCC-TL-003-0005, 020700120-I213-FCC-TL-009-0005 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA	SET	100.00
899	20-500-133084	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 1/4" X 210 8-UN-2A W/2 NUTS 1 1/4" 8-UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 210 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700120-I213-FCC-TL-006-0002 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA	SET	100.00
900	20-500-133085	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 1 3/4" X 420 8UN-2A W/2 NUTS 1" 3/4 8UN-2B & 2	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		WASHER F-436 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 420 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700120-I213-FCC-TL-006-0002 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS		
901	20-500-133086	----- STUD BOLT 7/8" X 300 UNC-2A W/2 NUTS 7/8" UNC-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700120-I213-FCC-TL-009-0002 PARA SILOS ALMACENAJE; LÍNS. TRANSF.; REACTORES; REGENERADORES DE MARCA: IDESA ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS	SET	100.00
902	20-500-133087	----- STUD BOLT 3/4" X 130 UNC2A W/2 NUTS 3/4" UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0015 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS	SET	100.00
903	20-500-133088	----- STUD BOLT 1 1/4" X 185 8UN2A W/2 NUTS 1 1/4" 8UN2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-102-0039 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS	SET	100.00
904	20-500-133089	----- STUD BOLT 1 1/8" X 190 8UN2A W/2 NUTS 1 1/8" 8UN2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-102-0019 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS	SET	100.00
905	20-500-133090	----- STUD BOLT 1" X 190 UNC2A W/2 NUTS 1" UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-103-0027 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA		
906	20-500-133091	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 1/2" X 75 UNC2A W/2 NUTS UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8 DIAMETRO: 1/2 PULG. ROSCA: 13UNC LONGITUD: 75 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0037 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
907	20-500-133092	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 3/4" X 125 UNC2A W/2 NUT 3/4" UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-102-0021 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
908	20-500-133093	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 3/4" X 100 UNC2A W/2 NUTS 3/4" UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-102-0019 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
909	20-500-133094	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 3/4" X 150 UNC2A W/2 NUTS 3/4" UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-103-0027 ;V-020700342-I213CK-R-102-0039 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
910	20-500-133095	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 5/8" X 95 UNC2A W/2 NUTS 5/8" UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0016; V-020700342-I213CK-R-102-0019; PARA REACTORDE MARCA: IDESA		
911	20-500-133096	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 7/8" X 130 UNC2A W/2 NUTS 7/8" UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0016 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
912	20-500-133097	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 7/8" X 185 UNC2A W/2 NUTS 7/8" UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-102-0039; V-020700342-I213CK-R-103-0027 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
913	20-500-133098	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 7/8" X 300 UNC2A W/2 NUTS 7/8" UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-102-0039 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
914	20-500-133099	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 3/4" X 110 UNC2A W/2 NUTS 3/4" UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-103-0015 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
915	20-500-133100	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 3/4" X 130 UNC2A W/2 NUTS 3/4" UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700342-I213CK-R-103-0014 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA		
916	20-500-133101	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLTS 3/4" X 140 UNC2A W/2 NUTS 3/4" UNC2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 140 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-103-0015 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
917	20-500-133102	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT 1 1/2" X 310 8UN2A W/2 NUTS 1 1/2" 8UN2B & 2 HARDENED WASHER F436 ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4/AISI-4140 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 310 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0031 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
918	20-500-133103	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 1 1/4" X 185 8UN2A W/2 NUTS 1 1/4" 8UN2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0031 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
919	20-500-133104	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 1 1/8" X 215 8UN2A W/2 NUTS 1 1/8" 8UN2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 215 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0031 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
920	20-500-133105	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT 1 3/4" X 430 8UN2A W/2 NUTS 1 3/4" 8UN2B & 2 HARDENED WASHER F436 ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4/AISI-4140 DIAMETRO: 1 3/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 430 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0031 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
921	20-500-133106	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT 1 3/8" X 295 8UN2A W/2 NUTS 1 3/8" 8UN2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4</p> <p>DIAMETRO: 1 3/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 295</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0031 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA</p>	SET	100.00
922	20-500-133107	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT 1" X 220 UNC2A W/2 NUTS 1" UNC2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 220</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0031 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA</p>	SET	100.00
923	20-500-133108	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT 3/4" X 145 UNC2A W/2 NUTS 3/4" UNC2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 10UNC</p> <p>LONGITUD: 145</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0031 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA</p>	SET	100.00
924	20-500-133109	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT 5/8" X 95 UNC2A W/2 NUTS UNC2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8</p> <p>DIAMETRO: 5/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 11UNC</p> <p>LONGITUD: 95</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0037 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA</p>	SET	100.00
925	20-500-133110	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT 5/8" X 100 UNC2A W/2 NUTS 5/8" UNC2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4</p> <p>DIAMETRO: 5/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 11UNC</p> <p>LONGITUD: 100</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700342-I213CK-R-101-0015 PARA REACTOR DE MARCA: IDESA</p>	SET	100.00
926	20-500-133111	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT 3/4" X 130 UNC-2A W/2 NUTS 3/4" UNC-2B</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-R-001-0031-B PARA REACTOR DE MARCA: IDESA		
927	20-500-133112	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 1" X 375 UNC-2A W/2 NUTS 1" UNC-2B ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 375 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-R-001-0033-B PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
928	20-500-133113	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 1 1/4" X 270 8-UN-2A W/2 NUTS 1 1/4" 8-UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 270 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-R-001-0033-B PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
929	20-500-133114	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 1 3/8" X 290 8-UN-2A W/2 NUTS 1 3/8" 8-UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 290 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-R-001-0033-B PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
930	20-500-133115	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT 1/4" X 45 UNC-2A W/4 NUTS Ø1/4" UNC-2B ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-4 DIAMETRO: 1/4 PULG. ROSCA: 13UNC LONGITUD: 45 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-R-001-0009-B PARA REACTOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
931	20-500-133116	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 5/8" X 95 UNC-2A W/2 NUTS 5/8" UNC-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700355-I213-FCC-RG-001-0016-B PARA REGENERADOR DE MARCA: IDESA		
932	20-500-133117	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 1 1/4" X 205 UNC-2A W/2 NUTS 1 1/4" UNC-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-RG-001-0016-B PARA REGENERADOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
933	20-500-133118	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 1 1/2" X 320 8UN-2A W/2 NUTS 1 1/2" 8UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 320 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-RG-001-0019-B PARA REGENERADOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
934	20-500-133119	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 1 5/8" X 320 8UN-2A W/2 NUTS 1 5/8" 8UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 5/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 320 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-RG-001-0019-B PARA REGENERADOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
935	20-500-133120	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 1 3/4" X 380 8UN-2A W/2 NUTS 1 3/4" 8UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 380 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-RG-001-0019-B PARA REGENERADOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00
936	20-500-133121	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT 3/4" X 205 8UN-2A W/2 NUTS 3/4" 8UN-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-RG-001-0019-B PARA REGENERADOR DE MARCA: IDESA	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
937	20-500-133122	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLTS 1 5/8" X 375 8-UN-2A W/2 NUTS 1 5/8" 8-UN-2B & 2 WASHER F-436 ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H/AISI-4140 DIAMETRO: 1 5/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 375 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700355-I213-FCC-D-003-0015-B PARA RECIPIENTE DE MARCA: IDESA	SET	100.00
938	20-500-133123	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT & 2 HEAVY NUT FOR 15N (NPS 6) (3/4" X 10UNC X 135L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-204-0021-F / K1311030-E-D-01-003 (3 shts) Rev. 5 SHT 2 PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA: KNM	SET	100.00
939	20-500-133124	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT & 2 HEAVY NUT C/W 2 HARDENED WASHERS FOR 1M~9M (NPS 24) (1-1/2" X 8UN X 306L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H/AISI-4140 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 306 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-204-0020-E / K1311030-E-D-01-004 Rev. 04 SHT 1 PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA: KNM	SET	100.00
940	20-500-133125	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT & 2 HEAVY NUT FOR 4N (NPS 6) (3/4" X 10UNC X 114L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 114 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-303-0006-G / K1311030-E-D-02-003 Rev. 06 SHT 1 PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA: KNM	SET	100.00
941	20-500-133126	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT & 2 HEAVY NUT FOR 9N (NPS 3) (5/8" X 11UNC X 102L) STUD BOLT & 2 HEAVY NUT FOR 8N (NPS 3) (5/8" X 11UNC X 102L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG.	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 11UNC LONGITUD: 102 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-303-0006-G / K1311030-E-D-02-003 Rev. 06 SHT 2 V-020700343-K119-FCK-C-304-0009-G / K1311030-E-D-03-003 2 SHTS Rev. 06 SHT 2 PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA: KNM		
942	20-500-133127	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT & 2 HEAVY NUT FOR 1M~6M (NPS 24) (1-1/4" X 8UN X 197L) STUD BOLT & 2 HEAVY NUT FOR 3M~5M (NPS 24) (1-1/4" X 8UN X 197L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 197 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-303-0007-D / K1311030-E-D-02-004 Rev. 03 SHT 1 & 2 V-020700343-K119-FCK-C-304-0010-G / K1311030-E-D-03-004 Rev. 06 SHT 1 PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA: KNM	SET	100.00
943	20-500-133128	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT & 2 HEAVY NUT FOR 7N (NPS 8) (3/4" X 10UNC X 129L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 129 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-304-0009-G / K1311030-E-D-03-003 2 SHTS Rev. 06 SHT 2 PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA: KNM	SET	100.00
944	20-500-133129	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT & 2 HEAVY NUT FOR 1M~2M (NPS 24) (1-1/4" X 8UN X 203L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 203 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-304-0010-G / K1311030-E-D-03-004 Rev. 06 SHT 1 PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA: KNM	SET	100.00
945	20-500-133130	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS ----- STUD BOLT & 4 HEAVY NUT FOR 8N (NPS 6) (3/4" X 10UNC X 149L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B8/SA-194-8 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 149	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-204 PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA: KNM ELEMENTO : ESPARRAGO CON 4 TUERCAS -----		
946	20-500-133131	----- STUD BOLT & 4 HEAVY NUT FOR 12NA/B (NPS 8) (3/4" X 10UNC X 155L) ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 155 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-204 PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA: KNM -----	SET	100.00
947	20-500-133132	----- STUD BOLT & 4 HEAVY NUT FOR 14NA/B (NPS10) (7/8" X 9UNC X 179L) ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 179 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-204 PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA:KNM -----	SET	100.00
948	20-500-133133	----- STUD BOLT & 2 HEAVY NUT FOR 1CNE/F (NPS 2) (5/8" X 11UNC X 98L) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 98 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700343-K119-FCK-C-303-0006-G / K1311030-E-D-02-003 Rev. 06 SHT 2 PARA COLUMNS – UNIT FCK DE MARCA: KNM -----	SET	100.00
949	20-500-133134	----- ELEMENTO : ESPARRAGO ----- C.ST. STUD 1 1/8" X 180MM, ZINC PLATED ----- MATERIAL: SA-193-B7DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 180 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONALDRAWING: V-020700322-F057-FCC-F-006A-0008-C(1513614) PARA CARTRIDGE/BASKET FILTERS DE MARCA: PECOFACET IBERICA -----	UN	100.00
950	20-500-133136	----- ELEMENTO : ESPARRAGO ----- C.ST. STUD 1 1/8" X 180MM, ZINC PLATED ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 180 -----	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700341-F057-FCK-F-101A-0008-C (1513616) PARA CARTRIDGE/BASKET FILTERS DE MARCA: PECOFACT IBERICA		
951	20-500-133137	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 7/8"-9UNC 2A/2B-150L ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-HTD-A-001-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
952	20-500-133138	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8"-11UNC 2A/2B-120L ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-HTN-A-001-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
953	20-500-133139	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8"-11UNC 2A/2B-100L ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-HTF-A-001-102 VP-HTF-A-002-102 VP-HTD-A-002-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
954	20-500-133140	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8"-11UNC 2A/2B-100L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-HTN-A-003-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
955	20-500-133141	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8" 11UNC 2A/2B-90L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700407-S510-HTN-A-002-102 VP-RCA-A-001-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation		
956	20-500-133142	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 1"-8UNC 2A/2B-160L ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 160 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-HTD-A-001-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
957	20-500-133144	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8" 11UNC 2A/2B-90L ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-DP1-A-001-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
958	20-500-133145	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8" 11UNC 2A/2B-90L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-DP1-A-002-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
959	20-500-133146	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8"-11UNC 2A/2B-100L ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-AM2-A-002-102VP-FCK-A-314-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
960	20-500-133149	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8" 11UNC 2A/2B-90L ----- MATERIAL: SA-193-B8MA/SA-194-2HMA DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-AM2-A-001-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
961	20-500-133150	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8" 11UNC 2A/2B-90L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-19 4-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-RG2-A-001-102 VP-WS2-A-002-102 VP-FCK-A-308-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
962	20-500-133151	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8"-11UNC 2A/2B-100L ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-HTN-A-005-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
963	20-500-133152	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8"-11UNC 2A/2B-100L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-HTD-A-004-102 VP-HTN-A-004-102 VP-RCA-A-002-102 VP-RCA-A-003-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
964	20-500-133153	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8" 11UNC 2A/2B-90L ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-HTD-A-003-102 VP-HTF-A-005-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
965	20-500-133154	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8" 11UNC 2A/2B-90L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700407-S510-HTF-A-003-102 VP-HTF-A-004-102 VP-HTF-A-006-102 VP-HTN-A-006-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation		
966	20-500-133155	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8"-11UNC 2A/2B-100L ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-FB2-A-001-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
967	20-500-133156	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8" 11UNC 2A/2B-90L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700407-S510-RCO-A-001-102 VP-RCO-A-002-102 VP-RCO-A-003-102 PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
968	20-500-133157	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8"-11UNC 2A/2B-100L ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700431-S510-RG1-A-001-0008-C (V-RG1-A-001-102) PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
969	20-500-133158	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8"-11UNC 2A/2B-100L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700431-S510-FCC-A-012-0008-C (VP-FCC-A-012-102) PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
970	20-500-133159	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8" 11UNC 2A/2B-90L ----- MATERIAL: SA-193-B7M/SA-194-2HM DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700431-S510-FCC-A-011-0012-E (VP-FCC-A-011-102) PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation		
971	20-500-133160	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT / HEAVY HEX. 2 NUT - 5/8" 11UNC 2A/2B-90L ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-19 4-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700431-S510-RG1-A-002-0008-D (VP-RG1-A-002-102) V-020700431-S510-RG1-A-003-0008-C (VP-RG1-A-003-102) PARA Air Cooled Heat Exchanger DE MARCA: S&T Corporation	SET	100.00
972	20-500-133161	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNCX115L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-309/FCK-D-308/303/106/104 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
973	20-500-133162	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/4"-8UNX185L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-309 /303/104 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
974	20-500-133163	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNCX440L ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 440 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-309 /308 /104 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
975	20-500-133164	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNCX125L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700345-S542-FCK-D-102 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
976	20-500-133165	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNCX110L ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-308 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
977	20-500-133166	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- STUD BOLT 1-7/8"-8UNX470L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 7/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 470 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-307 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
978	20-500-133167	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/4"-8UNX190L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-308/205 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
979	20-500-133168	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNCX165L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 165 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-303PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
980	20-500-133169	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/8"-8UNX240L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700345-S542-FCK-D-301 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
981	20-500-133170	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/8"-8UNX170L ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-209/106 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
982	20-500-133171	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNCX120L ----- MATERIAL: SA-193-B8MA DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONALDRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-209 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
983	20-500-133172	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNCX120L ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-209 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
984	20-500-133173	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/4"-8UNX200L ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-209 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
985	20-500-133174	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNCX240L ----- MATERIAL: SA-193-B8MA DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700345-S542-FCK-D-209 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
986	20-500-133175	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNCX220L ----- MATERIAL: SA-193-B8MA DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 220 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-305/202 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
987	20-500-133176	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNCX185L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-202 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
988	20-500-133177	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNCX130L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-102 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
989	20-500-133178	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNCX125L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-102 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
990	20-500-133179	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/2"-8UNX295L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 295 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700345-S542-FCK-D-102 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
991	20-500-133180	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- STUD BOLT 5/8"-11UNCX340L ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 340 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-102 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
992	20-500-133181	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/2"-8UNX340L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 340 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-001-0010-C#4 V-020700366-S542-RG1-C-001-0011-C#9 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
993	20-500-133182	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/2"-8UNX300L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-004-0007-D#11 V-020700366-S542-RG1-C-004-0007-D#15 V-020700366-S542-RG1-C-108-0009-C#4 V-020700366-S542-RG1-C-108-0009-C#11 PARA PRESSUREVESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
994	20-500-133183	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/2"-8UNX310L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 310 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-005-0009-C#4 V-020700366-S542-RG1-C-005-0010-D#12 V-020700366-S542-RG1-C-005-0009-C#14 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
995	20-500-133184	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLT 3/4"-10UNCX105L ----- MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 105 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONALDRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-005-0009-C#4 V-020700366-S542-RG1-C-005-0010-D#12 V-020700366-S542-RG1-C-005-0009-C#14 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
996	20-500-133185	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 7/8"-9UNCX165L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 165 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-004-0005-D PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
997	20-500-133186	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLT 5/8"-11UNCX90L ----- MATERIAL: SA-193-B8M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-107-0008 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
998	20-500-133187	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLT 5/8"-11UNCX105L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 105 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-107-0008 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
999	20-500-133188	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNCX135L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700366-S542-RG1-C-108-0008-C PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1000	20-500-133189	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNCX105L ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 105 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0016-F PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1001	20-500-133190	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-5/8"-8UNX390L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 5/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 390 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0017-D PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1002	20-500-133191	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/4"-8UNX205L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0019-D PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1003	20-500-133192	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 7/8"-9UNCX180L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 180 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0010-C PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1004	20-500-133193	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 7/8"-9UNCX140L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 140 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700366-S542-FCC-C-109-0010-C PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1005	20-500-133194	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/2"-8UNX300L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-C-109-0018-D PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1006	20-500-133195	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNCX100L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-114-0006-F PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1007	20-500-133196	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-3/8"-8UNX360L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 360 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-002-0004-D PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1008	20-500-133197	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/4"-8UNX450L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 450 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-002-0004-D PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1009	20-500-133198	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/8"-8UNX435L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 435 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-002-0004-D	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700409-S542-DP1-E-005-0013-D PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1010	20-500-133199	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/4"-8UNX320L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 320 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-002-0003-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1011	20-500-133200	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNCX105L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 105 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-002-0010-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1012	20-500-133201	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNCX115L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-002-0010-C V-020700409-S542-DV3-E-003A-0010-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1013	20-500-133202	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-3/8"-8UNX480L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 480 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-003A-0001-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1014	20-500-133203	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-3/8"-8UNX575L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 575 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-003A-0001-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1015	20-500-133204	ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		FULL THREAD STUD BOLT 1-3/8"-8UNX410L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 410 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-003A-0001-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1016	20-500-133205	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/4"-8UNX530L ----- MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 530 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-003A-0001-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1017	20-500-133206	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1"-8UNX180L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 180 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-003A-0001-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1018	20-500-133207	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-3/8"-8UNX485L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 485 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-005A-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1019	20-500-133208	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/2"-8UNX480L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 480 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-005A-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1020	20-500-133209	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1"-8UNX180L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		LONGITUD: 180 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-005A-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1021	20-500-133210	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/2"-8UNX600L-2B ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 600 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-005A-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1022	20-500-133211	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 7/8"-9UNCX155L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 155 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-005A-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1023	20-500-133212	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/2"-8UNX465L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 465 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-005A-0007 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1024	20-500-133213	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- STUD BOLT 5/8"-11UNCX100L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-005A-0010 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1025	20-500-133214	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- STUD BOLT 1-1/4"-8UNX465L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 465 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-008-0003-D PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1026	20-500-133215	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT 1-1/4"-8UNX305L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 305</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-008-0008-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1027	20-500-133216	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD BOLT 5/8"-11UNCX95L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-008-0011-C V-020700409-S542-DV3-E-009A-0011-D V-020700409-S542-TKS-E-001A-0011-C,0012-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1028	20-500-133217	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD BOLT 1-3/8"-8UNX520L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 520</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONALDRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-009A-0004-D PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1029	20-500-133218	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD BOLT 1-3/8"-8UNX370L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 370</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DV3-E-009A-0008-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1030	20-500-133219	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD BOLT 1-5/8"-8UNX470L-2A</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 5/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 470</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-005-0013-D PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1031	20-500-133220	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD BOLT 1-1/2"-8UNX530L-2A</p>	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 530 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-005-0013-D PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1032	20-500-133221	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLT 1-1/2"-8UNX400L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 400 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-005-0012-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1033	20-500-133222	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNCX115L - 2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-005-0021-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1034	20-500-133223	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLT 5/8"-11UNCX130L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-010-0010-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1035	20-500-133224	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLT 1-3/4"-8UNX605L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 605 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-010-0003-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1036	20-500-133225	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLT 2-1/4"-8UNX625L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 2 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 625	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-010-0003-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU ELEMENTO : ESPARRAGO -----		
1037	20-500-133226	----- FULL THREADED STUD BOLT 2-1/4"-8UNX795L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 2 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 795 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-010-0003-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1038	20-500-133227	----- FULL THREADED STUD BOLT 2-1/4"-8UNX670L ----- MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 2 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 670 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-010-0003-C PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1039	20-500-133228	----- FULL SCREW STUD BOLT 1-3/4"-8UNX600L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 600 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-011-0003-D PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1040	20-500-133229	----- FULL SCREW STUD BOLT 2-1/4"-8UNX640L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 2 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 640 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-011-0003-D PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1041	20-500-133230	----- FULL SCREW STUD BOLT 2-1/4"-8UNX800L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 2 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 800 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-011-0003-D PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1042	20-500-133231	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL SCREW STUD BOLT 2-1/4"-8UNX675L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 2 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 675</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700409-S542-DP1-E-011-0003-D PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1043	20-500-133232	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL SCREW STUD BOLT 7/8"-9UNCX225L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 225</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-101-0004 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1044	20-500-133233	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL SCREW STUD BOLT 7/8"-9UNCX240L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 240</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-101-0016 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1045	20-500-133234	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL SCREW STUD BOLT 7/8"-9UNCX185L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 185</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-206-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1046	20-500-133235	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT 1-3/8"-8UNX330L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 330</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-206-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1047	20-500-133236	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNCX235L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 235 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-206-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1048	20-500-133237	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1"-8UNX205L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-206-0005 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1049	20-500-133238	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1"-8UNCX375L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 375 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-206-0008 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1050	20-500-133239	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-3/8"-8UNX445L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 445 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-206-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1051	20-500-133240	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-3/8"-8UNX555L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 555 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-206-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1052	20-500-133241	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1"-8UNCX400L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 400 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700411-S542-FCK-E-206-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1053	20-500-133242	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-3/8"-8UNX305L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 305 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-206-0005 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1054	20-500-133243	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 5/8"-11UNCX115L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-206-0008 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1055	20-500-133244	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 5/8"-11UNCX100L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-206-0008 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1056	20-500-133245	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-3/8"-8UNX500L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 500 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-207-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1057	20-500-133246	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-1/4"-8UNX395L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 395 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-207-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1058	20-500-133247	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-3/8"-8UNX405L	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		<p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 405</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-207-0008 V-020700411-S542-FCK-E-210-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>		
1059	20-500-133248	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL SCREW BOLT STUD 5/8"-11UNCX100L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-207-0012,0014 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1060	20-500-133249	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL SCREW BOLT STUD 2"-8UNX620L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 620</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-209-0004 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1061	20-500-133250	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL SCREW BOLT STUD 2"-8UNX760L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 760</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-209-0004 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1062	20-500-133251	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL SCREW BOLT STUD 1-1/8"-8UNX540L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 540</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-209-0004 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU</p>	UN	100.00
1063	20-500-133252	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL SCREW BOLT STUD 1-1/8"-8UNX300L</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-209-0006 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1064	20-500-133253	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 5/8"-11UNCX115L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-209-0008 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1065	20-500-133254	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 5/8"-11UNCX105L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 105 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-209-0008,0009 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1066	20-500-133255	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-1/4"-8UNX425L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 425 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-209-0009 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1067	20-500-133256	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-1/4"-8UNX275L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 275 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-210-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1068	20-500-133257	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 7/8"-9UNCX360L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 360 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-210-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1069	20-500-133258	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 7/8"-9UNCX380L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 380 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-210-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1070	20-500-133259	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 5/8"-11UNCX125L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-210-0010 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1071	20-500-133260	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 5/8"-11UNCX105L ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 105 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-210-0010 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1072	20-500-133261	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-1/8"-8UNX310L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 310 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONALDRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-211-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1073	20-500-133262	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-1/8"-8UNX425L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 425 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-211-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1074	20-500-133263	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-1/8"-8UNX415L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 415 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-211-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1075	20-500-133264	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-1/8"-8UNX325L-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 325 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-211-0006 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1076	20-500-133265	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1"-8UNCX330L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 330 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-212-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1077	20-500-133266	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-1/8"-8UNX435L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 435 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-212-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1078	20-500-133267	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-1/4"-8UNX325L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 325 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-212-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1079	20-500-133268	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1"-8UNCX360L ----- MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 360 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700411-S542-FCK-E-212-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1080	20-500-133269	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1"-8UNCX385L ----- MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 385 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-212-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1081	20-500-133270	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 5/8"-11UNCX90L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-212-0008 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1082	20-500-133271	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-3/8"-8UNX445L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 445 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-216A-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1083	20-500-133272	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-3/8"-8UNX535L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 535 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-216A-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1084	20-500-133273	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-3/8"-8UNX355L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 355 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-216A-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1085	20-500-133274	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-1/4"-8UNX470L	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 470 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-216A-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1086	20-500-133275	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1-1/4"-8UNX500L ----- MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 500 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-216A-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1087	20-500-133276	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 7/8"-9UNCX230L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 230 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-221-0003 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1088	20-500-133277	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1"-8UNCX255L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 255 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-221-0003 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1089	20-500-133278	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 1"-8UNCX200L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-221-0006 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1090	20-500-133279	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL SCREW BOLT STUD 7/8"-9UNCX225L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 225	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-308-0003 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU ELEMENTO : ESPARRAGO -----		
1091	20-500-133280	----- FULL SCREW BOLT STUD 3/4"-10UNCX150L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-308-0003 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1092	20-500-133281	----- FULL SCREW BOLT STUD 7/8"-9UNCX220L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 220 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-308-0003 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1093	20-500-133282	----- FULL SCREW BOLT STUD 7/8"-9UNCX170L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-308-0006 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1094	20-500-133283	----- FULL SCREW BOLT STUD 1-1/8"-8UNX535L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 535 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-311AB-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1095	20-500-133284	----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/8"-8UNX355L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 355 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700411-S542-FCK-E-311AB-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1096	20-500-133285	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- CONTINUOUS THREAD STUD 3/4"-10UNCX120L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-305/FCK-D-202 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1097	20-500-133286	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- CONTINUOUS THREAD STUD 7/8"-9UNCX140L ----- MATERIAL: SA-193-B8MA DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 140 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700345-S542-FCK-D-202 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1098	20-500-133287	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- CONTINUOUS THREAD STUD 1-1/4"-8UNX200L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-003-0010-C#5 V-020700366-S542-RG1-C-003-0009-C#14 V-020700366-S542-RG1-C-003-0009-C# 15 V-020700366-S542-FCC-C-011-0014-D#9 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1099	20-500-133288	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- CONTINUOUS THREAD STUD 1-1/4"-8UNX230L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 230 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONALDRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-106-0009-B#9 V-020700366-S542-RG1-C-107-0009 #4 V-020700366-S542-RG1-C-107-0009 #8 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1100	20-500-133289	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- CONTINUOUS THREAD STUD 1-1/4"-8UNX210L ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 210	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-FCC-D-006-0008 PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU		
1101	20-500-133290	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- CONTINUOUS THREAD STUD 3/4"-10UNCX100L ----- MATERIAL: SA-193-B8M DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700366-S542-RG1-C-003-0008-E PARA PRESSURE VESSELS – UNIT FCK DE MARCA: SHANGHAI MORIMATSU	UN	100.00
1102	20-500-133291	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- STUD BOLT UNC 5/8" X 3 1/2" ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700414-K081-DP1-E-019-0014-A PARA Spiral & plate heat exchanger DE MARCA: TRANTER GMBH	UN	100.00
1103	20-500-133292	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- STUD BOLT UNC 5/8" X 3 1/4" ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 85 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700415-K081-FCK-E-302-0015-C+ V-020700415-K081-FCK-E-303A-0006-B PARA Spiral & plate heat exchanger DE MARCA: TRANTER GMBH	UN	100.00
1104	20-500-133293	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT/2HHN/2WASHER (1 5/8"-8UN X L540) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H/F436 DIAMETRO: 1 5/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 540 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-001 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1105	20-500-133294	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT/2HHN/2WASHER (1 7/8"-8UN X L395) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H/F436 DIAMETRO: 1 7/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 395 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700301-W112-HTF-R-001 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC		
1106	20-500-133295	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (1"-8UNC X L185) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-001 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1107	20-500-133296	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT/2HHN/2WASHER (1 1/2"-8UN X L305) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16/F436 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 305 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1108	20-500-133297	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT/2HHN/2WASHER (1 1/2"-8UN X L310) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16/F436 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 310 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1109	20-500-133298	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (7/8"-9UNC X L165) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 165 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1110	20-500-133299	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (7/8"-9UNC X L160) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 160 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1111	20-500-133300	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT/2HHN/2WASHER (1 1/2"-8UN X L300)	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16/F436 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC		
1112	20-500-133301	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT/2HHN/2WASHER (1 1/2"-8UN X L310) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16/F436 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 310 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1113	20-500-133302	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (3/4"-10UNC X L140) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 140 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1114	20-500-133303	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (7/8"-9UNC X L160) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 160 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-003 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1115	20-500-133304	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT/2HHN/2WASHER (2 1/2"-8UN X L520) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H/F436 DIAMETRO: 2 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 520 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-001 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1116	20-500-133305	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT/2HHN/2WASHER (2 1/2"-8UN X L525) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H/F436 DIAMETRO: 2 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 525	SET	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-001 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----		
1117	20-500-133306	----- STUD BOLT/2HHN (1 3/8"-8UN X L235) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 235 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-001 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT -----	SET	100.00
1118	20-500-133307	----- STUD BOLT/2HHN/2WASHER (1 7/8"-8UN X L410) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-3/F436 DIAMETRO: 1 7/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 410 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT -----	SET	100.00
1119	20-500-133308	----- STUD BOLT/2HHN/2WASHER (1 7/8"-8UN X L415) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-3/F436 DIAMETRO: 1 7/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 415 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00
1120	20-500-133309	----- STUD BOLT/2HHN (5/8"-11UNC X L140) ----- MATERIAL: SA-193-B8/SA-194-8 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 140 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00
1121	20-500-133310	----- STUD BOLT/2HHN (1 3/8"-8UN X L250) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-3 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 250 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1122	20-500-133311	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (1 1/8"-8UN X L205) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-3 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1123	20-500-133312	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (1 1/8"-8UN X L205) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-3 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-001 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1124	20-500-133313	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (7/8"-9UNC X L170) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-001 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1125	20-500-133314	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT/2HHN/2WASHER (1 7/8"-8UN X L450) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16/F436 DIAMETRO: 1 7/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 450 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-001 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1126	20-500-133315	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (3/4"-10UNC X L135) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-001 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1127	20-500-133316	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (1"-8UNC X L185) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONALDRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-001 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC		
1128	20-500-133317	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT/2HHN /2WASHER (1 7/8"-8UN X L450) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16/F436 DIAMETRO: 1 7/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 450 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1129	20-500-133318	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (3/4"-10UNC X L135) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1130	20-500-133319	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (1"-8UNC X L185) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONALDRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1131	20-500-133320	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD BOLT/2HHN (7/8"-9UNC X L170) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-003 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1132	20-500-133321	ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT ----- STUD BOLT/2HHN/2WASHER (1 7/8"-8UN X L450) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16/F436 DIAMETRO: 1 7/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 450	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-003 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----		
1133	20-500-133322	----- STUD BOLT/2HHN (3/4"-10UNC X L135) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B16/SA-194-16 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-003 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00
1134	20-500-133323	----- STUD BOLT/2HHN (1"-8UNC X L185) ----- MATERIAL: SA-193-B16/SA-194-16 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-003 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : ESPARRAGO -----	SET	100.00
1135	20-500-133324	----- STUD BOLT (M16 X 125) ----- MATERIAL: SA-193-B8T DIAMETRO: M16 ROSCA: - LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-001 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1136	20-500-133325	----- STUD BOLT (M16 X 125) ----- MATERIAL: SA-193-B8T DIAMETRO: M16 ROSCA: - LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1137	20-500-133326	----- STUD BOLT (M16 X 125) ----- MATERIAL: SA-193-B8T DIAMETRO: M16 ROSCA: - LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-RCA-R-003 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1138	20-500-133327	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD BOLT/2N (M12 X 255L)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B8M/SA-194-8M</p> <p>DIAMETRO: M12</p> <p>ROSCA: -</p> <p>LONGITUD: 255</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700348-W112-FCK-D-103</p> <p>PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC</p>	SET	100.00
1139	20-500-133328	<p>ELEMENTO : ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT</p> <p>-----</p> <p>STUD B/ 2 H.H.N/ 2W (1 7/8"-8UN X L395)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H/F436</p> <p>DIAMETRO: 1 7/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UN</p> <p>LONGITUD: 395</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-001</p> <p>PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC</p>	SET	100.00
1140	20-500-133329	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/ 2 H.H.N (1"-8UNC X L180)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UNC</p> <p>LONGITUD: 180</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-001</p> <p>PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC</p>	SET	100.00
1141	20-500-133330	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B/ 2 H.H.N (5/8"-11UNC X 90L)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B6/SA-194-6</p> <p>DIAMETRO: 5/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 11UNC</p> <p>LONGITUD: 90</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700349-W112-FCK-E-306A/B</p> <p>PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC</p>	SET	100.00
1142	20-500-133331	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B-2H.H.N (1 1/4" 8UN L185)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p> <p>DIAMETRO: 1 1/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UN</p> <p>LONGITUD: 185</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700349-W112-FCK-R-301A/B</p> <p>PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC</p>	SET	100.00
1143	20-500-133332	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>STUD B-2H.H.N (3/4" 10UNC L115)</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700349-W112-FCK-R-301A/B PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC		
1144	20-500-133333	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD.B/ 2H.H.N (1 1/8" 8UN L245) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 245 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700349-W112-FCK-R-306A/B PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1145	20-500-133334	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD.B/ 2H.H.N (1" 8UNC L395) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 395 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700349-W112-FCK-R-306A/B PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1146	20-500-133335	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B-2H.H.N (1 1/4" 8UN L185) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700349-W112-FCK-R-306A/B PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1147	20-500-133336	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B-2H.H.N (5/8" 11UNC L95) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 195 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700349-W112-FCK-R-306A/B PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1148	20-500-133337	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B-2H.H.N (3/4" 10UNC L115) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700349-W112-FCK-R-306A/B PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC		
1149	20-500-133338	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B-2H.H.N (5/8" 11UNC L95) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700349-W112-FCK-R-306A/B PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1150	20-500-133339	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B-2H.H.N (1 1/4" 8UN L185) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700349-W112-FCK-D-101 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1151	20-500-133340	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- STUD B-2H.H.N (7/8" 9UNC L130) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7/SA-194-2H DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700349-W112-FCK-D-101 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	SET	100.00
1152	20-500-133341	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- SCREW (FULL THREAD) (3/8"-16UNC X 50) ----- MATERIAL: SA193-B8T DIAMETRO: 3/8 PULG. ROSCA: 16UNC LONGITUD: 50 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTF-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
1153	20-500-133342	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- SCREW (FULL THREAD) (3/8"-16UNC X 50) ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 3/8 PULG. ROSCA: 16UNC LONGITUD: 50 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC	UN	100.00
1154	20-500-133343	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- SCREW (FULL THREAD) (5/8"-11UNC X 95)	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		<p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700301-W112-HTN-R-002 PARA REACTOR DE MARCA: WOORYANG HC</p>		
1155	20-500-133344	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.3"-8UN-2A L=615</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 3 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 615</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-002-0004-B(WXCV3449-02/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1156	20-500-133345	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.1-3/8"-8UN-2A L=300</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 300</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-002-0005-G(WXCV3449-03/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1157	20-500-133346	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=150</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 150</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-002-0005-G(WXCV3449-03/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1158	20-500-133347	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.2-1/2-8UN-2A L=565</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 2 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 565</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-003-0010-C(WXCS3450-02/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1159	20-500-133348	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.1-3/8" 8UN-2A L=295</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 295</p>	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700312-W117-HTD-D-003-0011-D(WXCS3450-03/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd ELEMENTO : ESPARRAGO -----		
1160	20-500-133349	----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/2"-8UN-2A L=265 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 265 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-02070031-D133-W117-HTD-D-004-0007-B(WXCV3452-02 REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1161	20-500-133350	----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/4"-8UN-2A L=185 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-016-0007-B(WXCV3453-02/Rev.2) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1162	20-500-133351	----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/4"-8UNC-2A L=185 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-001-0011-B(WXCV3451-02/REV.02) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1163	20-500-133352	----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNC-2A L=115 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFACTURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-016-0008-E(WXCV3453-02/Rev.2) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1164	20-500-133353	----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=120 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-001-0012-D(WXCV3451-03/REV.03) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1165	20-500-133354	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=120 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-001-0012-D(WXCV3451-03/REV.03) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1166	20-500-133355	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-001-0012-D(WXCV3451-03/REV.03) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1167	20-500-133356	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=130 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-004-0008-G(WXCV3452-03 REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1168	20-500-133357	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=160 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 160 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700313-W117-HTD-D-004-0008-G(WXCV3452-03 REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1169	20-500-133358	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/4"-8UN-2A L=190 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-001-0003(WXCV3454-01/REV.02) V-020700318-W117-AM2-D-002-0009(WXCV3455-02/REV.01) V-020700318-W117-WS2-D-002-0003(WXCV3472-02/REV.00) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1170	20-500-133359	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/4"-8UN-2A L=185	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-001-0005(WXCV3454-03/REV.02) V-020700318-W117-RG2-D-014-0003(WXCV3469-02/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-014-0004(WXCV3469-03/REV.1) V-020700318-W117-WS2-D-001-0003(WXCV3471-02/REV.1) V-020700318-W117-WS2-D-006-0008(WXCV3475-02/REV.0) V-020700318-W117-AM2-D-006-0003(WXCV3458-02/REV.1) V-020700318-W117-AM2-D-005-0004(WXCV3457-02/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-008-0003(WXCV3465-02/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1171	20-500-133360	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=85 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 85 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-001-0006(WXCV3454-04/REV.02) V-020700318-W117-AM2-D-005-0005(WXCV3457-03/REV.01) V-020700318-W117-RG2-D-007-0004(WXCV3464-03/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1172	20-500-133361	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 3/4"-10UNC-2A L=115 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-002-0010(WXCV3455-03/REV.01) V-020700318-W117-AM2-D-005-0005(WXCV3457-03/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1173	20-500-133362	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/8"-8UN-2A L=170 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-003A-0003(WXCV3456-02/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-001-0003(WXCV3459-02/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1174	20-500-133363	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-005-0005(WXCV3457-03/REV.1) V-020700318-W117-AM2-D-001-0006(WXCV3454-04/REV.02) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1175	20-500-133364	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=110 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-AM2-D-005-0011(WXCV3457-04/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-008-0003(WXCV3465-03/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1176	20-500-133365	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=105 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 105 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-001-0004(WXCV3459-03/REV.01) V-020700318-W117-RG2-D-002-0003(WXCV3460-02/REV.01) V-020700318-W117-AM2-D-006-0003(WXCV3458-03/REV.01) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1177	20-500-133366	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=205 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONALDRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-002-0002(WXCV3460-01/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1178	20-500-133367	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=120 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-002-0003(WXCV3460-02/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-004-0002(WXCV3462-02/REV.1) V-020700318-W117-WS2-D-003-0003(WXCV3473-02/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1179	20-500-133368	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1-1/4"-8UNC-2A L=185 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-003-0003(WXCV3461-02/REV.01) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1180	20-500-133369	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 3/4"-10UNC-2A L=120 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-003-0005(WXCV3461-03/REV.01) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1181	20-500-133370	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 3/4"-10UNC-2A L=215 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 215 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-004-0001(WXCV3462-01/REV.01) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1182	20-500-133371	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 5/8"-11UNC-2A L=110 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-004-0002(WXCV3462-02/REV.01) V-020700318-W117-RG2-D-008-0003(WXCV3465-03/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1183	20-500-133372	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1-1/2"-8UN-2A L=265 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 265 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-005-0003(WXCV3463-02/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-007-0005(WXCV3464-02/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1184	20-500-133373	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-UNC-2A L=125 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700318-W117-RG2-D-005-0004(WXCV3463-03/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1185	20-500-133374	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=155 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 155 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-005-0004(WXCV3463-03/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1186	20-500-133375	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=95 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-007-0004(WXCV3464-03/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1187	20-500-133376	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=125 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-007-0004(WXCV3464-03/REV.1) V-020700318-W117-WS2-D-004A-0002(WXCV3474-02/REV.01) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1188	20-500-133377	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1-7/8" 8UN-2A L=355 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 7/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 355 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-011-0003(WXCV3466-02/REV.01) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1189	20-500-133378	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=160 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 160 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-011-0004(WXCV3466-03/REV.01) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1190	20-500-133379	ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		FULL THREAD STUD BOLT.1-1/8"-8UN-2A L=210 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 210 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-012-0005(WXCV3467-02/REV.02) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1191	20-500-133380	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UN-2A L=120 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UN LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-013-0003(WXCV3468-02/REV.1) V-020700318-W117-RG2-D-017-0003(WXCV3470-02/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1192	20-500-133381	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UN-2A L=115 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UN LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-014-0005(WXCV3469-04/REV.2) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1193	20-500-133382	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-014-0006(WXCV3469-05/REV.5) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1194	20-500-133383	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=90 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-014-0006(WXCV3469-05/REV.5) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1195	20-500-133384	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UN-2A L=190 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 10UN LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-RG2-D-017-0002(WXCV3470-01/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1196	20-500-133385	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- STUD BOLTS 3/8"-16UNC-2A L=55 ----- MATERIAL: SA-193-B8-CL2 DIAMETRO: 3/8 PULG. ROSCA: 16UNC LONGITUD: 55 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-WS2-D-001-0002(WXCV3471-01/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1197	20-500-133386	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/4"-8UN-2A L=200 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-WS2-D-001-0002(WXCV3471-01/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1198	20-500-133387	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/4"-8UN-2A L=195 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 195 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-WS2-D-001-0004(WXCV3471-03/REV.1) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1199	20-500-133388	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UN-2A L=110 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UN LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700318-W117-WS2-D-006-0009(WXCV3475-03/REV.0) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1200	20-500-133389	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=95 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700318-W117-AM2-D-001-0006(WXCV3454-04/REV.02) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1201	20-500-133390	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/4"-8UN-2A L=185 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-001-0004-D(WXCV3476-02/REV.03) V-020700363-HTF-D-002-0005-C(WXCV3477-02/Rev.2) V-020700363-W117-HTF-D-008-0003-C(WXCV3483-02/REV.2) V-020700363-W117-HTF-D-010-0003-C(WXCV3485-02/Rev.02) V-020700363-W117-HTN-D-001-0004-E(WXCV3489-03 REV.04) V-020700363-W117-HTN-D-010-0009-B(WXCV3496-02/REV.01) V-020700363-W117-RCA-D-002-0005-C(WXCV3498-02/REV.02) V-020700363-W117-RCA-D-007-0005-C(WXCV3501-02/REV.02) V-020700363-W117-TGL-D-008-0006-E(WXCV3504-02/REV.04) V-020700363-W117-HTN-D-005-0006-C(WXCV3492-02/REV.2) V-020700363-W117-HTN-D-011-0003-D(WXCV3497-02/REV.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical E	UN	100.00
1202	20-500-133391	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=115 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-001-0005-F(WXCV3476-03/REV.05) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1203	20-500-133392	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=130 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-001-0005-F(WXCV3476-03/REV.05) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1204	20-500-133393	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=110 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-HTF-D-002-0006-C(WXCV3477-03/Rev.2) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1205	20-500-133394	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/2"-8UNC-2A L=265 ----- MATERIAL: SA-193-B7	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 265 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-003-0006-D(WXCV3478-02/REV.03) V-020700363-W117-HTF-D-004-0008-C(WXCV3479-02/REV.03) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1206	20-500-133395	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=125 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-003-0007-D(WXCV3478-03/REV.03) V-020700363-W117-HTF-D-005-0004-C(WXCV3480-03/REV.03) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1207	20-500-133396	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-004-0009-D(WXCV3479-03/REV.04) V-020700363-W117-HTF-D-010-0004-D(WXCV3485-03/Rev.03) V-020700363-W117-HTF-D-010-0004-D(WXCV3485-03/Rev.04) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1208	20-500-133397	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=165 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 165 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-004-0009-D(WXCV3479-03/REV.04) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1209	20-500-133398	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/4"-8UN-2A L=220 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 220 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-005-0003-C(WXCV3480-02/REV.02) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1210	20-500-133399	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1-1/2"-8UN-2A L=265 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 8UN LONGITUD: 265 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-006-0003-C(WXCV3481-02/REV.02) V-020700363-W117-HTF-D-007-0003-C(WXCV3482-02/REV.02) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1211	20-500-133400	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 3/4"-10UNC-2A L=125 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-006-0004-D(WXCV3481-02/REV.03) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1212	20-500-133401	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 3/4"-10UNC-2A L=165 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 165 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-007-0004-E(WXCV3482-03/REV.04) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1213	20-500-133402	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=95 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-008-0004-D(WXCV3483-03/REV.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1214	20-500-133403	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/8"-8UN-2A L=175 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 175 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-009-0003-F(WXCV3484-01/REV.5) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1215	20-500-133404	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=130 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700363-W117-HTF-D-010-0004-D(WXCV3485-03/Rev.03) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1216	20-500-133405	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=140 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 140 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-010-0004-D(WXCV3485-03/Rev.03) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1217	20-500-133406	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/8"-8UN-2A L=210 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 210 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTF-D-011-0006-E(WXCV3479-02/REV.04) V-020700363-W117-HTF-D-012-0006-E(WXCV3487-02/Rev.04) V-020700363-W117-HTF-D-014-0006-E(WXCV3488-02/REV.04) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1218	20-500-133407	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-5/8"-8UNC-2A L=350 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 5/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 350 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-003-0006-C(WXCV3490-02/REV.02) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1219	20-500-133408	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1-1/2"-8UN-2A L=305 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 305 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-004-0005-D(WXCV3491-02/REV.03) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1220	20-500-133409	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1"-8UN-2A L=170 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-006-0002-E(WXCV3493-01/REV.04) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1221	20-500-133410	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1"-8UN-2A L=165 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 165 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-008-0002-E(WXCV3494-01/REV.4) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1222	20-500-133411	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1-3/8"-8UN-2A L=240 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-HTN-D-009-0006-E(WXCV3495-02/REV.04) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1223	20-500-133412	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/2"-8UN-2A L=300 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-005A-0004-D(WXCS3499-02 REV.3) V-020700363-W117-RCA-D-006A-0004-E(WXCS3500-02 REV.04) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1224	20-500-133413	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UN-2A L=135 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UN LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-005A-0004-D(WXCS3499-02 REV.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1225	20-500-133414	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=150 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-006A-0004-E(WXCS3500-02 REV.04) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1226	20-500-133415	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- SCREW(FULL THREAD) M10 X 50 -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: M10 ROSCA: - LONGITUD: 50 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-006A-0012-A(WXCS3500-03 REV.00) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1227	20-500-133416	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- SCREW(FULL THREAD) M12 X 45 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: M12 ROSCA: - LONGITUD: 45 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-006A-0012-A(WXCS3500-03 REV.00) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1228	20-500-133417	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=130 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-007-0006-D(WXCV3501-03/REV.03) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1229	20-500-133418	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=120 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-RCA-D-009-0006-D(WXCV3502-02/REV.03) V-020700363-W117-RCA-D-010-0006-D(WXCV3503-02/REV.03) V-020700363-W117-RCA-D-002-0006-D(WXCV3498-03/REV.03) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1230	20-500-133419	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 3/4"-10UNC-2A L=155 ----- MATERIAL: SA-193-B8-CL2 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 155 ----- MANUFAC-TURER`SSECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-004-0002-E(WXCV3505-01/REV.04) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1231	20-500-133420	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1-1/8"-8UN-2A L=170 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-004-0003-E(WXCV3505-02/REV.04) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1232	20-500-133421	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLTS. 1-1/4"-8UNC-2A L=220 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 220 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-005-0005-E(WXCV3506-02/REV.04) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1233	20-500-133422	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1-1/8"-8UNC-2A L=170 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-006-0003-C(WXCV3507-02/REV.02) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1234	20-500-133423	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-008-0007-F(WXCV3504-03/REV.5) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1235	20-500-133424	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=170 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONALDRAWING: V-020700363-W117-TGL-D-007-0004-F(WXCV3508-01 REV.2) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1236	20-500-133425	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/4"-8UNC-2A L=185 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-005-0004-D(WXCV3509-02 REV.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1237	20-500-133426	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=185 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-010-0009-D(WXCV3514-03 REV.4) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1238	20-500-133427	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLTS.2"-8UN-2A L=420 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 420 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-006-0003-D(WXCV3510-02 REV.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1239	20-500-133428	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLTS.7/8"-9UNC-2A L=130 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 130 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-006-0004-D(WXCV3510-03 REV.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1240	20-500-133429	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLT.1-3/8"-8UN-2A L=240 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-006-0004-D(WXCV3510-03 REV.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1241	20-500-133430	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLTS.1-1/4"-8UN-2A L=185 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-007-0010-B(WXCV3511-02 REV.2) V-020700364-W117-HTD-D-011-0003/4-D(WXCV3515-02/03 REV.3) V-020700364-W117-HTD-D-019-0003-D(WXCV3519-02/REV.3) V-020700364-W117-HTD-D-020-0006-C(WXCV3520-02/REV.2) PARA DRUM DE MARCA:Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1242	20-500-133431	ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		FULL THREADED STUD BOLTS.3/4"-10UNC-2A L=115 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-007-0011-D(WXCV3511-03 REV.4) V-020700364-W117-HTD-D-014-0008-D(WXCV3516-02/Rev.4) V-020700364-W117-HTD-D-020-0007-E(WXCV3520-03/Rev.4) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1243	20-500-133432	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLTS.3/4"-10UNC-2A L=135 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-008-0008-B(WXCV3512-02 REV.2) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1244	20-500-133433	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=135 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-011-0005-E(WXCV3515-04/REV.4) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1245	20-500-133434	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLTS.1-1/2"-8UN-2A L=265 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 265 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-008-0009-B(WXCV3512-03 REV.2) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1246	20-500-133435	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLTS.3/4"-10UNC-2A L=140 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 140 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-009-0008-C(WXCV3513-02 REV.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1247	20-500-133436	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLTS.1-1/4"-8UN-2A L=230 ----- MATERIAL: SA-193-B7	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 230 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-009-0009-C(WXCV3513-02 REV.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1248	20-500-133437	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-5/8"-8UN-2A L=360 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 5/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 360 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-010-0008-B(WXCV3514-02 REV.2) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1249	20-500-133438	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 3/4"-10UNC-2A L=125 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-011-0005-E(WXCV3515-04/REV.4) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1250	20-500-133439	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=150 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-014-0002-F(WXCV3516-01/Rev.5) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1251	20-500-133440	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=110 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-014-0008-D(WXCV3516-02/Rev.4) V-020700364-W117-HTD-D-019-0003-D(WXCV3519-02/Rev.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1252	20-500-133441	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/8"-8UN-2A L=170 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 170	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-015-0008-C(WXCV3517-02/Rev.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd ELEMENTO : ESPARRAGO -----		
1253	20-500-133442	----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=120 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-015-0009-C(WXCV3517-03/Rev.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1254	20-500-133443	----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-9UN-2A L=120 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 9UN LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-017-0009-C(WXCV3518-02 REV.3) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1255	20-500-133444	----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=115 ----- MATERIAL: SA-193-B8MA DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-019-0004-E(WXCV3519-03/Rev.4) V-020700364-W117-HTD-D-020-0007-E(WXCV3520-03/Rev.4) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1256	20-500-133445	----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-005-0005-E(WXCV3509-03 REV.4) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00
1257	20-500-133446	----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=120 ----- MATERIAL: SA-193-B8 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-005-0005-E(WXCV3509-03 REV.4) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1258	20-500-133447	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=120</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700364-W117-HTD-D-005-0005-E(WXCV3509-03 REV.4) PARA DRUM DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1259	20-500-133448	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.1-1/8"-8UN-2A L=255</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 255</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-001-0003-C(WXCE3567-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1260	20-500-133449	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.1-1/8"-8UN-2A L=385</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 385</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-001-0003-C(WXCE3567-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1261	20-500-133450	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.1-1/8"-8UN-2A L=285</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 285</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-001-0003-C(WXCE3567-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1262	20-500-133451	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.1-1/8"-8UN-2A L=335</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 335</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-001-0003-C(WXCE3567-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1263	20-500-133452	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UN-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UN LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-001-0005-C(WXCE3567-03/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1264	20-500-133453	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UN-2A L=120 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UN LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-001-0005-C(WXCE3567-03/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1265	20-500-133454	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=310 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 310 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-002-0002-C(WXCE3568-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1266	20-500-133455	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1-1/8"-8UN-2A L=295 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 295 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-002-0002-C(WXCE3568-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WuxiChemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1267	20-500-133456	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1-1/8"-8UN-2A L=350 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 350 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-002-0002-C(WXCE3568-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WuxiChemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1268	20-500-133457	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT. 1-1/8"-8UN-2A L=265</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 265</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-002-0002-C(WXCE3568-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WuxiChemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1269	20-500-133458	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT. 5/8"-11UNC-2A L=120</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 120</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-002-0004-B(WXCE3568-03/REV.1) V-020700401-W117-HTF-E-003-0004-C(WXCE3569-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1270	20-500-133459	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.1 1/8"-8UN-2A L=440</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 440</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-003-0002-C(WXCE3569-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1271	20-500-133460	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.1 3/8"-8UN-2A L=410</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 410</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-003-0002-C(WXCE3569-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1272	20-500-133461	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT.1 3/8"-8UN-2A L=520</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 520</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700401-W117-HTF-E-003-0002-C(WXCE3569-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1273	20-500-133462	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1 3/8"-8UN-2A L=295 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 3/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 295 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-003-0002-C(WXCE3569-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1274	20-500-133463	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=305 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 305 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-011A-0002-C(WXCE3570-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1275	20-500-133464	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=90 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-011A-0004-C(WXCE3570-03/REV.2) V-020700401-W117-HTN-E-013-0004-C(WXCE3575-03/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1276	20-500-133465	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=110 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 110 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-011A-0004-C(WXCE3570-03/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1277	20-500-133466	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-011A-0004-C(WXCE3570-03/REV.2) V-020700401-W117-HTN-E-003-0004-B(WXCE3572-03/REV.1) V-020700401-W117-RCA-E-005A-0004-C(WXCE3573-03/REV.2) V-020700401-W117-RCA-E-005B-0004-C(WXCE3574-03/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1278	20-500-133467	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1"-8UN-2A L=320 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 320 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-013-0002-B(WXCE3571-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1279	20-500-133468	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- COLLAR BOLT 1"-8UN L=340 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 340 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-013-0002-B(WXCE3571-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1280	20-500-133469	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 5/8"-11UNC-2A L=125 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-013-0004-B(WXCE3571-03/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1281	20-500-133470	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 5/8"-11UNC-2A L=115 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTF-E-013-0004-B(WXCE3571-03/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1282	20-500-133471	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=260 ----- MATERIAL: SA-193-B6	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 260 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTN-E-003-0002-C(WXCE3572-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1283	20-500-133472	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=270 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 270 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTN-E-003-0002-C(WXCE3572-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1284	20-500-133473	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=310 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 310 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTN-E-003-0002-C(WXCE3572-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1285	20-500-133474	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=250 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 250 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTN-E-003-0002-C(WXCE3572-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1286	20-500-133475	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=260 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 260 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-RCA-E-005A-0002-C(WXCE3573-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1287	20-500-133476	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=280 ----- MATERIAL: SA-193-B7	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 280 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-RCA-E-005A-0002-C(WXCE3573-01/REV.2) V-020700401-W117-RCA-E-005B-0002-C(WXCE3574-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1288	20-500-133477	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=295 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 295 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-RCA-E-005A-0002-C(WXCE3573-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1289	20-500-133478	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=230 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 230 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-RCA-E-005A-0002-C(WXCE3573-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1290	20-500-133479	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=150 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 150 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-RCA-E-005A-0004-C(WXCE3573-03/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1291	20-500-133480	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD .1"-8UNC-2A L=330 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 330 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-RCA-E-005B-0002-C(WXCE3574-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1292	20-500-133481	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD .1"-8UNC-2A L=245 -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 245 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-RCA-E-005B-0002-C(WXCE3574-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1293	20-500-133482	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=195 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 195 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTN-E-013-0002-C(WXCE3575-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1294	20-500-133483	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=235 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 235 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTN-E-013-0002-C(WXCE3575-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1295	20-500-133484	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UNC-2A L=200 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 200 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTN-E-013-0002-C(WXCE3575-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1296	20-500-133485	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=225 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 225 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTN-E-013-0002-C(WXCE3575-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1297	20-500-133486	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=85 -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 85 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700401-W117-HTN-E-013-0004-C(WXCE3575-03/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1298	20-500-133487	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-10UNC-2A L=235 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 235 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-W117-DP1-E-017-0002-D(WXCE3577-01/REV.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1299	20-500-133488	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-UNC-2A L=220 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 220 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-W117-DP1-E-017-0002-D(WXCE3577-01/REV.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1300	20-500-133489	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-UNC-2A L=280 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 280 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-W117-DP1-E-017-0002-D(WXCE3577-01/REV.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1301	20-500-133490	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-UNC-2A L=215 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 215 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-W117-DP1-E-017-0002-D(WXCE3577-01/REV.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1302	20-500-133491	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=100 -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-W117-DP1-E-017-0004-B(WXCE3577-03/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1303	20-500-133492	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=90 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700416-W117-DP1-E-017-0004-B(WXCE3577-03/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1304	20-500-133493	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=260 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 260 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-W117-HTD-E-013-0002-B(WXCE3592-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1305	20-500-133494	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=230 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 230 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-W117-HTD-E-013-0002-B(WXCE3592-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1306	20-500-133495	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=285 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 285 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-W117-HTD-E-013-0002-B(WXCE3592-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1307	20-500-133496	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=225 -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		<p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 225</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-W117-HTD-E-013-0002-B(WXCE3592-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>		
1308	20-500-133497	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT. 5/8"-11UN-2A L=95</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UN LONGITUD: 95</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700418-W117-HTD-E-013-0004-B(WXCE3592-03/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1309	20-500-133498	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT. 3/4"-10UNC-2A L=295</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 295</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-001A-0003 (WXCE3593-01/REV.01) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1310	20-500-133499	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=250</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 250</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-001A-0003 (WXCE3593-01/REV.01) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1311	20-500-133500	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=335</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 335</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-001A-0003 (WXCE3593-01/REV.01) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1312	20-500-133501	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=240</p> <p>-----</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-001A-0003 (WXCE3593-01/REV.01) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1313	20-500-133502	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 5/8"-11UNC-2A L=90 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-001A-0005 (WXCE3593-03/REV.01) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1314	20-500-133503	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=135 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-001A-0005 (WXCE3593-03/REV.01) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1315	20-500-133504	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1-1/8"-8UNC-2A L=385 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 385 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-002A-0002 (WXCE3594-01/REV.02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1316	20-500-133505	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 1-1/8"-8UNC-2A L=280 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 280 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-002A-0002 (WXCE3594-01/REV.02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1317	20-500-133506	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 5/8"-11UNC-2A L=100 -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-002A-0004 (WXCE3594-03/REV.02) V-020700424-W117-AM2-E-003-0004 (WXCE3595-03/REV.02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1318	20-500-133507	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=205 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-003-0002 (WXCE3595-01/REV.02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1319	20-500-133508	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=265 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 265 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-003-0002 (WXCE3595-01/REV.02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1320	20-500-133509	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=195 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 195 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-003-0002 (WXCE3595-01/REV.02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1321	20-500-133510	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=225 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 225 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-003-0003 (WXCE3595-02/REV.02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1322	20-500-133511	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT. 5/8"-11UNC-2A L=90	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-003-0004 (WXCE3595-03/REV.02) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1323	20-500-133512	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/8"-8UN-2A L=250 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 250 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-007-0002 (WXCE3596-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1324	20-500-133513	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/8"-8UN-2A L=365 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 365 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-007-0002 (WXCE3596-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1325	20-500-133514	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=300 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 300 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-007-0002 (WXCE3596-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1326	20-500-133515	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1-1/4"-8UN-2A L=305 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 305 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-007-0002 (WXCE3596-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1327	20-500-133516	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=95	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700424-W117-AM2-E-007-0004 (WXCE3596-03/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1328	20-500-133517	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=245 ----- MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 245 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-003-0002-C(WXCE3597-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1329	20-500-133518	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=240 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-003-0002-C(WXCE3597-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1330	20-500-133519	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=285 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 285 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-003-0002-C(WXCE3597-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1331	20-500-133520	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=225 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 225 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-003-0002-C(WXCE3597-01/REV.2) V-020700425-W117-RG2-E-014-0002-B(WXCE3560-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1332	20-500-133521	ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-003-0002-C(WXCE3597-01/REV.2) V-020700425-W117-RG2-E-006-0004-C(WXCE3605-03/REV.2) V-020700425-W117-RG2-E-013-0004-B(WXCE3598-03/REV.1) V-020700425-W117-RG2-E-005-0004-B(WXCE3599-03/REV.1) V-020700425-W117-RG2-E-014-0004-A(WXCE3601-03/REV.0) V-020700425-W117-RG2-E-012-0004-C(WXCE3604-03/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1333	20-500-133522	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=95 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-003-0004-C(WXCE3597-03/REV.2) V-020700425-W117-RG2-E-014-0004-A(WXCE3601-03/REV.0) V-020700425-W117-RG2-E-001-0005-B(WXCE3602-03/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1334	20-500-133523	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=220 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 220 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-013-0002-C(WXCE3598-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1335	20-500-133524	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=295 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 295 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-013-0002-C(WXCE3598-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1336	20-500-133525	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=240 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 240	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-013-0002-C(WXCE3598-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1337	20-500-133526	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=240 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-013-0003-C(WXCE3598-02/REV.2) V-020700425-W117-RG2-E-001-0003-b(WXCE3602-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1338	20-500-133527	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- COLLAR BOLT.1-5/8"-8UN-2A L=695 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 5/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 695 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-005-0002-B(WXCE3599-01 REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1339	20-500-133528	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=115 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-005-0004-B(WXCE3599-03 REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1340	20-500-133529	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=330 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 330 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-008-0002-C(WXCE3600-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1341	20-500-133530	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		LONGITUD: - ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-008-0002-C(WXCE3600-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1342	20-500-133531	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-320-L7A DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-008-0004-C(WXCE3600-03/Rev.2) V-020700425-W117-RG2-E-009-0004-C(WXCE3603-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1343	20-500-133532	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=250 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 250 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-014-0002-B(WXCE3601-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1344	20-500-133533	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=270 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 270 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-014-0002-B(WXCE3601-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1345	20-500-133534	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=215 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 215 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-014-0002-B(WXCE3601-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1346	20-500-133535	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=190 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 9UNC LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-001-0003-B(WXCE3602-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1347	20-500-133536	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=190 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-001-0003-B(WXCE3602-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1348	20-500-133537	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=210 ----- MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 210 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-001-0003-B(WXCE3602-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1349	20-500-133538	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UNC-2A L=250 ----- MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 250 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-009-0002-C(WXCE3603-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1350	20-500-133539	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UNC-2A L=320 ----- MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 320 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-009-0002-C(WXCE3603-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1351	20-500-133540	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UNC-2A L=290 ----- MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 1 PULG.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 8UNC LONGITUD: 290 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-009-0002-C(WXCE3603-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1352	20-500-133541	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=260 ----- MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 260 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-009-0003-C(WXCE3603-02/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1353	20-500-133542	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=95 ----- MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-009-0004-C(WXCE3603-03/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1354	20-500-133543	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=205 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-012-0002-C(WXCE3604-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1355	20-500-133544	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=175 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 175 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700426-W117-RG2-E-012-0002-C(WXCE3604-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1356	20-500-133545	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=235 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 9UNC LONGITUD: 235 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-012-0002-C(WXCE3604-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1357	20-500-133546	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=185 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 185 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-012-0002-C(WXCE3604-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1358	20-500-133547	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- COLLAR TYPE STUD.1-1/2 "-8UN-2A L=605 ----- MATERIAL: SA-193-B16 DIAMETRO: 1 1/2 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 605 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-006-0002-C(WXCE3605-01/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1359	20-500-133548	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=155 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 155 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700425-W117-RG2-E-006-0004-C(WXCE3605-03/REV.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1360	20-500-133549	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=220 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 220 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-001-0002 (WXCE3606-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1361	20-500-133550	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=285 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG.	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 8UN LONGITUD: 285 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-001-0002 (WXCE3606-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1362	20-500-133551	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.1"-8UN-2A L=225 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 225 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-001-0002 (WXCE3606-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1363	20-500-133552	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=235 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 235 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-001-0002 (WXCE3606-02/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1364	20-500-133553	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=90 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-001-0002 (WXCE3606-03/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1365	20-500-133554	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-001-0002 (WXCE3606-03/REV.1) V-020700428-W117-FB2-E-002-0004(WXCE3607-03/REV.0) V-020700428-W117-FB2-E-003-0002 (WXCE3608-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1366	20-500-133555	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=225 -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 225 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-002-0002 (WXCE3607-01/REV.0) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1367	20-500-133556	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=240 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-002-0002 (WXCE3607-01/REV.0) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1368	20-500-133557	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=270 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 270 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-002-0002 (WXCE3607-01/REV.0) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1369	20-500-133558	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.7/8"-9UNC-2A L=220 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 220 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-002-0002 (WXCE3607-01/REV.0) V-020700428-W117-FB2-E-003-0002 (WXCE3608-01/REV.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1370	20-500-133559	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=95 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-002-0004 (WXCE3607-03/REV.0) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1371	20-500-133560	ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		<p>FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=240</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 240</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-003-0002 (WXCE3608-01/REV.01) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>		
1372	20-500-133561	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT. 1"-8UN-2A L=255</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 255</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-003-0002 (WXCE3608-01/REV.01) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1373	20-500-133562	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT. 7/8"-9UNC-2A L=275</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 275</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-FB2-E-003-0002 (WXCE3608-01/REV.01) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1374	20-500-133563	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD BOLT.1"-8UN-2A L=255</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 255</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-SCR-E-001A-0002 (WXCE3609-01 REV.4) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1375	20-500-133564	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=95</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-SCR-E-001A-0004 (WXCE3609-03 REV.4) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1376	20-500-133565	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		FULL THREADED STUD BOLT.3/4"-10UNC-2A L=125 ----- MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-SCR-E-001A-0004 (WXCE3609-03 REV.4) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1377	20-500-133566	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD BOLT.5/8"-11UNC-2A L=95 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700428-W117-SCR-E-001A-0004 (WXCE3609-03 REV.4) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1378	20-500-133567	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNC-2A L=225 ----- MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 225 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-003-0003-C (WXCE3980-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1379	20-500-133568	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1"-8UN-2A L=255 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 255 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-003-0003-C (WXCE3980-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1380	20-500-133569	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1"-8UN-2A L=295 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 295 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-003-0003-C (WXCE3980-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1381	20-500-133570	ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		<p>FULL THREAD STUD BOLT 1"-8UN-2A L=215</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 215</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-003-0003-C (WXCE3980-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>		
1382	20-500-133571	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNC-2A L=95</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-003-0005-C (WXCE3980-03/Rev.2) V-020700429-W117-FCC-E-005-0005-B (WXCE3981-03/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1383	20-500-133572	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNC-2A L=100</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-003-0005-C (WXCE3980-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1384	20-500-133573	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UN-2A L=210</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UN LONGITUD: 210</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-005-0003-B (WXCE3981-01/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1385	20-500-133574	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UN-2A L=150</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UN LONGITUD: 150</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-005-0003-B (WXCE3981-01/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1386	20-500-133575	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNC-2A L=195</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 195</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-006-0003-C (WXCE3982-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1387	20-500-133576	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNC-2A L=165</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 165</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-006-0003-C (WXCE3982-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1388	20-500-133577	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNC-2A L=220</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 220</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-006-0003-C (WXCE3982-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1389	20-500-133578	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNC-2A L=155</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 155</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-006-0003-C (WXCE3982-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1390	20-500-133579	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UN-2A L=85</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UN LONGITUD: 85</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700429-W117-FCC-E-006-0005-C (WXCE3982-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1391	20-500-133580	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/8"-8UN-2A L=400 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 400 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-015-0002-B (WXCE3984-01/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1392	20-500-133581	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- COLLAR BOLT 1-1/8"-8UN-2A L=420 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 420 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-015-0002-B (WXCE3984-01/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1393	20-500-133582	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-004-0004-C (WXCE3988-03/Rev.2) V-020700429-W117-RG1-E-001-0004-C(WXCE3985-03/Rev.2) V-020700429-W117-RG1-E-005-0005-C (WXCE3989-03/Rev.2) V-020700429-W117-FCC-E-015-0004-B (WXCE3984-03/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1394	20-500-133583	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1"-8UNC-2A L=380 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 380 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-001-0002-C (WXCE3985-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1395	20-500-133584	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 7/8"-11UNC-2A L=205 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 7/8 PULG.	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		ROSCA: 11UNC LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-002-0002-D (WXCE3986-01/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1396	20-500-133585	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 7/8"-11UNC-2A L=170 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 170 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-002-0002-D (WXCE3986-01/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1397	20-500-133586	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-002-0004-C (WXCE3986-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: WuxiChemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1398	20-500-133587	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNC-2A L=90 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-002-0004-C (WXCE3986-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1399	20-500-133588	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 7/8"-9UNC-2A L=260 ----- MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 260 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-003-0004-C (WXCE3987-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1400	20-500-133589	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 7/8"-9UNC-2A L=280 ----- MATERIAL: SA-320-L7	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 280 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-003-0004-C (WXCE3987-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1401	20-500-133590	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-003-0006-D (WXCE3987-03/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1402	20-500-133591	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNC-2A L=95 ----- MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-003-0006-D (WXCE3987-03/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1403	20-500-133592	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 7/8"-9UNC-2A L=285 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 285 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-004-0002-D (WXCE3988-01/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1404	20-500-133593	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1"-8UN-2A L=285 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 285 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-004-0002-D (WXCE3988-01/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1405	20-500-133594	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1"-8UN-2A L=310 -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 310 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-004-0002-D (WXCE3988-01/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1406	20-500-133595	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1"-8UN-2A L=235 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 235 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-004-0002-D (WXCE3988-01/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1407	20-500-133596	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 7/8"-9UNC-2A L=370 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 370 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-005-0003-C (WXCE3989-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1408	20-500-133597	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/8"-8UN-2A L=450 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 450 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-005-0003-C (WXCE3989-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1409	20-500-133598	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/8"-8UN-2A L=305 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 305 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-005-0003-C (WXCE3989-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1410	20-500-133599	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1 1/4"-8UN-2A L=210	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 210 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-RG1-E-005-0005-C (WXCE3989-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1411	20-500-133600	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/8"-8UN-2A L=335 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 335 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-014A-0002-B (WXCE3983-01/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1412	20-500-133601	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 1-1/8"-8UN-2A L=250 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 250 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-014A-0002-B (WXCE3983-01/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1413	20-500-133602	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNC-2A L=125 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 125 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-014A-0004-B (WXCE3983-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1414	20-500-133603	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREAD STUD BOLT 3/4"-10UNC-2A L=135 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 135 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-014A-0004-B (WXCE3983-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1415	20-500-133604	ELEMENTO : ESPARRAGO -----	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		FULL THREAD STUD BOLT 5/8"-11UNC-2A L=95 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700429-W117-FCC-E-014A-0004-B (WXCE3983-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1416	20-500-133605	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 7/8"-9UNC-2A L=250 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 250 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-115-0002-B (WXCE3998-01/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1417	20-500-133606	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 7/8"-9UNC-2A L=190 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 190 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-115-0002-B (WXCE3998-01/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1418	20-500-133607	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 5/8"-11UNC-2A L=90 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 90 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-115-0004-B (WXCE3998-03/Rev.2) V-020700435-W117-RG1-E-006-0006-B (WXCE3991-03/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1419	20-500-133608	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 7/8"-9UNC-2A L=240 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 240 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-006-0004-C (WXCE3991-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1420	20-500-133609	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD 7/8"-9UNC-2A L=320</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 320</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-006-0004-C (WXCE3991-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1421	20-500-133610	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD 7/8"-9UNC-2A L=230</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 230</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-006-0004-C (WXCE3991-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1422	20-500-133611	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD 5/8"-11UNC-2A L=100</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-006-0006-B (WXCE3991-03/Rev.1) V-020700435-W117-RG1-E-102-0005-B (WXCE3992-03/Rev.1) V-020700435-W117-RG1-E-105A-0005-C (WXCE3995-03/Rev.2) V-020700435-W117-RG1-E-113A-0005-D (WXCE3997-03/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1423	20-500-133612	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD 7/8"-9UNC-2A L=225</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 225</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-104-0003-B (WXCE3994-01/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1424	20-500-133613	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD 5/8"-11UNC-2A L=95</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-FCC-E-111A-0004-C (WXCE3990-03/Rev.2) V-020700435-W117-RG1-E-104-0005-C (WXCE3994-03/Rev.2) V-020700435-W117-RG1-E-112A-0004-C (WXCE3996-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1425	20-500-133614	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-104-0005-C (WXCE3994-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1426	20-500-133615	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 1"-8UN-2A L=305 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 305 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-112A-0002-C (WXCE3996-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1427	20-500-133616	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 1"-8UN-2A L=235 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 235 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-112A-0002-C (WXCE3996-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1428	20-500-133617	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 3/4"-10UNC-2A L=115 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 115 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-112A-0004-C (WXCE3996-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1429	20-500-133618	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 3/4"-10UNC-2A L=120 ----- MATERIAL: SA-193-B7	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 120 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-112A-0004-C (WXCE3996-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1430	20-500-133619	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 1-1/4"-8UN-2A L=370 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 370 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-FCC-E-111A-0002-C (WXCE3990-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1431	20-500-133620	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 1-1/4"-8UN-2A L=460 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 460 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-FCC-E-111A-0002-C (WXCE3990-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1432	20-500-133621	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 1-1/4"-8UN-2A L=355 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/4 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 355 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-FCC-E-111A-0002-C (WXCE3990-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1433	20-500-133622	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 5/8"-11UNC-2A L=95 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 95 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-FCC-E-111A-0004-C (WXCE3990-03/Rev.2) V-020700435-W117-RG1-E-103A-0005-C (WXCE3993-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1434	20-500-133623	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 1-1/8"-8UN-2A L=320	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 320 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-102-0003-C (WXCE3992-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1435	20-500-133624	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 1"-8UN-2A L=225 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 225 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-102-0003-C (WXCE3992-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1436	20-500-133625	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 5/8"-11UNC-2A L=100 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 100 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-102-0005-B (WXCE3992-03/Rev.1) V-020700435-W117-RG1-E-105A-0005-C (WXCE3995-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1437	20-500-133626	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 1-1/8"-8UN-2A L=350 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 350 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-103A-0003-B (WXCE3993-01/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1438	20-500-133627	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 1-1/8"-8UN-2A L=275 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 275 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-103A-0003-B (WXCE3993-01/Rev.1) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1439	20-500-133628	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD 5/8"-11UNC-2A L=85</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 85</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-103A-0005-C (WXCE3993-03/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1440	20-500-133629	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD 7/8"-9UNC-2A L=225</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 225</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-105A-0003-C (WXCE3995-01/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1441	20-500-133630	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD 7/8"-9UNC-2A L=235</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 235</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-105A-0003-C (WXCE3995-01/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1442	20-500-133631	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD 7/8"-9UNC-2A L=180</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UNC LONGITUD: 180</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-105A-0003-C (WXCE3995-01/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd</p>	UN	100.00
1443	20-500-133632	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO</p> <p>-----</p> <p>FULL THREADED STUD 1-1/8"-8UN-2A L=310</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 310</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:</p>	UN	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700435-W117-RG1-E-113A-0003-C (WXCE3997-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd		
1444	20-500-133633	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 1-1/8"-8UN-2A L=245 ----- MATERIAL: SA-193-B7 DIAMETRO: 1 1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 245 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-113A-0003-C (WXCE3997-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1445	20-500-133634	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 5/8"-11UNC-2A L=105 ----- MATERIAL: SA-320-L7 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 105 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-113A-0005-D (WXCE3997-03/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1446	20-500-133635	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 1"-8UN-2A L=320 ----- MATERIAL: SA-193-B6 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 320 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-FCC-E-111A-0002-C (WXCE3990-01/Rev.2) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1447	20-500-133636	ELEMENTO : ESPARRAGO ----- FULL THREADED STUD 7/8"-9UN-2A L=205 ----- MATERIAL: SA-193-B7M DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UN LONGITUD: 205 ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700435-W117-RG1-E-105A-0003-C (WXCE3995-01/Rev.3) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: Wuxi Chemical Equipment Co., Ltd	UN	100.00
1448	20-500-133637	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 1" X 7 1/4" LENGTH ----- MATERIAL: SA-320 Gr.L7 / SA-194 Gr.4 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 7"	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-005-0003 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----		
1449	20-500-133638	----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 7/8" X 6" LENGTH ----- MATERIAL: SA-320 Gr.L7 / SA-194 Gr.4 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UN LONGITUD: 6" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-005-0003 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00
1450	20-500-133639	----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 1" X 11 3/4" LENGTH ----- MATERIAL: SA-320 Gr.L7 / SA-194 Gr.4 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 11-3/4" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-005-0012 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00
1451	20-500-133640	----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 1" X 12 1/2" LENGTH ----- MATERIAL: SA-320 Gr.L7 / SA-194 Gr.4 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 12-1/2" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-005-0012 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00
1452	20-500-133641	----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 1" X 9 1/4" LENGTH ----- MATERIAL: SA-320 Gr.L7 / SA-194 Gr.4 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 9-1/4" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-005-0012 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00
1453	20-500-133642	----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 5/8" X 4 1/2" LENGTH ----- MATERIAL: SA-320 Gr.L7 / SA-194 Gr.4 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 4-1/2" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-005-0012 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS -----	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1454	20-500-133643	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 1" X 10 3/4" LENGTH</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193 B8 Cl.2 / SA-194 8</p> <p>DIAMETRO: 1 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UN</p> <p>LONGITUD: 10-3/4"</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-005-0013 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA</p>	SET	100.00
1455	20-500-133644	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/ 1 NUT 3/4" X 3 1/2" LENGTH</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193 Gr. B7 / SA-194 Gr. 2H</p> <p>DIAMETRO: 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 10UNC</p> <p>LONGITUD: 3-1/2"</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-005-0019 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA</p>	SET	100.00
1456	20-500-133645	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 3/4" X 4 3/4" LENGTH</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193 B7 / SA-194 Gr.2H</p> <p>DIAMETRO: 3/4 PULG.</p> <p>ROSCA: 10UNC</p> <p>LONGITUD: 4-3/4"</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-006-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA</p>	SET	100.00
1457	20-500-133646	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 1" X 7 1/4" LENGTH</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193 B7 / SA-194 Gr.2H</p> <p>DIAMETRO: 1 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UN</p> <p>LONGITUD: 7-1/4"</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-006-0001 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA</p>	SET	100.00
1458	20-500-133647	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 1 1/8" X 8 1/2" LENGTH</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193 B7 / SA-194 Gr.2H</p> <p>DIAMETRO: 1-1/8 PULG.</p> <p>ROSCA: 8UN</p> <p>LONGITUD: 8-1/2"</p> <p>-----</p> <p>MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-006-0003 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA</p>	SET	100.00
1459	20-500-133648	<p>ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS</p> <p>-----</p> <p>ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 1 1/8" X 12 1/2" LENGTH</p> <p>-----</p> <p>MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193 B7 / SA-194 Gr.2H</p>	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		DIAMETRO: 1-1/8 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 12-1/2" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-006-0003 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA		
1460	20-500-133649	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 5/8" X 4 1/2" LENGTH ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193 B7 / SA-194 Gr.2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 4-1/2" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-006-0003 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA	SET	100.00
1461	20-500-133650	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 3/4" X 4 3/4" LENGTH ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193 Gr.B7 / SA-194 Gr.2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 4-3/4" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-007-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA	SET	100.00
1462	20-500-133651	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 1" X 7 1/4" LENGTH ----- MATERIAL: SA-320 Gr.L7 / SA-194 Gr.4 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 7-1/4" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-007-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA	SET	100.00
1463	20-500-133652	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 7/8" X 6" LENGTH ----- MATERIAL: SA-320 Gr.L7 / SA-194 Gr.4 DIAMETRO: 7/8 PULG. ROSCA: 9UN LONGITUD: 6" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-007-0002 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA	SET	100.00
1464	20-500-133653	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 1" X 12" LENGTH ----- MATERIAL: SA-320 Gr.L7 / SA-194 Gr.4 DIAMETRO: 1 PULG. ROSCA: 8UN LONGITUD: 12" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING:	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		V-020700432-S273-TGL-E-007-0004 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA		
1465	20-500-133654	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 3/4" X 8" LENGTH ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193 Gr.B7 / SA-194 Gr.2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 8" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-007-0004 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA	SET	100.00
1466	20-500-133655	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 5/8" X 4 1/2" LENGTH ----- MATERIAL: SA-320 Gr.L7 / SA-194 Gr.4 DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 4-1/2" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-007-0004 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA	SET	100.00
1467	20-500-133656	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 5/8" X 3 3/4" LENGTH ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193 Gr.B7 / SA-194 Gr.2H DIAMETRO: 5/8 PULG. ROSCA: 11UNC LONGITUD: 3-3/4" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-007-0004 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA	SET	100.00
1468	20-500-133657	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/2NUTS 3/4" X 10 1/2" LENGTH ----- MATERIAL: SA-193 B8 Cl.2 / SA-194 Gr.8 DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 10-1/2" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-007-0005 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA	SET	100.00
1469	20-500-133658	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- ASME B18.2.1/2 - STUD BOLT W/ 1 NUT 3/4" X 3 1/2" LENGTH ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193 Gr.B7 / SA-194 Gr.2H DIAMETRO: 3/4 PULG. ROSCA: 10UNC LONGITUD: 3-1/2" ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700432-S273-TGL-E-007-0008 PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: SUINSA	SET	100.00
1470	20-500-133659	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- TUBE SIDE FLANGE STUD BOLT - 2-1/2" X 8UN X 735 MM	SET	100.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		LENGTH (W/2 HEX NUTS) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7 / SA-194-2H DIAMETRO: 2 1/2 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 735mm ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700430-U008-FCC-E-001-0019-D (MRY-15P010-4-4104) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: UOP-LLC		
1471	20-500-133660	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- UPPER TUBE SHEET FLANGE STUD BOLT - 1-3/4" X 8UN X 575 MM LENGTH (W/2 HEX NUTS) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7 / SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 575 mm ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700430-U008-FCC-E-001-0021-B (MRY-15P010-4-4106) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: UOP-LLC	SET	100.00
1472	20-500-133661	ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- UPPER BODY FLANGE STUD BOLT - 1-3/4" X 8UN X 575 MM LENGTH (W/2 HEX NUTS) ----- MATERIAL: SA-193-B7/SA-194-2H SA-193-B7 / SA-194-2H DIAMETRO: 1 3/4 PULG. ROSCA: 8UNC LONGITUD: 575 mm ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700430-U008-FCC-E-001-0021-B (MRY-15P010-4-4106) PARA INTERCAMBIADOR DE MARCA: UOP-LLC	SET	100.00
1473	20-500-135947	"ELEMENTO : ESPARRAGO CON 2 TUERCAS ----- C.ST. STUD / C.ST. HEX. NUT 1 1/8" X 190MM, ZINC PLATED ----- MATERIAL: SA-193 B7M/SA-194-2HM. DIAMETRO: 1 1/8 PULG.. ROSCA: 8UNC. LONGITUD: 190. ----- MANUFAC-TURER`S SECTIONAL DRAWING: V-020700341-F057-FCK-F-101A-0008-C (1513616). PARA CARTRIDGE/BASKET FILTERS DE MARCA: PECOFACET IBERICA"	UN	100.00
1474	194309	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1 PULGADA LARGO : 5-1/4 PULGADAS ROSCA : 8UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	1,200.00
1475	194310	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/2 PULGADA LARGO : 10 PULGADAS ROSCA : 6UNC PASO :	UN	1,400.00

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.		
1476	194311	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/2 PULGADA LARGO : 11 PULGADAS ROSCA : 6UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	200.00
1477	194312	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/4 PULGADA LARGO : 11-1/2 PULGADAS ROSCA : 7UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	400.00
1478	194313	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/2 PULGADA LARGO : 9 PULGADAS ROSCA : 6UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS EXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	100.00
1479	194314	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/2 PULGADA LARGO : 9-1/2 PULGADAS ROSCA : 6UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	100.00
1480	194315	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/2 PULGADA LARGO : 9-3/4 PULGADAS ROSCA : 6UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	100.00
1481	194316	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/2 PULGADA LARGO : 6-3/4 PULGADAS ROSCA : 7UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	400.00



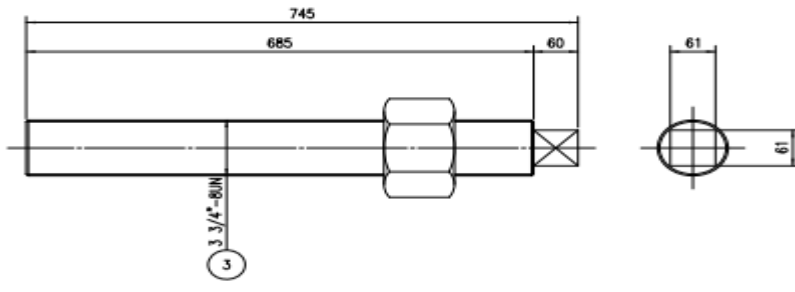
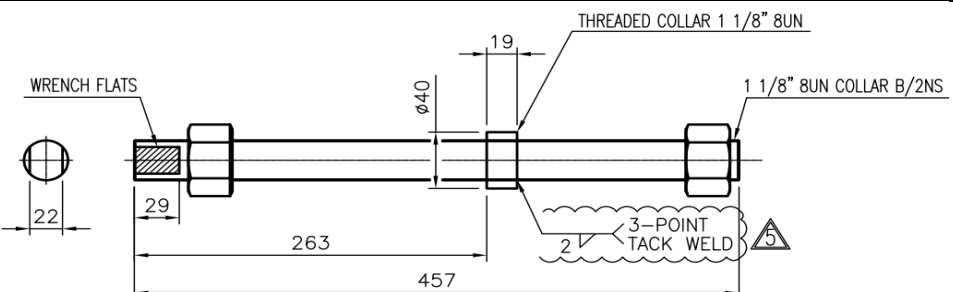
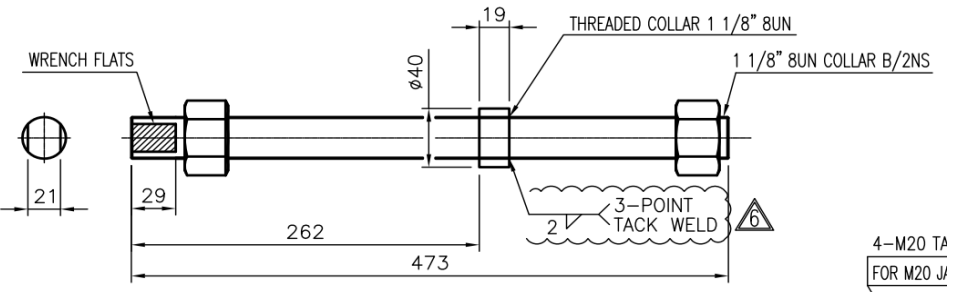
ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1482	194317	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/4 PULGADA LARGO : 7-3/4 PULGADAS ROSCA : 7UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	100.00
1483	194318	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/4 PULGADA LARGO : 8 PULGADAS ROSCA : 7UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	600.00
1484	194319	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/4 PULGADA LARGO : 8-1/4 PULGADAS ROSCA : 7UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	1,400.00
1485	194320	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/4 PULGADA LARGO : 8-1/2 PULGADAS ROSCA : 7UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	100.00
1486	194321	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/4 PULGADA LARGO : 8-3/4 PULGADAS ROSCA : 7UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	200.00
1487	194322	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/8 PULGADA LARGO : 5-3/4 PULGADAS ROSCA : 7UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	100.00
1488	194323	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/8 PULGADA LARGO : 6-1/4 PULGADAS ROSCA : 7UNC	UN	100.00

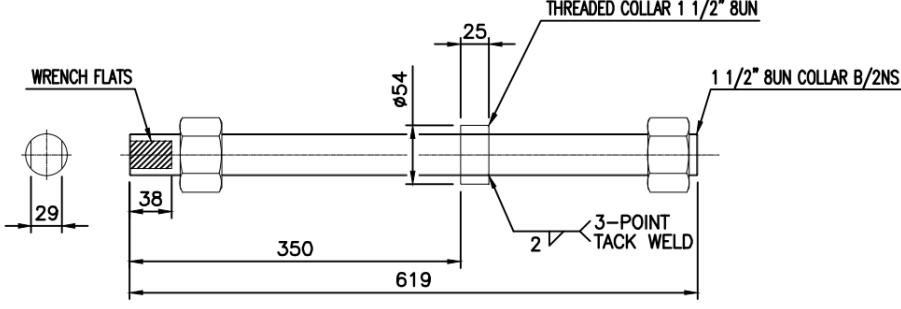
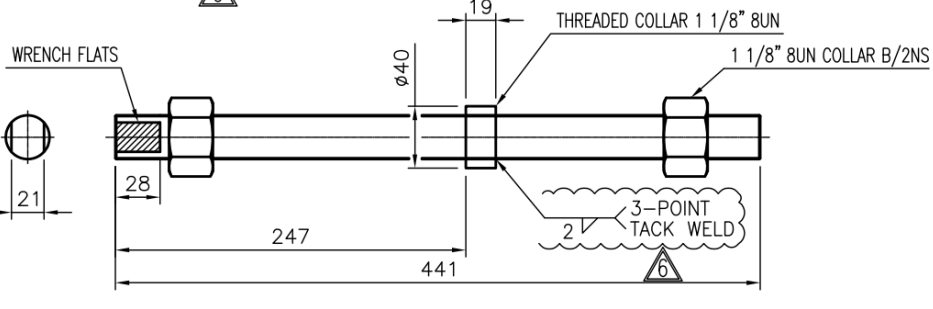
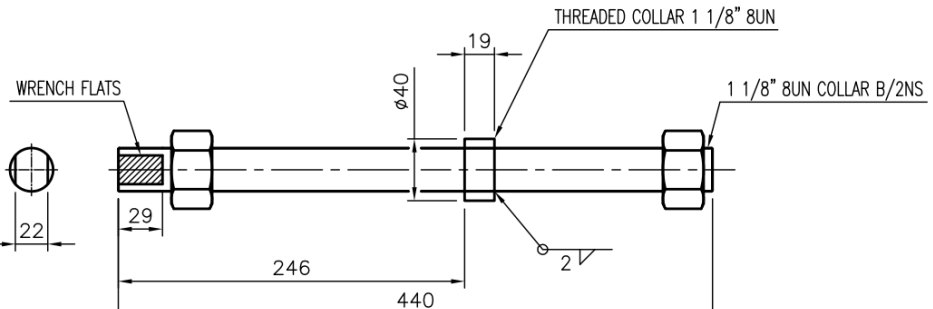
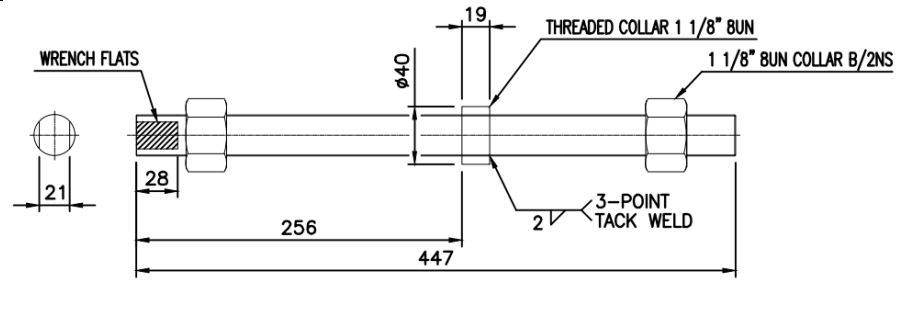
ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.		
1489	194324	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-1/8 PULGADA LARGO : 6-3/4 PULGADAS ROSCA : 7UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	1,800.00
1490	194325	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-3/4 PULGADA LARGO : 10-1/2 PULGADAS ROSCA : 5UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	400.00
1491	194326	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-3/4 PULGADA LARGO : 12-1/2 PULGADAS ROSCA : 5UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	400.00
1492	194327	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-3/4 PULGADA LARGO : 13-3/4 PULGADAS ROSCA : 5UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	100.00
1493	194328	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-5/8 PULGADA LARGO : 11-1/4 PULGADAS ROSCA : 6UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	100.00
1494	194329	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-5/8 PULGADA LARGO : 12 PULGADAS ROSCA : 6UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	100.00

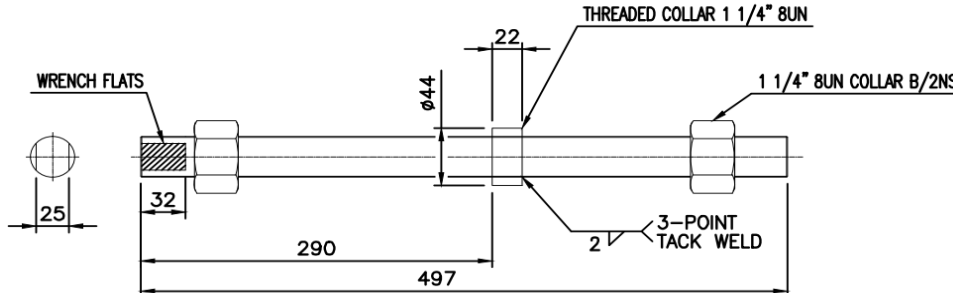
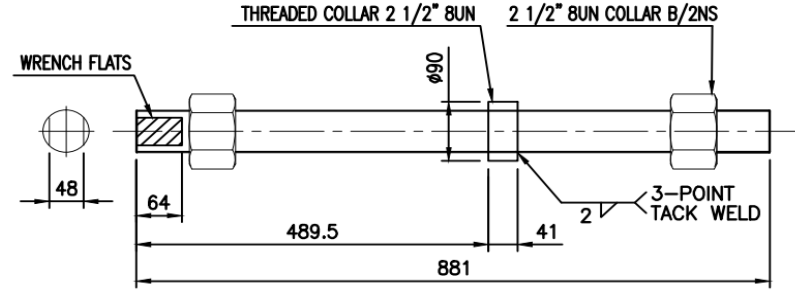
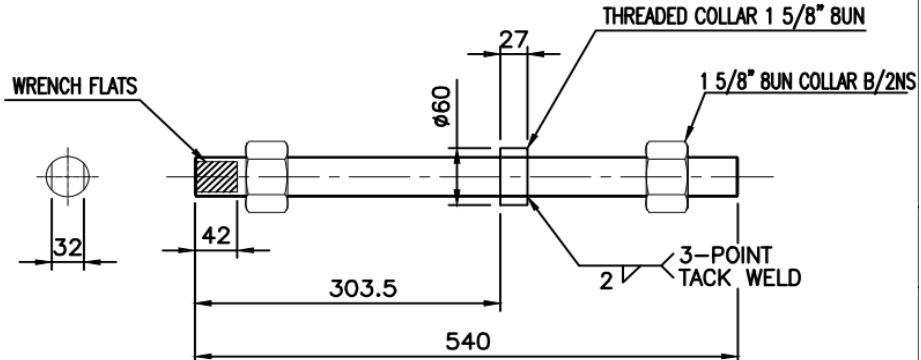
ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
1495	194330	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-5/8 PULGADA LARGO : 12-1/4 PULGADAS ROSCA : 6UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	100.00
1496	194331	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-5/8 PULGADA LARGO : 9-1/2 PULGADAS ROSCA : 6UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	600.00
1497	194332	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-7/8 PULGADA LARGO : 11-1/4 PULGADAS ROSCA : 5UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	600.00
1498	194333	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 1-7/8 PULGADA LARGO : 13 PULGADAS ROSCA : 5UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	100.00
1499	194334	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 2 PULGADA LARGO : 12 PULGADAS ROSCA : 4.1/2UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	400.00
1500	194335	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 2-1/2 PULGADA LARGO : 15-3/4 PULGADAS ROSCA : 4UNC PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.	UN	100.00
1501	194336	ESPARRAGO MAT. FAB. PRINCIPAL : ACERO DIA. NOM. : 7/8 PULGADA LARGO : 4-3/4 PULGADAS ROSCA : 9UNC	UN	1,600.00

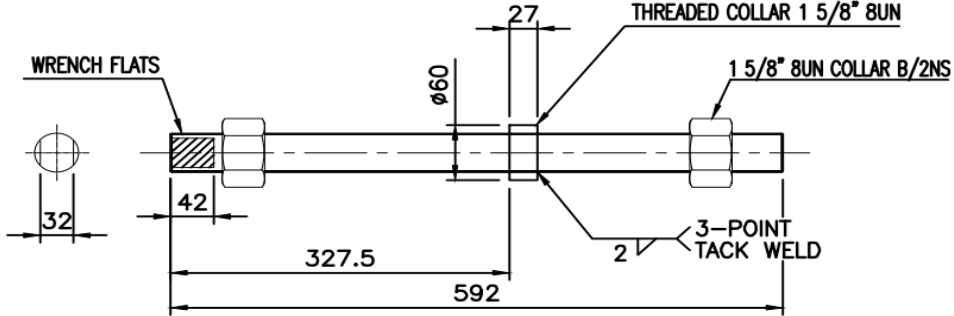
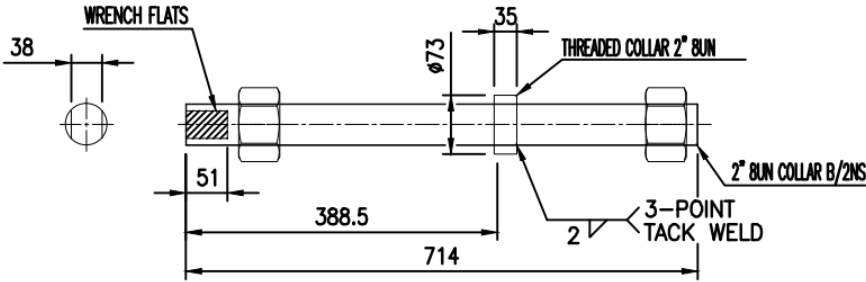
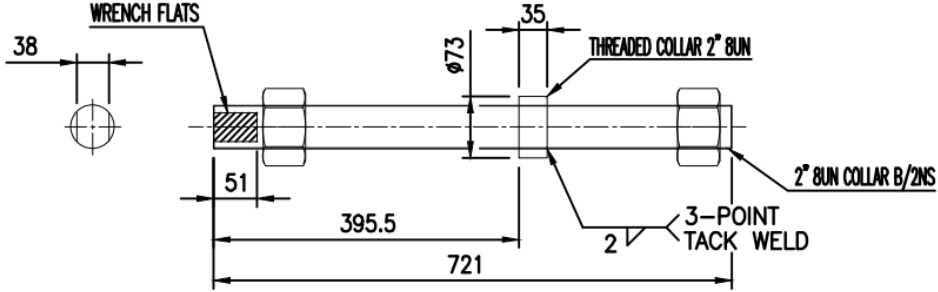
ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN		
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.
		PASO : NORMA/EE.TT. : ASTM A193 GR B7 ----- C/2 TUERCAS HEXAGONALES ESTANDAR AMERICANO PESADA. ASTM A194 GR 2H.		

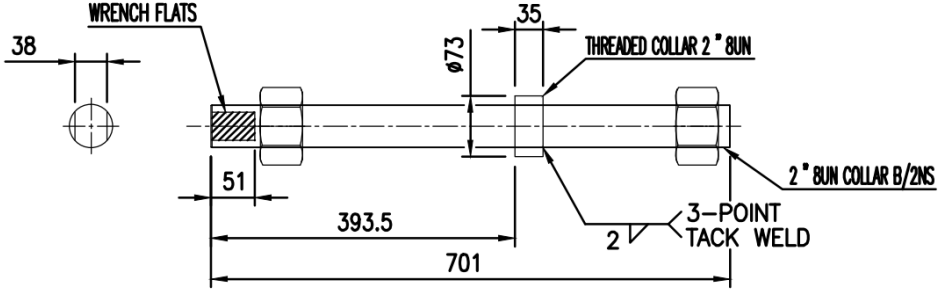
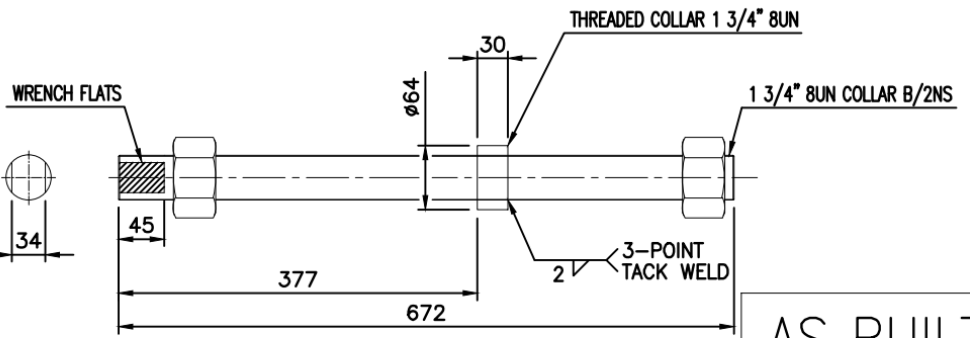
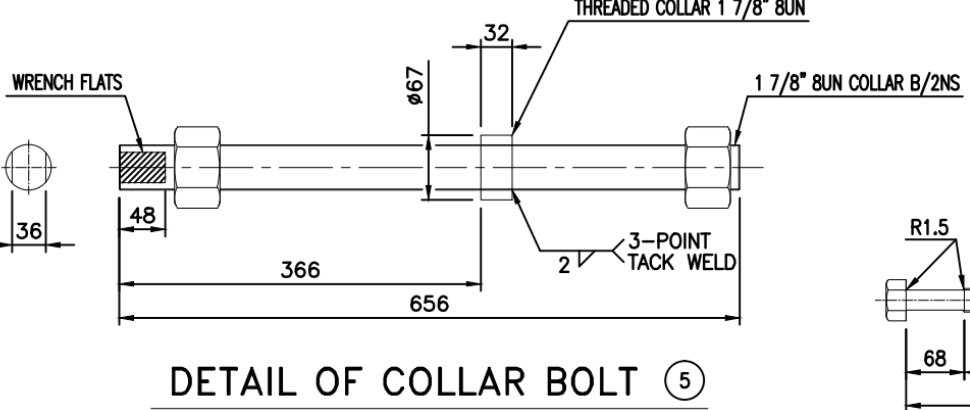
## DIMENSIONES GRAFICAS PARA ESPARRAGOS, TUERCAS Y ARANDELAS

SUB ÍTEM	DESCRIPCION GRAFICA
51	 <p style="text-align: center;"><b>STUD BOLT DETAIL</b> (SCALE : 1/5)</p> <p style="text-align: center;"><b>PLANO: V-020700402-D198-HTD-E-002A-0018-D</b></p>
779	 <p style="text-align: center;"><b>DETAIL OF COLLAR BOLT ⑤</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PLANO: V-020700402-D198-HTF-E-007A-0002</b></p>
780	 <p style="text-align: center;"><b>DETAIL OF COLLAR BOLT ⑤</b></p> <p style="text-align: center;">SC: 1/8</p> <p style="text-align: center;"><b>PLANO: V-020700402-D198-HTF-E-007B-0002</b></p> <p style="text-align: right;">4-M20 TA FOR M20 JA</p>

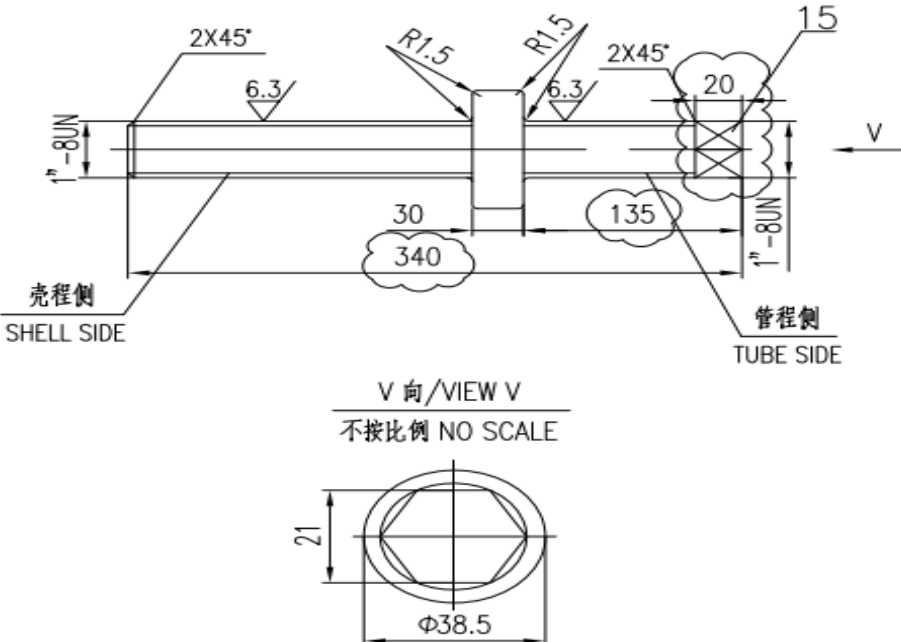
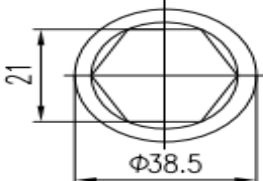
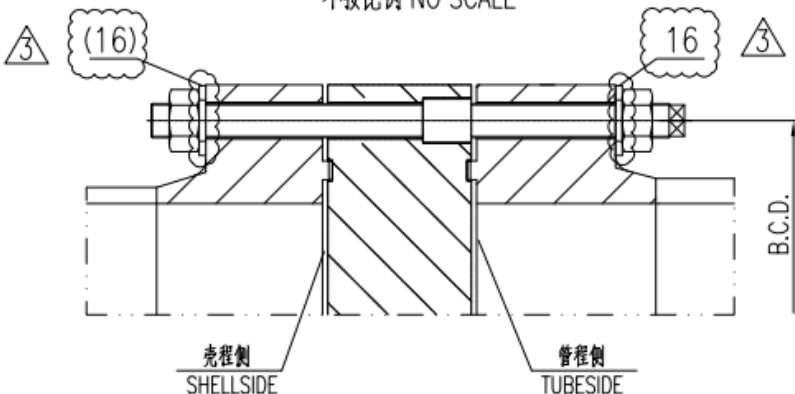
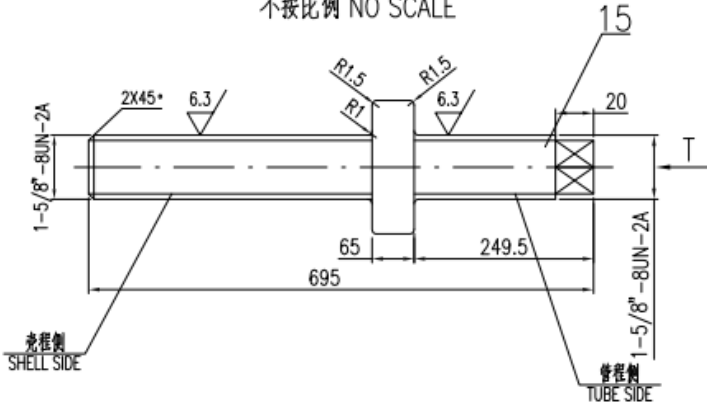
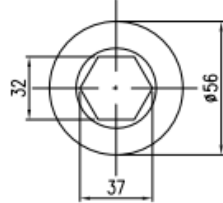
781	 <p style="text-align: center;"><b>DETAIL OF COLLAR BOLT ⑤</b></p> <p style="text-align: center;">SC: 1/8</p> <p style="text-align: center;"><b>PLANO: V-020700402-D198-HTF-E-007C-0002</b></p>
784	 <p style="text-align: center;"><b>DETAIL OF COLLAR BOLT ⑤</b></p> <p style="text-align: center;">SC: 1/8</p> <p style="text-align: center;"><b>PLANO: V-020700402-D198-HTF-E-010A-0002</b></p>
786	 <p style="text-align: center;"><b>DETAIL OF COLLAR BOLT ⑤</b></p> <p style="text-align: center;">SC: 1/8</p> <p style="text-align: center;"><b>PLANO: V-020700402-D198-HTF-E-010C-0002</b></p>
787	 <p style="text-align: center;"><b>DETAIL OF COLLAR BOLT ⑤</b></p> <p style="text-align: center;">SC: 1/8</p> <p style="text-align: center;"><b>PLANO: V-020700402-D198-HTF-E-010D-0002</b></p>

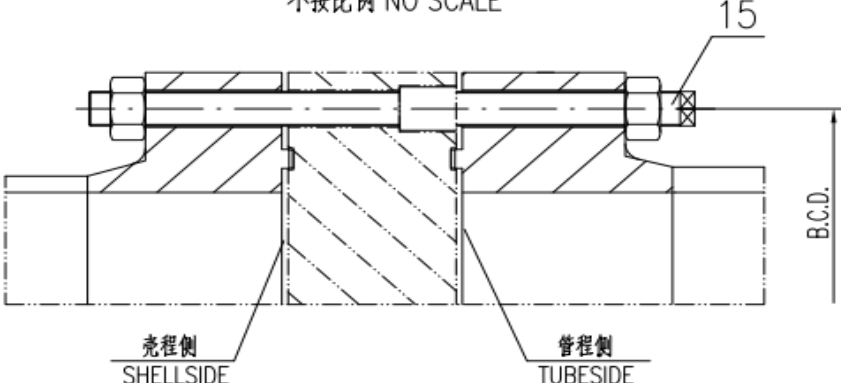
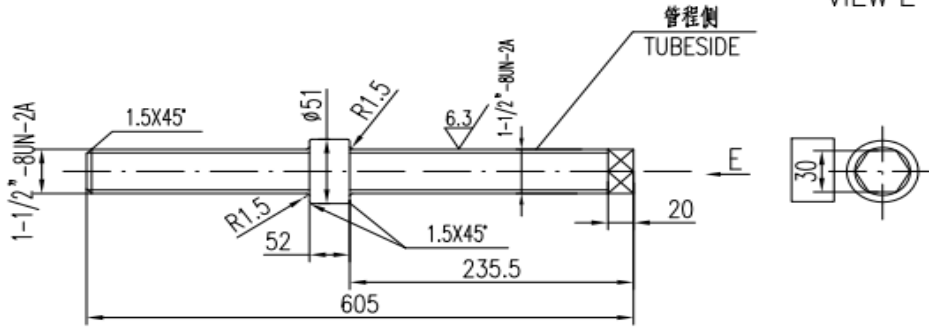
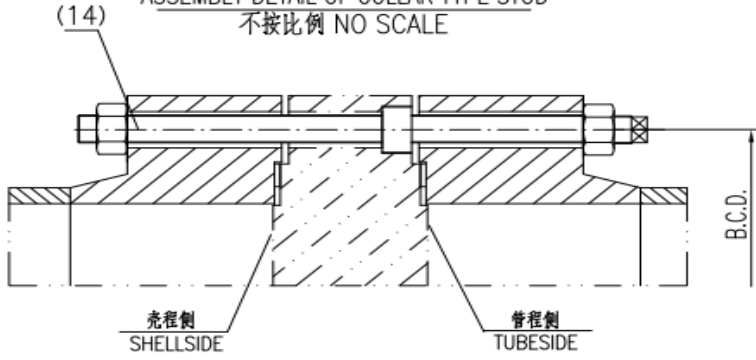
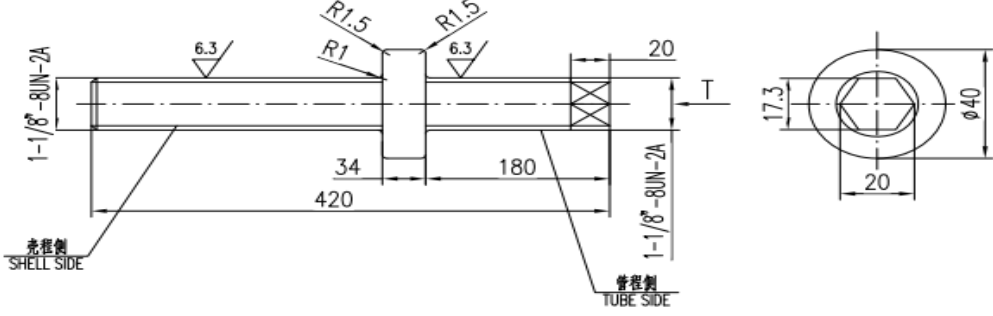
789	 <p><b>DETAIL OF COLLAR BOLT ⑤</b></p> <p>SC: 1/8</p> <p>PLANO: V-020700402-D198-HTF-E-010E-0002</p>
790	 <p><b>DETAIL OF COLLAR BOLT ⑤</b></p> <p>SC: 1/10</p> <p>PLANO: V-020700402-D198-HTN-E-007-0002</p>
792	 <p><b>DETAIL OF COLLAR BOLT ⑤</b></p> <p>SC: 1/8</p> <p>PLANO: V-020700402-D198-HTN-E-008A-0002</p>

793	 <p style="text-align: center;"><b>DETAIL OF COLLAR BOLT (5)</b></p> <p>SC: 1/8</p> <p>PLANO: V-020700402-D198-HTN-E-008B-0002</p>
798	 <p style="text-align: center;"><b>DETAIL OF COLLAR BOLT (5)</b></p> <p>SC: 1/12</p> <p>PLANO: V-020700402-D198-HTN-E-009A-0002</p>
799	 <p style="text-align: center;"><b>DETAIL OF COLLAR BOLT (5)</b></p> <p>SC: 1/12</p> <p>PLANO: V-020700402-D198-HTN-E-009B-0002</p>

801	 <p style="text-align: center;"><b>DETAIL OF COLLAR BOLT ⑤</b></p> <p style="text-align: center;">SC: 1/12</p> <p style="text-align: center;">PLANO: V-020700402-D198-HTN-E-009C-0002</p>
802	 <p style="text-align: center;"><b>DETAIL OF COLLAR BOLT ⑤</b></p> <p style="text-align: center;">PLANO: V-020700402-D198-HTN-E-010A-0002</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;">AS BUILT</p>
803	 <p style="text-align: center;"><b>DETAIL OF COLLAR BOLT ⑤</b></p> <p style="text-align: center;">PLANO: V-020700402-D198-HTN-E-012-0001</p>



<p>1279</p>	<p>带肩螺栓详图 DETAIL OF COLLAR TYPE STUD 不按比例 NO SCALE</p>  <p>壳程侧 SHELL SIDE</p> <p>管程侧 TUBE SIDE</p> <p>V 向 / VIEW V 不按比例 NO SCALE</p>  <p>注2 / NOTE2: 带肩螺栓分布在45°、81°、135°、171°、225°、261°、315°、351° COLLAR BOLT AT 45°、81°、135°、171°、225°、261°、315°、351° PLANO: V-020700401-W117-HTF-E-013-0002</p>
<p>1338</p>	<p>带肩螺栓装配详图 ASSEMBLY DETAIL OF COLLAR TYPE STUD 不按比例 NO SCALE</p>  <p>壳程侧 SHELLSIDE</p> <p>管程侧 TUBESIDE</p> <p>带肩螺栓详图 DETAIL OF COLLAR TYPE STUD 不按比例 NO SCALE</p>  <p>壳程侧 SHELL SIDE</p> <p>管程侧 TUBE SIDE</p> <p>T 向 VIEW T</p> 

1358	<p><b>PLANO: V-020700425-W117-RG2-E-005-0002</b></p> <p>带肩螺栓装配详图 ASSEMBLY DETAIL OF COLLAR TYPE STUD 不按比例 NO SCALE</p>  <p>壳程侧 SHELLSIDE 管程侧 TUBESIDE</p> <p>带肩螺栓详图 DETAIL OF COLLAR TYPE STUD 不按比例 NO SCALE</p> <p>E 向 VIEW E</p> 
1392	<p><b>PLANO: V-020700425-W117-RG2-E-006-0002</b></p> <p>带肩螺栓装配详图 ASSEMBLY DETAIL OF COLLAR TYPE STUD 不按比例 NO SCALE</p>  <p>壳程侧 SHELLSIDE 管程侧 TUBESIDE</p> <p>带肩螺栓详图 DETAIL OF COLLAR TYPE STUD 不按比例 NO SCALE</p> <p>T 向 VIEW T</p> 

**PLANO: V-020700429-W117-FCC-E-015-0002**

**APÉNDICE N°02**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Lugar, .... de ..... de 2024

Señores  
Petróleos del Perú - PETROPERU S.A.  
Presente. –

**Referencia: ADQUISICIÓN DE ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN PARA LA NUEVA REFINERÍA TALARA.**

De nuestra consideración:

De nuestra consideración:

La empresa....., con RUC N°. ..., con domicilio legal en ..., debidamente representada por su ..., el señor..., identificado con D.N.I. No. ..., según Poder inscrito en la Partida N° ..., del Registro de Personas Jurídicas de .....:

DECLARAMOS BAJO JURAMENTO que, luego de haber examinado los documentos proporcionados por PETROPERÚ y conocer todas las condiciones existentes, el suscrito ofrece Proveer **“ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN”**, de conformidad con las especificaciones Técnicas siguientes Especificaciones Técnicas indicadas en el APÉNDICE N°01.

En ese sentido, nos comprometemos a:

- . Entregar los bienes con las características requeridas, y cumpliendo con los términos y condiciones especificados en las presentes Condiciones Técnicas.
- . A tomar conocimiento y cumplimiento de lo establecido en la Gestión CASS (Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud) para Contratistas (ver archivo adjunto en pdf).

**Nombre y firma del representante legal**  
**Nombre de la empresa**

**APÉNDICE N°03****FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA**

Lugar, .... de ..... de 2024

**Señores**  
**Petróleos del Perú - PETROPERU S.A.**  
**Presente. –**

**Referencia: ADQUISICIÓN DE ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN PARA LA NUEVA REFINERÍA TALARA**

De nuestra consideración:

La empresa....., con RUC N°. ..., con domicilio legal en ..., debidamente representada por su ..., el señor..., identificado con D.N.I. No. ..., según Poder inscrito en la Partida N° ..., del Registro de Personas Jurídicas de ..., declaramos bajo juramento que, luego de haber examinado los documentos proporcionados por PETROPERÚ y conocer todas las condiciones existentes, alcanzamos nuestra Propuesta Económica a Precios Unitarios, según el siguiente detalle:

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
1	20-100-104680	PERNO C.EXG A.CARB. 1/4"-20X1-1/2"A307	UN	100.00		
2	20-100-104681	PERNO C.EXG A.CARB. 1/4"-20X3" A307	UN	100.00		
3	20-100-104683	PERNO C.EXG A.CARB. 5/16"-18X1-1/2" A307	UN	100.00		
4	20-100-104689	PERNO C.EXG A.CARB. 3/8"-16X1-1/2" A307	UN	100.00		
5	20-100-104690	PERNO C.EXG A.CARB. 3/8"-16X2" A307	UN	100.00		
6	20-100-104692	PERNO C.EXG A.CARB. 3/8"-16X5" A307	UN	100.00		
7	20-100-104693	PERNO C.EXG A.CARB. 7/16"-14X1-1/2" A307	UN	100.00		
8	20-100-104698	PERNO C.EXG A.CARB. 1/2"-12X2-1/2" A307	UN	100.00		
9	20-100-104699	PERNO C.EXG A.CARB. 1/2"-13X1-1/2" A307	UN	100.00		
10	20-100-104700	PERNO C.EXG A.CARB. 1/2"-13X2" A307	UN	100.00		
11	20-100-104701	PERNO C.EXG A.CARB. 1/2"-13X3" A307	UN	100.00		
12	20-100-104704	PERNO C.EXG A.CARB. 5/8"-11X3" A307	UN	200.00		
13	20-100-104707	PERNO C.EXG A.CARB. 3/4"-10X2-1/2" A307	UN	200.00		
14	20-100-107529	PERNO U A.CARB. 1/2" TUBO 3/8"-16 A193	UN	100.00		
15	20-100-107530	PERNO U A.CARB. 3/4" TUBO 3/8"-16 A193	UN	100.00		
16	20-100-107531	PERNO U A.CARB. 1" TUBO 3/8"-16 A193	UN	100.00		
17	20-100-107532	PERNO U A.CARB. 1-1/2" TUBO 3/8"-16 A193	UN	100.00		
18	20-100-107533	PERNO U A.CARB. 2" TUBO 3/8"-16 A193	UN	100.00		
19	20-100-107542	PERNO U A.CARB. 3" TUBO 3/8"-16 A193	UN	100.00		
20	20-100-133663	BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B6 X SA	SET	100.00		
21	20-100-133665	BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B7 X SA	SET	100.00		
22	20-100-133666	BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B6M X S	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
23	20-100-133668	BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B6 X SA	SET	100.00		
24	20-100-133669	BOLT SET-STUD+2HHN X SA193-B16 X SA194-	SET	200.00		
25	20-100-133689	BOLTS 1/2"- 10UNC L=50.	UN	100.00		
26	20-100-133718	HEX, BOLT/ NUT/ WASHER (M10 X L50)	SET	100.00		
27	20-100-133721	HEX, BOLT/ NUT/ 2-WASHER (M10 X L50)	SET	100.00		
28	20-100-133744	HEX BOLT 3/8"-16UNCX40L	UN	100.00		
29	20-100-133747	HEX BOLT M16X70	UN	100.00		
30	20-100-133750	HEAVY HEX BOLT M20*80L	UN	100.00		
31	20-100-133755	BOLT M10X80L	UN	100.00		
32	20-100-133759	BOLT 3/4"-10UNCX120L	UN	100.00		
33	20-100-133843	M16 STUD BOLT X 100 MM LENGTH	UN	100.00		
34	20-110-133662	BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B8M X S	SET	100.00		
35	20-110-133664	BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B8 X SA	SET	100.00		
36	20-110-133667	BOLT SET-HEX-B+N+WASHER X SA193-B8M X S	SET	100.00		
37	20-110-133670	BOLT SET-HEX+2HN X SA193-B8MA X SA194-8	SET	100.00		
38	20-110-133671	BOLT SET-HEX+HN X SA193-B8MA X SA194-8M	SET	600.00		
39	20-110-133672	BOLT SET-HEX+HN X SA193-B8MA X SA194-8M	SET	100.00		
40	20-110-133673	BOLT SET-HEX+HN X SA193-B8MA X SA194-8M	SET	200.00		
41	20-110-133674	BOLT SET-HEX+HN X SA193-B8MA X SA194-8M	SET	100.00		
42	20-110-133675	BOLT SET-STUD+2HN X SA193-B8M X SA194-8	SET	100.00		
43	20-110-133676	BOLT SET-HEX+HN+2WASHER X SA193-B8MA X	SET	100.00		
44	20-110-133677	BOLT SET-J+2HNS+CLAMP X SA193-B8MA X SA	SET	600.00		
45	20-110-133678	BOLT SET-J+2HNS+CLAMP X SA193-B8MA X SA	SET	100.00		
46	20-110-133679	BOLT SET-STUD+2HN X SA193-B8MA X SA194-	SET	100.00		
47	20-110-133680	BOLT SET-HEX+HN+2WASHER X SA193-B8MA X	SET	100.00		
48	20-110-133681	BOLT SET-HEX+HN+2WASHER X SA193-B8MA X	SET	100.00		
49	20-110-133682	BOLT SET-HEX+HN X SA193-B8MA X SA194-8M	SET	100.00		
50	20-110-133683	BOLT SET-HEX+HN X SA193-B8MA X SA194-8M	SET	100.00		
51	20-110-133684	BOLT SET-STUD+HHN X SA193-B16 X SA194-4	SET	100.00		
52	20-110-133686	BOLTS 5/8"- 11UNC L=45.	UN	100.00		
53	20-110-133687	BOLTS 5/8"- 11UNC L=45.	UN	100.00		
54	20-110-133688	BOLTS 3/8"- 16UNC L=40.	UN	100.00		
55	20-110-133690	BOLT M10*250.	UN	100.00		
56	20-110-133691	BOLT M10*70.	UN	100.00		
57	20-110-133719	HEX, BOLT/ NUT/ WASHER (M10 X L50)	SET	100.00		
58	20-110-133720	HEX, BOLT/ NUT/ WASHER (M10 X L50)	SET	100.00		
59	20-110-133722	HEX, BOLT/ NUT/ 2-WASHER (M10 X L50)	SET	100.00		
60	20-110-133723	BOLT 1" X 80 UNC2A W/NUT UNC2B	SET	100.00		
61	20-110-133724	BOLT 1/2" X 50 UNC2A W/NUT UNC2B W/W	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
62	20-110-133725	BOLT 1/2" X 55 UNC2A W/NUT UNC2B W/W	SET	100.00		
63	20-110-133726	BOLT 3/4" X 100 UNC2A W/NUT UNC2B W/W	SET	100.00		
64	20-110-133727	BOLT 3/4" X 60 UNC2A W/NUT UNC2B W/W	SET	100.00		
65	20-110-133728	BOLT 3/4" X 80 UNC2A W/NUT UNC2B W/W	SET	100.00		
66	20-110-133729	BOLT 3/4" X 90 UNC2A W/NUT UNC2B W/W	SET	100.00		
67	20-110-133730	BOLT 1/2" X 70 UNC-2A W/2 NUTS Ø1/2" UN	SET	100.00		
68	20-110-133731	BOLT 1/2" X 55 UNC-2A W/2 NUTS Ø1/2" UN	SET	100.00		
69	20-110-133732	HEX BOLTS AND NUTS FOR VORTEX BREAKER A	SET	400.00		
70	20-110-133733	HEX BOLTS AND NUTS C/W WASHER FOR 2N (N	SET	100.00		
71	20-110-133743	HEX BOLT 3/8"-16UNCX35L	UN	100.00		
72	20-110-133745	HEX BOLT 3/8"-16UNCX35L	UN	100.00		
73	20-110-133746	HEX BOLT 5/8"-10UNCX100L	UN	100.00		
74	20-110-133748	FULL THREAD HEX BOLT M16X80L	UN	100.00		
75	20-110-133749	FULL THREAD HEX BOLT M22X95L	UN	100.00		
76	20-110-133753	HEX BOLT M20X85L	UN	100.00		
77	20-110-133754	HEX BOLT M22X95L	UN	100.00		
78	20-110-133756	HEX BOLT M12X50L	UN	100.00		
79	20-110-133757	HEX BOLT M20X85L	UN	100.00		
80	20-110-133758	HEX BOLT M16X75L	UN	100.00		
81	20-110-133760	FULL THREAD HEX BOLT M20X90L	UN	100.00		
82	20-110-133761	FULL THREAD HEX BOLT M20X90L	UN	100.00		
83	20-110-133762	FULL THREAD HEX BOLT M20X85L	UN	100.00		
84	20-110-133763	FULL THREAD HEX BOLT M16X80L	UN	100.00		
85	20-110-133846	BOLT 2 " UNC X 19.5"	UN	100.00		
86	20-110-133850	BOLT 1" UNC 8 3/4"	UN	100.00		
87	20-110-133853	BOLT 1 " UNC X 9 1/2"	UN	200.00		
88	20-110-133854	BOLT (3/8"-16UNC X 40)	UN	100.00		
89	20-110-133855	BOLT (1/2"-13UNC X 70)	UN	100.00		
90	20-110-133856	BOLT (3/8"-16UNC X 35)	UN	100.00		
91	20-110-133857	BOLT (3/8"-16UNC X 40)	UN	100.00		
92	20-110-133858	BOLT (1/2"-13UNC X 70)	UN	100.00		
93	20-110-133859	BOLT (3/8"-16UNC X 35)	UN	100.00		
94	20-110-133860	BOLT (3/8"-16UNC X 45)	UN	100.00		
95	20-110-133861	BOLT (3/8"-16UNC X 60)	UN	100.00		
96	20-110-133862	HEX BOLT (5/8"-11UNC X 70)	UN	100.00		
97	20-110-133863	HEX BOLT (1/2"-13UNC X 70)	UN	100.00		
98	20-110-133864	BOLT (3/8"-16UNC X 40)	UN	100.00		
99	20-110-133865	BOLT (1/2"-13UNC X 70)	UN	100.00		
100	20-110-133866	BOLT (3/8"-16UNC X 35)	UN	100.00		
101	20-110-133867	BOLT (3/8"-16UNC X 45)	UN	100.00		
102	20-110-133868	BOLT (3/8"-16UNC X 60)	UN	100.00		
103	20-110-133869	HEX BOLT (5/8"-11UNC X 70)	UN	100.00		
104	20-110-133870	HEX BOLT (1/2"-13UNC X 70)	UN	100.00		
105	20-110-133871	BOLT (3/8"-16UNC X 40)	UN	100.00		
106	20-110-133872	BOLT (1/2"-13UNC X 70)	UN	100.00		
107	20-110-133873	BOLT (3/8"-16UNC X 35)	UN	100.00		
108	20-110-133874	BOLT (3/8"-16UNC X 50)	UN	100.00		
109	20-110-133875	BOLT (3/8"-16UNC X 70)	UN	100.00		
110	20-110-133876	BOLT (1/2"-13UNC X 75)	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
111	20-110-133877	HEX BOLT (3/4"-10UNC X 75)	UN	100.00		
112	20-110-133878	HEX BOLT (1/2"-13UNC X 60)	UN	100.00		
113	20-110-133879	HEX.BOLT (1" X 8UNC X 65L)	UN	100.00		
114	20-110-133880	HEX.BOLT (1/2" X 13UNC X 35L)	UN	100.00		
115	20-110-133881	HEX.BOLT (1/2" X 13UNC X 25L)	UN	100.00		
116	20-110-133882	HEX.BOLT/2N (M16 X 55L)	SET	100.00		
117	20-110-133938	BOLT.M10X60	UN	100.00		
118	20-110-133939	BOLT.M10X70	UN	100.00		
119	20-110-133951	BOLTS.3/8"-16UNC-2A L=55	UN	100.00		
120	20-110-133968	HEX BOLT .M10x25	UN	100.00		
121	20-110-133980	BOLT.M12X60	UN	100.00		
122	20-110-133983	HEX.BOLTS.M10X70	UN	100.00		
123	20-110-133988	BOLTS. M12X60	UN	100.00		
124	20-110-134003	BOLT .M10X70	UN	100.00		
125	20-110-134010	HEX BOLT M12X50	UN	100.00		
126	20-110-134014	HEX BOLT. DIN933 M12X50	UN	100.00		
127	20-110-134018	HEX BOLT M12X50	UN	100.00		
128	20-110-134036	BOLT.M10 L=60	UN	100.00		
129	20-110-134037	BOLT.M10x70	UN	100.00		
130	20-110-134043	HEX BOLTS M10X60	UN	100.00		
131	20-200-107555	TUERCA EXG ACERO 3/4"-10 ASTM A194 2H	UN	400.00		
132	20-200-133692	NUT 1-7/8" UNC.	UN	100.00		
133	20-200-133693	NUT 1" 8UNC.	UN	100.00		
134	20-200-133694	NUT 3/4" 10UNC H=D.	UN	100.00		
135	20-200-133695	NUT 1-3/8"-8UNC H=D.	UN	100.00		
136	20-200-133696	NUT 1-1/4"-UNC.	UN	100.00		
137	20-200-133697	NUT 3/4" 10UNC.	UN	100.00		
138	20-200-133698	NUT 1-1/2"-8UNC.	UN	100.00		
139	20-200-133699	NUT 5/8"-11UNC.	UN	100.00		
140	20-200-133700	NUT 3/4" 10UNC.	UN	100.00		
141	20-200-133701	NUT 1-1/4"-8UN.	UN	100.00		
142	20-200-133702	NUT 3/4" 10UNC.	UN	100.00		
143	20-200-133703	NUT 1-1/2" UNC.	UN	100.00		
144	20-200-133704	NUT 7/8" 9UNC.	UN	100.00		
145	20-200-133705	NUT 3/4" 10UNC.	UN	100.00		
146	20-200-133706	NUT 1-1/8"-UNC.	UN	100.00		
147	20-200-133707	NUT M10.	UN	100.00		
148	20-200-133708	NUT 1/2"-13 UNC.	UN	100.00		
149	20-200-133709	NUTS 1" 9UNC.	UN	100.00		
150	20-200-133710	NUTS 5/8" - UNC.	UN	100.00		
151	20-200-133711	NUTS 5/8" - 11UNC.	UN	100.00		
152	20-200-133712	NUT 3/4" 10UNC.	UN	100.00		
153	20-200-133713	NUTS 3/8" - 16UNC.	UN	100.00		
154	20-200-133714	NUTS 1/2" - 13UNC.	UN	100.00		
155	20-200-133715	NUTS 1/2" - 13UNC.	UN	100.00		
156	20-200-133716	NUTS 3/4" 10 UNC.	UN	100.00		
157	20-200-133717	NUT M10.	UN	100.00		
158	20-200-133734	C.ST. HEX. NUT M10, ZINC PLATED	UN	100.00		
159	20-200-133741	S.ST. HEXAGONAL NUT M-12	UN	100.00		
160	20-200-133765	HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC	UN	100.00		
161	20-200-133767	HEAVY HEX NUT 1-1/4"-8UN	UN	100.00		
162	20-200-133768	HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC	UN	100.00		
163	20-200-133770	HEAVY HEX NUT 3/8"-16UNC	UN	100.00		
164	20-200-133771	HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC	UN	100.00		
165	20-200-133772	HEAVY HEX NUT 1-7/8"-8UN	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
166	20-200-133774	HEAVY HEX NUT 1-1/8"-8UN	UN	100.00		
167	20-200-133775	HEAVY HEX NUT 3/8"-16UNC	UN	100.00		
168	20-200-133776	HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC	UN	100.00		
169	20-200-133777	HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC	UN	100.00		
170	20-200-133778	HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC	UN	100.00		
171	20-200-133779	HEAVY HEX NUT 3/8"-16UNC	UN	100.00		
172	20-200-133780	HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC	UN	100.00		
173	20-200-133782	NUT M16	UN	100.00		
174	20-200-133783	NUT M10	UN	100.00		
175	20-200-133784	HEX NUT M22	UN	100.00		
176	20-200-133785	HEAVY HEX NUT M20	UN	100.00		
177	20-200-133786	NUT M10	UN	100.00		
178	20-200-133787	HEX NUT M22	UN	100.00		
179	20-200-133788	HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC	UN	100.00		
180	20-200-133790	HEX NUT M20	UN	100.00		
181	20-200-133791	HEX NUT M22	UN	100.00		
182	20-200-133792	WASHER Ø32/Ø14X6T	UN	100.00		
183	20-200-133793	NUT M10	UN	100.00		
184	20-200-133794	HEX NUT M12	UN	100.00		
185	20-200-133795	HEX NUT M20	UN	100.00		
186	20-200-133796	HEX NUT M16	UN	100.00		
187	20-200-133797	HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC	UN	100.00		
188	20-200-133798	HEX NUT 3/4"-10UNC	UN	100.00		
189	20-200-133799	HEX NUT M20	UN	100.00		
190	20-200-133800	HEX NUT M16	UN	100.00		
191	20-200-133801	HEAVY HEX NUT 1-5/8"-8UN	UN	100.00		
192	20-200-133802	HEAVY HEX NUT 1-1/2"-8UN	UN	100.00		
193	20-200-133803	HEAVY HEX NUT 1-1/4"-8UN - CLASS 2B	UN	100.00		
194	20-200-133804	HEXY HEAD NUT 1-1/8"-8UN-2B	UN	100.00		
195	20-200-133807	HEAVY HEX NUT 1"-8UNC	UN	100.00		
196	20-200-133808	HEAVY HEX NUT 1"-8UNC - CLASS 2B	UN	100.00		
197	20-200-133810	HEAVY HEX NUT 1-1/2"-8UN-2A	UN	100.00		
198	20-200-133811	HEAVY HEX NUT 1-3/8"-8UN-2B	UN	100.00		
199	20-200-133812	HEAVY HEX NUT 1-5/8"-8UN-2B	UN	100.00		
200	20-200-133814	HEAVY HEX NUT 1-3/4"-8UN	UN	100.00		
201	20-200-133815	HEAVY HEX NUT 2-1/4"-8UN	UN	100.00		
202	20-200-133816	HEAVY HEX NUT 2-1/4"-8UN	UN	100.00		
203	20-200-133817	HEAVY HEX NUTS 1"-8UNC	UN	100.00		
204	20-200-133820	HEAVY HEX NUTS 1-1/4"-8UN	UN	100.00		
205	20-200-133821	HEAVY HEX NUTS 1-1/4"-8UN	UN	100.00		
206	20-200-133822	HEAVY HEX NUTS 2"-8UN	UN	100.00		
207	20-200-133823	HEAVY HEX NUTS 1-1/8"-8UN	UN	100.00		
208	20-200-133824	HEAVY HEX NUTS 5/8"-11UNC-2B	UN	100.00		
209	20-200-133825	HEAVY HEX NUTS 1-1/4"-8UN	UN	100.00		
210	20-200-133826	HEAVY HEX NUTS 7/8"-9UNC	UN	100.00		
211	20-200-133844	M16 HEAVY HEX NUT	UN	100.00		
212	20-200-133845	NUT UNC 5/8"	UN	100.00		
213	20-200-133847	HEX NUT 2 " UNC	UN	100.00		
214	20-200-133849	NUT UNC 5/8"	UN	100.00		
215	20-200-133851	HEX NUT 1" UNC	UN	100.00		
216	20-200-133883	NUT (3/8"-16UNC)	UN	100.00		
217	20-200-133884	NUT (1/2"-13UNC)	UN	100.00		
218	20-200-133885	NUT (3/8"-16UNC)	UN	100.00		
219	20-200-133886	FULL NUT (3/8"-16UNC)	UN	100.00		
220	20-200-133887	FULL NUT (1/2"-13UNC)	UN	100.00		
221	20-200-133888	NUT (3/8"-16UNC)	UN	100.00		



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
222	20-200-133889	FULL NUT (5/8"-11UNC)	UN	100.00		
223	20-200-133890	NUT (5/8"-11UNC)	UN	100.00		
224	20-200-133891	NUT (1/2"-13UNC)	UN	100.00		
225	20-200-133892	FULL NUT (3/8"-16UNC)	UN	100.00		
226	20-200-133893	FULL NUT (1/2"-13UNC)	UN	100.00		
227	20-200-133894	NUT (3/8"-16UNC)	UN	100.00		
228	20-200-133895	FULL NUT (5/8"-11UNC)	UN	100.00		
229	20-200-133896	NUT (5/8"-11UNC)	UN	100.00		
230	20-200-133897	NUT (1/2"-13UNC)	UN	100.00		
231	20-200-133898	FULL NUT (3/8"-16UNC)	UN	100.00		
232	20-200-133899	FULL NUT (1/2"-13UNC)	UN	100.00		
233	20-200-133900	NUT (3/8"-16UNC)	UN	100.00		
234	20-200-133901	FULL NUT (3/8"-16UNC)	UN	100.00		
235	20-200-133902	FULL NUT (1/2"-13UNC)	UN	100.00		
236	20-200-133903	FULL NUT (3/4"-10UNC)	UN	100.00		
237	20-200-133904	NUT (3/8"-16UNC)	UN	100.00		
238	20-200-133905	NUT (1/2"-13UNC)	UN	100.00		
239	20-200-133906	NUT (5/8"-11UNC)	UN	100.00		
240	20-200-133907	FULL NUT (M16 DIN934)	UN	100.00		
241	20-200-133908	FULL NUT (M16 DIN934)	UN	100.00		
242	20-200-133909	FULL NUT (M16 DIN934)	UN	100.00		
243	20-200-133930	HEAVY HEX NUT.3"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
244	20-200-134044	HEX NUTS M10	UN	100.00		
245	20-200-134045	HEAVY HEX NUT. 1-1/4"-8UN-2B	UN	100.00		
246	20-200-134046	HEAVY HEX NUT. 7/8"-9UNC-2B	UN	100.00		
247	20-200-134047	HEAVY HEX NUT. 3/4"-10UNC-2B	UN	100.00		
248	20-200-134049	HEAVY HEX NUT. 7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
249	20-200-134051	HEAVY HEX NUT.1 3/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
250	20-200-134054	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
251	20-200-134055	HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
252	20-200-134056	HEAVY HEX NUT.1"-8UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
253	20-200-134057	HEAVY HEX NUT.7/8"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
254	20-200-134058	HEAVY HEX NUT.7/8"-UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
255	20-200-134059	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
256	20-200-134060	HEAVY HEX NUT.1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
257	20-200-134061	HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
258	20-200-134062	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UN-2B HEAVY	UN	100.00		
259	20-200-134063	HEAVY HEX NUT. 3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
260	20-200-134065	HEAVY HEX NUT. 5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
261	20-200-134066	HEX NUT. 1-1/8"-8UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
262	20-200-134067	HEAVY HEX NUT. 5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
263	20-200-134068	HEAVY HEX NUT. 7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
264	20-200-134069	HEAVY HEX NUT.1-1/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
265	20-200-134070	HEAVY HEX NUT.1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
266	20-200-134071	HEAVY HEX NUT.1-1/4"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
267	20-200-134072	HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
268	20-200-134075	HEAVY HEX NUT.1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
269	20-200-134076	HEX NUT.1-5/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
270	20-200-134077	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
271	20-200-134078	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
272	20-200-134079	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
273	20-200-134080	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
274	20-200-134081	HEAVY HEX NUT.1"-8UNC-2B	UN	100.00		
275	20-200-134082	HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
276	20-200-134083	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B	UN	100.00		
277	20-200-134084	HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
278	20-200-134085	HEAVY HEX NUT.1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
279	20-200-134088	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
280	20-200-134089	HEAVY HEX NUT. 7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
281	20-200-134090	HEAVY HEX NUTS.1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
282	20-200-134091	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
283	20-200-134092	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
284	20-200-134093	HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC-2B	UN	100.00		
285	20-200-134094	HEAVY HEX NUT 1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
286	20-200-134095	HEAVY HEX NUT 1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
287	20-200-134096	HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
288	20-200-134097	HEAVY HEX NUT 3/4"-10UN-2B HEAVY	UN	100.00		
289	20-200-134099	HEAVY HEX NUT 1-1/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
290	20-200-134100	HEAVY HEX NUT 1"-8UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
291	20-200-134101	HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC-2B	UN	100.00		
292	20-200-134103	HEAVY HEX NUT 7/8"-11UNC-2B	UN	100.00		
293	20-200-134104	HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B-HEAVY	UN	100.00		
294	20-200-134105	HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
295	20-200-134106	HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
296	20-200-134107	HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
297	20-200-134108	HEAVY HEX NUT 1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
298	20-200-134110	HEAVY HEX NUT 1 1/4"-8UN-2B	UN	100.00		
299	20-200-134111	HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
300	20-200-134112	HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
301	20-200-134114	HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
302	20-200-134115	HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
303	20-200-134116	HEAVY HEX NUT 1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
304	20-200-134117	HEAVY HEX NUT 3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
305	20-200-134118	HEAVY HEX NUT 1-1/4"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
306	20-200-134119	HEAVY HEX NUT 1-1/4"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
307	20-200-134120	HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
308	20-200-134121	HEAVY HEX NUT 1-1/8"-8UN-2B	UN	100.00		
309	20-200-134122	HEAVY HEX NUT 1"-8UN-2B	UN	100.00		
310	20-200-134123	HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B	UN	100.00		
311	20-200-134124	HEAVY HEX NUT 1-1/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
312	20-200-134125	HEAVY HEX NUT 7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
313	20-200-134126	HEAVY HEX NUT 1-1/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
314	20-200-134127	HEAVY HEX NUT 5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
315	20-200-134128	HEAVY HEX NUT 1"-8UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
316	20-200-135946	C.ST. HEX. NUT 1 1/8", ZINC PLATED	UN	100.00		
317	20-200-135961	C.ST. HEX. NUT 1 1/8", ZINC PLATED	UN	100.00		
318	20-250-107584	ARANDELA S.RES A.CARB. 1/4" NOM A307 B	UN	100.00		
319	20-250-107585	ARANDELA S.RES A.CARB. 3/8" NOM A307 B	UN	100.00		
320	20-250-107588	ARANDELA S.RES A.CARB. 3/4" NOM A307 B	UN	100.00		
321	20-250-107591	ARANDELA PLANA A.INOX. 3/8" NOM AISI 316	UN	100.00		
322	20-250-107597	ARANDELA PLANA A.CARB. 1/2" ASTM A105	UN	100.00		
323	20-250-107599	ARANDELA PLANA A.CARB. 3/4" ASTM A105	UN	100.00		
324	20-250-107600	ARANDELA PLANA A.CARB. 7/8" ASTM A105	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
325	20-250-107601	ARANDELA PLANA A.CARB. 1" ASTM A105	UN	100.00		
326	20-250-133735	S.ST. FLAT WASHER 1 1/8", ZINC PLATED	UN	100.00		
327	20-250-133742	S.ST. FLAT WASHER M12	UN	100.00		
328	20-250-133827	WASHER 5/8" TYPE A	UN	100.00		
329	20-250-133828	WASHER 5/8" TYPE A NARROW	UN	100.00		
330	20-250-133829	WASHER 5/8" TYPE B	UN	100.00		
331	20-250-133835	WASHER 1-1/4"	UN	100.00		
332	20-250-133848	WASHER 52	UN	100.00		
333	20-250-133852	WASHER 27	UN	100.00		
334	20-250-133910	WASHER 3/8" TYPE A	UN	100.00		
335	20-250-133911	WASHER 1/2" TYPE A	UN	100.00		
336	20-250-133913	WASHER 3/8" TYPE A	UN	100.00		
337	20-250-133914	WASHER 1/2" TYPE A	UN	100.00		
338	20-250-133915	WASHER 3/8" TYPE A	UN	100.00		
339	20-250-133916	WASHER 5/8" TYPE A	UN	100.00		
340	20-250-133919	WASHER 3/8" TYPE A	UN	100.00		
341	20-250-133920	WASHER 1/2" TYPE A	UN	100.00		
342	20-250-133921	WASHER 5/8" TYPE A	UN	100.00		
343	20-250-133924	WASHER 3/8" TYPE A	UN	100.00		
344	20-250-133925	WASHER 1/2" TYPE A	UN	100.00		
345	20-250-133927	WASHER 3/8" TYPE A	UN	100.00		
346	20-250-133928	WASHER (1/2" DIN 125)	UN	100.00		
347	20-250-133929	WASHER (3/4" DIN 125)	UN	100.00		
348	20-250-133931	WASHER. 3"	UN	100.00		
349	20-250-133932	HEAVY HEX NUT.1-3/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
350	20-250-133933	HEAVY HEX NUT.1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
351	20-250-133934	NUT.M10	UN	100.00		
352	20-250-133935	HEAVY HEX NUT.2-1/2"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
353	20-250-133936	WASHER. 2-1/2" TYPE B NARROW	UN	100.00		
354	20-250-133937	HEAVY HEX NUT.1-3/8" 8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
355	20-250-133940	HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
356	20-250-133941	HEAVY HEX NUT.1-1/4"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
357	20-250-133942	HEAVY HEX NUT.1-1/4"-8UNC-2B	UN	100.00		
358	20-250-133943	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B	UN	100.00		
359	20-250-133944	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B	UN	100.00		
360	20-250-133945	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
361	20-250-133946	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
362	20-250-133947	HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
363	20-250-133948	HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
364	20-250-133949	WASHER 1-1/2"	UN	100.00		
365	20-250-133952	HEAVY HEX NUT.3/8"-16UNC-2B	UN	100.00		
366	20-250-133953	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B	UN	100.00		
367	20-250-133954	HEAVY HEX NUT. 3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
368	20-250-133955	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
369	20-250-133956	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
370	20-250-133957	HEAVY HEX NUT.5/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
371	20-250-133958	HEAVY HEX NUT.1-1/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
372	20-250-133959	HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
373	20-250-133960	HEAVY HEX NUT. 1-1/4"-8UNC-2B	UN	100.00		
374	20-250-133961	HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UN-2B	UN	100.00		
375	20-250-133962	WASHER 1-1/2"TYPE B NARROW	UN	100.00		
376	20-250-133963	HEAVY HEX NUT.7/8"-UNC-2B	UN	100.00		
377	20-250-133964	HEAVY HEX NUT. 1-7/8" 8UN-2B	UN	100.00		
378	20-250-133966	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UN-2B	UN	100.00		
379	20-250-133967	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UN-2B	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
380	20-250-133969	HEAVY HEX NUT M10	UN	100.00		
381	20-250-133970	NUT M10	UN	100.00		
382	20-250-133972	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B	UN	100.00		
383	20-250-133973	NUTS M10	UN	100.00		
384	20-250-133974	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B	UN	100.00		
385	20-250-133975	HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UNC-2B	UN	100.00		
386	20-250-133976	WASHER 1-1/2"TYPE B NARROW	UN	100.00		
387	20-250-133977	HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UN-2B	UN	100.00		
388	20-250-133978	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B	UN	100.00		
389	20-250-133979	WASHER 3/4" TYPE B NARROW	UN	100.00		
390	20-250-133981	NUT.M12	UN	100.00		
391	20-250-133982	WASHER 32/14X3	UN	100.00		
392	20-250-133984	HEX.NUTS.M10	UN	100.00		
393	20-250-133985	HEAVY HEX NUT. 1-1/2"-8UN-2B	UN	100.00		
394	20-250-133986	WASHER. 1-1/2" TYPE B NARROW	UN	100.00		
395	20-250-133987	WASHER. 3/4" TYPE B	UN	100.00		
396	20-250-133989	NUTS. M12	UN	100.00		
397	20-250-133990	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
398	20-250-133991	HEAVY HEX NUT.1-1/8"-8UN-2B	UN	100.00		
399	20-250-133992	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B	UN	100.00		
400	20-250-133993	HEAVY HEX NUT.1-1/8"-8UN-2B	UN	100.00		
401	20-250-133994	HEX BOLTS.3/4"-10UNC-2A L=115	UN	100.00		
402	20-250-133995	HEAVY HEX NUT.1-5/8"-8UNC-2B	UN	100.00		
403	20-250-133996	WASHER 1-5/8"TYPE B NARROW	UN	100.00		
404	20-250-133997	WASHER. 1-1/2" TYPE B NARROW	UN	100.00		
405	20-250-133998	HEX BOLTS. 7/8"-9UNC-2A L=100	UN	100.00		
406	20-250-133999	HEX NUTS. 7/8"-9UNC-2B	UN	100.00		
407	20-250-134000	HEAVY HEX NUT. 1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
408	20-250-134001	HEAVY HEX NUT. 1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
409	20-250-134002	HEAVY HEX NUT. 1-3/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
410	20-250-134004	HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
411	20-250-134005	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UN-2B HEAVY	UN	100.00		
412	20-250-134006	WASHER 1-1/2"	UN	100.00		
413	20-250-134007	HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
414	20-250-134008	NUT M10	UN	100.00		
415	20-250-134009	NUT M12	UN	100.00		
416	20-250-134011	HEX NUT M12	UN	100.00		
417	20-250-134012	HEAVY HEX NUT. 1-1/8"-8UN-2B	UN	100.00		
418	20-250-134013	HEAVY HEX NUTS. 5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
419	20-250-134015	HEX NUT. DIN934 M12	UN	100.00		
420	20-250-134016	HEAVY HEX NUT. 1-1/8"-8UNC-2B	UN	100.00		
421	20-250-134017	HEAVY HEX NUT. 1/2"-13UNC-2B	UN	100.00		
422	20-250-134019	HEAVY HEX NUT.1-1/4"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
423	20-250-134020	HEAVY HEX NUT.1-1/4"-8UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
424	20-250-134021	HEAVY HEX NUT.2"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
425	20-250-134022	HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
426	20-250-134023	HEAVY HEX NUT.1-3/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
427	20-250-134024	HEAVY HEX NUT.1-1/2"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
428	20-250-134025	HEAVY HEX NUT.1-5/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
429	20-250-134026	HEAVY HEX NUT.1"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
430	20-250-134027	HEAVY HEX NUT.7/8"-9UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
431	20-250-134028	HEAVY HEX NUT.1-1/8"-8UN-2B HEAVY	UN	100.00		
432	20-250-134029	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UN-2B HEAVY	UN	100.00		
433	20-250-134030	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
434	20-250-134031	HEAVY HEX NUT.3/4"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
435	20-250-134032	HEAVY HEX NUT.5/8"-11UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
436	20-250-134033	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
437	20-250-134034	HEAVY HEX NUT.3/4"-10UNC-2B HEAVY	UN	100.00		
438	20-250-134035	NUTS.M16	UN	100.00		
439	20-250-134038	NUT.M10	UN	100.00		
440	20-250-134039	WASHER.2"TYPE B NARROW	UN	100.00		
441	20-250-134040	WASHER.1-1/2"TYPE B NARROW	UN	100.00		
442	20-250-134041	WASHER.1-1/4"TYPE B NARROW	UN	100.00		
443	20-250-134042	WASHER.1-5/8"	UN	100.00		
444	20-250-134053	WASHER. 1" TYPE A	UN	100.00		
445	20-250-134102	WASHER 7/8",TYPE A	UN	100.00		
446	20-250-134129	HARDENED CIRCULAR WASHER 1-7/8"	UN	100.00		
447	20-250-134130	HARDENED CIRCULAR WASHER.1-1/2"	UN	100.00		
448	20-250-135948	ST.ST. WASHER F/BASKET M10	UN	100.00		
449	20-250-135949	S.ST. FLAT WASHER 1 1/8"	UN	100.00		
450	20-250-135960	C.ST. FLAT WASHER 1 1/8", ZINC PLATED	UN	100.00		
451	20-500-107633	ESPARRAGO ACERO 1/2"-13X2-1/2" A193 B7	UN	1,600.00		
452	20-500-107634	ESPARRAGO ACERO 1/2"-13X2-3/4" A193 B7	UN	400.00		
453	20-500-107635	ESPARRAGO ACERO 1/2"-13X3" A193 B7	UN	600.00		
454	20-500-107636	ESPARRAGO ACERO 1/2"-13X3-1/4" A193 B7	UN	100.00		
455	20-500-107638	ESPARRAGO ACERO 1/2"-13X3-3/4" A193 B7	UN	400.00		
456	20-500-107642	ESPARRAGO ACERO 5/8"-11X2-1/2" A193 B7	UN	320.00		
457	20-500-107643	ESPARRAGO ACERO 5/8"-11X3" A193 B7	UN	1,600.00		
458	20-500-107645	ESPARRAGO ACERO 5/8"-11X3-1/4" A193 B7	UN	4,000.00		
459	20-500-107647	ESPARRAGO ACERO 5/8"-11X3-1/2" A193 B7	UN	16,480.00		
460	20-500-107648	ESPARRAGO ACERO 5/8"-11X3-3/4" A193 B7	UN	600.00		
461	20-500-107649	ESPARRAGO ACERO 5/8"-11X4" A193 B7	UN	6,000.00		
462	20-500-107651	ESPARRAGO ACERO 5/8"-11X4-1/2" A193 B7	UN	2,300.00		
463	20-500-107653	ESPARRAGO ACERO 5/8"-11X5" A193 B7	UN	800.00		
464	20-500-107657	ESPARRAGO ACERO 5/8"-11X6-1/2" A193 B7	UN	400.00		
465	20-500-107658	ESPARRAGO ACERO 5/8"-11X7" A193 B7	UN	200.00		
466	20-500-107661	ESPARRAGO ACERO 3/4"-10X3-1/2" A193 B7	UN	300.00		
467	20-500-107662	ESPARRAGO ACERO 3/4"-10X4" A193 B7	UN	3,000.00		
468	20-500-107664	ESPARRAGO ACERO 3/4"-10X4-1/2" A193 B7	UN	5,080.00		
469	20-500-107665	ESPARRAGO ACERO 3/4"-10X4-3/4" A193 B7	UN	4,200.00		
470	20-500-107666	ESPARRAGO ACERO 3/4"-10X5" A193 B7	UN	1,400.00		
471	20-500-107667	ESPARRAGO ACERO 3/4"-10X6" A193 B7	UN	400.00		
472	20-500-107668	ESPARRAGO ACERO 3/4"-10X6-1/2" A193 B7	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
473	20-500-107672	ESPARRAGO ACERO 3/4"-10X8" A193 B7	UN	100.00		
474	20-500-107674	ESPARRAGO ACERO 3/4"-10X9" A193 B7	UN	400.00		
475	20-500-107678	ESPARRAGO ACERO 7/8"-9X4-1/2" A193 B7	UN	1,400.00		
476	20-500-107681	ESPARRAGO ACERO 7/8"-9X5-1/2" A193 B7	UN	2,100.00		
477	20-500-107682	ESPARRAGO ACERO 7/8"-9X5-3/4" A193 B7	UN	1,400.00		
478	20-500-107683	ESPARRAGO ACERO 7/8"-9X6" A193 B7	UN	800.00		
479	20-500-107684	ESPARRAGO ACERO 7/8"-9X6-1/2" A193 B7	UN	400.00		
480	20-500-107686	ESPARRAGO ACERO 7/8"-9X8" A193 B7	UN	600.00		
481	20-500-107688	ESPARRAGO ACERO 7/8"-9X9-7/8" A193 B7	UN	100.00		
482	20-500-107690	ESPARRAGO ACERO 7/8"-9X13-1/2" A193 B7	UN	100.00		
483	20-500-107695	ESPARRAGO ACERO 1"-8X5-1/2" A193 B7	UN	120.00		
484	20-500-107696	ESPARRAGO ACERO 1"-8X6" A193 B7	UN	400.00		
485	20-500-107698	ESPARRAGO ACERO 1"-8X6-1/2" A193 B7	UN	1,700.00		
486	20-500-107699	ESPARRAGO ACERO 1"-8X6-3/4" A193 B7	UN	900.00		
487	20-500-107701	ESPARRAGO ACERO 1"-8X7-1/2" A193 B7	UN	400.00		
488	20-500-107702	ESPARRAGO ACERO 1"-8X8" A193 B7	UN	100.00		
489	20-500-107706	ESPARRAGO ACERO 1"-8X10-1/2" A193 B7	UN	200.00		
490	20-500-107708	ESPARRAGO ACERO 1"-8X11-3/4" A193 B7	UN	100.00		
491	20-500-107713	ESPARRAGO ACERO 1-1/8"-8X7" A193 B7	UN	400.00		
492	20-500-107714	ESPARRAGO ACERO 1-1/8"-8X7-1/2" A193 B7	UN	600.00		
493	20-500-107716	ESPARRAGO ACERO 1-1/8"-8X9-1/2" A193 B7	UN	100.00		
494	20-500-107720	ESPARRAGO ACERO 1-1/8"-8X14-1/2" A193 B7	UN	400.00		
495	20-500-107724	ESPARRAGO ACERO 1-1/4"-8X7-1/2" A193 B7	UN	700.00		
496	20-500-107725	ESPARRAGO ACERO 1-1/4"-8X12-1/2" A193 B7	UN	100.00		
497	20-500-107729	ESPARRAGO ACERO 1-1/2"-8X9" A193 B7	UN	100.00		
498	20-500-132678	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 140.	SET	100.00		
499	20-500-132679	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 115.	SET	100.00		
500	20-500-132680	ESPARRAGO TUERC, 2 ANILL FLAT 1 1/2 "	SET	100.00		
501	20-500-132681	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 140.	SET	100.00		
502	20-500-132682	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100.	SET	100.00		
503	20-500-132683	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 210.	SET	100.00		
504	20-500-132684	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 190.	SET	100.00		
505	20-500-132685	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 115.	SET	100.00		
506	20-500-132686	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100.	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
507	20-500-132687	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 115.	SET	100.00		
508	20-500-132688	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 120.	SET	100.00		
509	20-500-132689	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 460.	SET	100.00		
510	20-500-132690	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 505.	SET	100.00		
511	20-500-132691	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 340.	SET	100.00		
512	20-500-132692	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 375.	SET	100.00		
513	20-500-132693	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 365.	SET	100.00		
514	20-500-132694	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 235.	SET	100.00		
515	20-500-132695	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 275.	SET	100.00		
516	20-500-132696	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 360.	SET	100.00		
517	20-500-132697	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 385.	SET	100.00		
518	20-500-132698	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 265.	SET	100.00		
519	20-500-132699	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 535.	SET	100.00		
520	20-500-132700	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 560.	SET	100.00		
521	20-500-132701	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 345.	SET	100.00		
522	20-500-132702	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 405.	SET	100.00		
523	20-500-132703	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 5/8" X 680.	SET	100.00		
524	20-500-132704	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 7/8" X 860.	SET	100.00		
525	20-500-132705	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 7/8" X 625.	SET	100.00		
526	20-500-132706	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/4" X 635.	SET	100.00		
527	20-500-132707	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 515.	SET	100.00		
528	20-500-132708	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 320.	SET	100.00		
529	20-500-132709	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 610.	SET	100.00		
530	20-500-132710	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/4" X 810.	SET	100.00		
531	20-500-132711	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/4" X 575.	SET	100.00		
532	20-500-132712	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 5/8" X 585.	SET	100.00		
533	20-500-132713	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 460.	SET	100.00		
534	20-500-132714	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 505.	SET	100.00		
535	20-500-132715	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 390.	SET	100.00		
536	20-500-132716	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 130.	SET	100.00		
537	20-500-132717	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 270.	SET	100.00		
538	20-500-132718	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 235.	SET	100.00		
539	20-500-132719	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 315.	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
540	20-500-132720	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 345.	SET	100.00		
541	20-500-132721	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 205.	SET	100.00		
542	20-500-132722	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 180.	SET	100.00		
543	20-500-132723	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 415.	SET	100.00		
544	20-500-132724	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 475.	SET	100.00		
545	20-500-132725	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 370.	SET	100.00		
546	20-500-132726	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 525.	SET	100.00		
547	20-500-132727	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 660.	SET	100.00		
548	20-500-132728	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 390.	SET	100.00		
549	20-500-132730	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 210.	SET	100.00		
550	20-500-132731	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 195.	SET	100.00		
551	20-500-132733	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 120.	SET	100.00		
552	20-500-132734	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 190.	SET	100.00		
553	20-500-132735	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 215.	SET	100.00		
554	20-500-132736	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 165.	SET	100.00		
555	20-500-132737	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 200.	SET	100.00		
556	20-500-132738	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 150.	SET	100.00		
557	20-500-132739	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 310.	SET	100.00		
558	20-500-132740	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 370.	SET	100.00		
559	20-500-132741	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 285.	SET	100.00		
560	20-500-132742	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 315.	SET	100.00		
561	20-500-132743	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 370.	SET	100.00		
562	20-500-132744	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 270.	SET	100.00		
563	20-500-132745	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 320.	SET	100.00		
564	20-500-132746	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 280.	SET	100.00		
565	20-500-132747	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 240.	SET	100.00		
566	20-500-132748	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 390.	SET	100.00		
567	20-500-132749	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 265.	SET	100.00		
568	20-500-132750	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 295.	SET	100.00		
569	20-500-132751	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 325.	SET	100.00		
570	20-500-132752	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 265.	SET	100.00		
571	20-500-132753	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 255.	SET	100.00		
572	20-500-132754	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 305.	SET	100.00		
573	20-500-132755	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 320.	SET	100.00		
574	20-500-132758	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 370.	SET	100.00		
575	20-500-132759	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 280.	SET	100.00		



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
576	20-500-132760	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 240.	SET	100.00		
577	20-500-132761	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 315.	SET	100.00		
578	20-500-132762	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 315 y 320.	SET	100.00		
579	20-500-132763	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 255.	SET	100.00		
580	20-500-132764	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 320.	SET	100.00		
581	20-500-132765	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 2 1/4" X 890.	SET	100.00		
582	20-500-132766	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 120.	SET	100.00		
583	20-500-132767	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 190.	SET	100.00		
584	20-500-132768	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 115.	SET	100.00		
585	20-500-132769	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 140.	SET	100.00		
586	20-500-132770	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 150.	SET	100.00		
587	20-500-132771	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 140.	SET	100.00		
588	20-500-132772	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 5/8" X 565.	SET	100.00		
589	20-500-132773	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 550.	SET	100.00		
590	20-500-132774	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 370.	SET	100.00		
591	20-500-132775	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 420.	SET	100.00		
592	20-500-132776	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 415.	SET	100.00		
593	20-500-132777	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 410.	SET	100.00		
594	20-500-132778	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 510.	SET	100.00		
595	20-500-132779	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 365.	SET	100.00		
596	20-500-132780	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 370.	SET	100.00		
597	20-500-132781	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 320.	SET	100.00		
598	20-500-132782	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 225.	SET	100.00		
599	20-500-132783	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 245.	SET	100.00		
600	20-500-132784	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 245.	SET	100.00		
601	20-500-132785	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 335.	SET	100.00		
602	20-500-132786	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 350.	SET	100.00		
603	20-500-132787	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 245.	SET	100.00		
604	20-500-132788	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 270.	SET	100.00		
605	20-500-132789	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 270.	SET	100.00		
606	20-500-132790	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 450.	SET	100.00		
607	20-500-132791	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 570.	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
608	20-500-132792	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 400.	SET	100.00		
609	20-500-132793	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 435.	SET	100.00		
610	20-500-132794	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 435.	SET	100.00		
611	20-500-132795	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 395.	SET	100.00		
612	20-500-132796	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 300.	SET	100.00		
613	20-500-132797	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 295.	SET	100.00		
614	20-500-132798	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 295.	SET	100.00		
615	20-500-132799	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 460.	SET	100.00		
616	20-500-132800	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 550.	SET	100.00		
617	20-500-132801	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 355.	SET	100.00		
618	20-500-132802	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 390.	SET	100.00		
619	20-500-132803	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 390.	SET	100.00		
620	20-500-132804	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 165.	SET	100.00		
621	20-500-132805	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 195.	SET	100.00		
622	20-500-132806	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 560.	SET	100.00		
623	20-500-132807	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 120.	SET	100.00		
624	20-500-132808	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 490.	SET	100.00		
625	20-500-132809	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 490.	SET	100.00		
626	20-500-132810	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 445.	SET	100.00		
627	20-500-132811	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 175.	SET	100.00		
628	20-500-132812	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 305.	SET	100.00		
629	20-500-132813	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 375.	SET	100.00		
630	20-500-132814	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 560.	SET	100.00		
631	20-500-132815	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 395.	SET	100.00		
632	20-500-132816	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 190.	SET	100.00		
633	20-500-132817	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 170.	SET	100.00		
634	20-500-132818	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 445.	SET	100.00		
635	20-500-132819	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 120.	SET	100.00		
636	20-500-132820	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 240.	SET	100.00		
637	20-500-132821	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 200.	SET	100.00		
638	20-500-132822	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 270.	SET	100.00		
639	20-500-132823	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 185.	SET	100.00		
640	20-500-132824	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 215.	SET	100.00		
641	20-500-132825	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 375.	SET	100.00		
642	20-500-132826	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 425.	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
643	20-500-132827	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 305.	SET	100.00		
644	20-500-132828	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 165.	SET	100.00		
645	20-500-132829	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 225.	SET	100.00		
646	20-500-132830	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 175.	SET	100.00		
647	20-500-132831	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 210.	SET	100.00		
648	20-500-132832	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 200.	SET	100.00		
649	20-500-132833	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 240.	SET	100.00		
650	20-500-132834	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 190.	SET	100.00		
651	20-500-132835	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 345.	SET	100.00		
652	20-500-132836	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 245.	SET	100.00		
653	20-500-132837	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 265.	SET	100.00		
654	20-500-132838	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 375.	SET	100.00		
655	20-500-132839	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 430.	SET	100.00		
656	20-500-132840	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 340.	SET	100.00		
657	20-500-132841	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 310.	SET	100.00		
658	20-500-132842	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 325.	SET	100.00		
659	20-500-132843	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 240.	SET	100.00		
660	20-500-132844	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 260.	SET	100.00		
661	20-500-132845	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 215.	SET	100.00		
662	20-500-132846	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 215.	SET	100.00		
663	20-500-132847	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 280.	SET	100.00		
664	20-500-132848	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 265.	SET	100.00		
665	20-500-132849	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 225.	SET	100.00		
666	20-500-132850	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 255.	SET	100.00		
667	20-500-132851	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 135.	SET	100.00		
668	20-500-132852	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1/2" X 75.	SET	100.00		
669	20-500-132853	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 350.	SET	100.00		
670	20-500-132854	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 245.	SET	100.00		
671	20-500-132855	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 265.	SET	100.00		
672	20-500-132856	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 110.	SET	100.00		
673	20-500-132857	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 105.	SET	100.00		
674	20-500-132858	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 285.	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
675	20-500-132859	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 320.	SET	100.00		
676	20-500-132860	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 270.	SET	100.00		
677	20-500-132861	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 270.	SET	100.00		
678	20-500-132862	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 350.	SET	100.00		
679	20-500-132863	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 250.	SET	100.00		
680	20-500-132864	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 285.	SET	100.00		
681	20-500-132865	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 285.	SET	100.00		
682	20-500-132866	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 305.	SET	100.00		
683	20-500-132867	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 380.	SET	100.00		
684	20-500-132868	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 300.	SET	100.00		
685	20-500-132869	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 170.	SET	100.00		
686	20-500-132870	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 195.	SET	100.00		
687	20-500-132871	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 140.	SET	100.00		
688	20-500-132872	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 205.	SET	100.00		
689	20-500-132873	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 335.	SET	100.00		
690	20-500-132874	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 370.	SET	100.00		
691	20-500-132875	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 285.	SET	100.00		
692	20-500-132876	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 285.	SET	100.00		
693	20-500-132877	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 255.	SET	100.00		
694	20-500-132878	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 245.	SET	100.00		
695	20-500-132879	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 205.	SET	100.00		
696	20-500-132880	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 460.	SET	100.00		
697	20-500-132881	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 565.	SET	100.00		
698	20-500-132882	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 410.	SET	100.00		
699	20-500-132883	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 425.	SET	100.00		
700	20-500-132884	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1/2" X 85.	SET	100.00		
701	20-500-132885	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 120.	SET	100.00		
702	20-500-132887	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 225.	SET	100.00		
703	20-500-132888	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 20.	SET	100.00		
704	20-500-132889	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 190.	SET	100.00		
705	20-500-132890	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 110.	SET	100.00		
706	20-500-132891	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 130.	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
707	20-500-132892	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 200.	SET	100.00		
708	20-500-132893	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 200.	SET	100.00		
709	20-500-132894	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 200.	SET	100.00		
710	20-500-132895	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 190.	SET	100.00		
711	20-500-132896	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 200.	SET	100.00		
712	20-500-132897	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 165.	SET	100.00		
713	20-500-132898	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 175.	SET	100.00		
714	20-500-132899	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 190.	SET	100.00		
715	20-500-132900	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 300.	SET	100.00		
716	20-500-132901	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 290.	SET	100.00		
717	20-500-132902	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 110.	SET	100.00		
718	20-500-132903	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 145.	SET	100.00		
719	20-500-132904	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 5/8" X 125.	SET	100.00		
720	20-500-132905	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 5/8" X 125.	SET	100.00		
721	20-500-132906	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 220.	SET	100.00		
722	20-500-132907	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 135.	SET	100.00		
723	20-500-132908	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 120.	SET	100.00		
724	20-500-132909	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 7/8" X 175.	SET	100.00		
725	20-500-132910	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 7/8" X 175.	SET	100.00		
726	20-500-132911	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 290.	SET	100.00		
727	20-500-132912	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 135.	SET	100.00		
728	20-500-132913	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 200.	SET	100.00		
729	20-500-132914	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100.	SET	100.00		
730	20-500-132915	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 7/8" X 175.	SET	100.00		
731	20-500-132916	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 5/8" X 125.	SET	100.00		
732	20-500-132917	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 5/8" X 125.	SET	100.00		
733	20-500-132918	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 7/8" X 175.	SET	100.00		
734	20-500-132919	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 150.	SET	100.00		
735	20-500-132920	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 155.	SET	100.00		
736	20-500-132921	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 300.	SET	100.00		
737	20-500-132922	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 150.	SET	100.00		
738	20-500-132923	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 5/8" X 125.	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
739	20-500-132924	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 110.	SET	100.00		
740	20-500-132925	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 300.	SET	100.00		
741	20-500-132926	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 150.	SET	100.00		
742	20-500-132927	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 190.	SET	100.00		
743	20-500-132928	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 115.	SET	100.00		
744	20-500-132929	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 130.	SET	100.00		
745	20-500-132930	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 135.	SET	100.00		
746	20-500-132931	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 135.	SET	100.00		
747	20-500-132932	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 135.	SET	100.00		
748	20-500-132933	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 115.	SET	100.00		
749	20-500-132934	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 110.	SET	100.00		
750	20-500-132935	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 200.	SET	100.00		
751	20-500-132936	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 145.	SET	100.00		
752	20-500-132937	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 260.	SET	100.00		
753	20-500-132938	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 190.	SET	100.00		
754	20-500-132939	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 115.	SET	100.00		
755	20-500-132940	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 410.	SET	100.00		
756	20-500-132941	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 110.	SET	100.00		
757	20-500-132942	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 370.	SET	100.00		
758	20-500-132943	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 345.	SET	100.00		
759	20-500-132944	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 160.	SET	100.00		
760	20-500-132945	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 170.	SET	100.00		
761	20-500-132946	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 125.	SET	100.00		
762	20-500-132947	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 232.	SET	100.00		
763	20-500-132948	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 306.	SET	100.00		
764	20-500-132949	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 321.	SET	100.00		
765	20-500-132950	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 235.	SET	100.00		
766	20-500-132951	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 256.	SET	100.00		
767	20-500-132952	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100.	SET	100.00		
768	20-500-132953	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 444.	SET	100.00		
769	20-500-132954	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 288.	SET	100.00		
770	20-500-132955	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 390.	SET	100.00		
771	20-500-132956	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 300.	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
772	20-500-132957	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 321.	SET	100.00		
773	20-500-132958	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 115.	SET	100.00		
774	20-500-132959	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 235.	SET	100.00		
775	20-500-132960	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 280.	SET	100.00		
776	20-500-132961	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 298.	SET	100.00		
777	20-500-132962	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 230.	SET	100.00		
778	20-500-132963	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 251.	SET	100.00		
779	20-500-132964	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 457.	SET	100.00		
780	20-500-132965	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 473.	SET	100.00		
781	20-500-132966	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 619.	SET	100.00		
782	20-500-132967	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100.	SET	100.00		
783	20-500-132968	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 115.	SET	100.00		
784	20-500-132969	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 441.	SET	100.00		
785	20-500-132970	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 185.	SET	100.00		
786	20-500-132971	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 440.	SET	100.00		
787	20-500-132972	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 447.	SET	100.00		
788	20-500-132973	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 190.	SET	100.00		
789	20-500-132974	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 497.	SET	100.00		
790	20-500-132975	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 2 1/2" X 881.	SET	100.00		
791	20-500-132976	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 160.	SET	100.00		
792	20-500-132977	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 5/8" X 540.	SET	100.00		
793	20-500-132978	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 5/8" X 592.	SET	100.00		
794	20-500-132979	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 240.	SET	100.00		
795	20-500-132980	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 160.	SET	100.00		
796	20-500-132981	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 215.	SET	100.00		
797	20-500-132982	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 115.	SET	100.00		
798	20-500-132983	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 2" X 714.	SET	100.00		
799	20-500-132984	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 2" X 721.	SET	100.00		
800	20-500-132985	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 235.	SET	100.00		
801	20-500-132986	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 2" X 701.	SET	100.00		
802	20-500-132987	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/4" X 672.	SET	100.00		
803	20-500-132988	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 7/8" X 656.	SET	100.00		
804	20-500-132989	ESPARRAGO 1 7/8" X 330.	UN	100.00		
805	20-500-132990	ESPARRAGO 1" X 170.	UN	100.00		
806	20-500-132991	ESPARRAGO 3/4" X 170.	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
807	20-500-132992	ESPARRAGO 1 3/8" X 280.	UN	100.00		
808	20-500-132993	ESPARRAGO 1 1/4" X 185.	UN	100.00		
809	20-500-132994	ESPARRAGO 3/4" X 110.	UN	100.00		
810	20-500-132995	ESPARRAGO 1 1/2" X 250.	UN	100.00		
811	20-500-132996	ESPARRAGO 5/8" X 90.	UN	100.00		
812	20-500-132997	ESPARRAGO 3/4" X 160.	UN	100.00		
813	20-500-132998	ESPARRAGO 3/4" X 125.	UN	100.00		
814	20-500-132999	ESPARRAGO 1 1/4" X 190.	UN	100.00		
815	20-500-133000	ESPARRAGO 5/8" X 95.	UN	100.00		
816	20-500-133001	ESPARRAGO 5/8" X 105.	UN	100.00		
817	20-500-133002	ESPARRAGO 3/4" X 115.	UN	100.00		
818	20-500-133003	ESPARRAGO 3/4" X 90.	UN	100.00		
819	20-500-133004	ESPARRAGO 1 1/2" X 230.	UN	100.00		
820	20-500-133005	ESPARRAGO 7/8" X 140.	UN	100.00		
821	20-500-133006	ESPARRAGO 1 1/4" X 185.	UN	100.00		
822	20-500-133007	ESPARRAGO 3/4" X 120.	UN	100.00		
823	20-500-133008	ESPARRAGO 1 1/8" X 160.	UN	100.00		
824	20-500-133009	ESPARRAGO M10X 60.	UN	100.00		
825	20-500-133010	ESPARRAGO 1/2" X 240.	UN	100.00		
826	20-500-133011	ESPARRAGO 1" X 135.	UN	100.00		
827	20-500-133012	ESPARRAGO 3/4" X 110.	UN	100.00		
828	20-500-133013	ESPARRAGO 1/2" X 50.	UN	100.00		
829	20-500-133014	ESPARRAGO 1/2" X 250.	UN	100.00		
830	20-500-133015	ESPARRAGO 3/4" X 225.	UN	100.00		
831	20-500-133016	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 190.	SET	100.00		
832	20-500-133017	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 155	SET	100.00		
833	20-500-133018	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 7/8" X 175	SET	100.00		
834	20-500-133019	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 160	SET	100.00		
835	20-500-133020	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 1 1/8" X 180	SET	100.00		
836	20-500-133021	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 155	SET	100.00		
837	20-500-133022	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 5/8" X 140	SET	100.00		
838	20-500-133023	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 290	SET	100.00		
839	20-500-133024	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 155	SET	100.00		
840	20-500-133025	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 5/8" X 135	SET	100.00		
841	20-500-133026	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 155	SET	100.00		
842	20-500-133027	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 7/8" X 175	SET	100.00		
843	20-500-133028	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 5/8" X 135	SET	100.00		
844	20-500-133029	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 95	SET	100.00		
845	20-500-133030	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 205	SET	100.00		
846	20-500-133031	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100	SET	100.00		
847	20-500-133032	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 155	SET	100.00		
848	20-500-133033	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 155	SET	100.00		



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
849	20-500-133034	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 125	SET	100.00		
850	20-500-133035	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 7/8" X 395	SET	100.00		
851	20-500-133036	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 120	SET	100.00		
852	20-500-133037	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 200	SET	100.00		
853	20-500-133038	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 190	SET	100.00		
854	20-500-133039	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 160	SET	100.00		
855	20-500-133040	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 180	SET	100.00		
856	20-500-133041	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 150	SET	100.00		
857	20-500-133042	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 7/8" X 175	SET	100.00		
858	20-500-133043	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 1" X 200	SET	100.00		
859	20-500-133044	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 200	SET	100.00		
860	20-500-133045	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 115	SET	100.00		
861	20-500-133046	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 7/8" X 175	SET	100.00		
862	20-500-133047	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 5/8" X 135	SET	100.00		
863	20-500-133048	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 300	SET	100.00		
864	20-500-133049	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 5/8" X 130	SET	100.00		
865	20-500-133050	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 7/8" X 175	SET	100.00		
866	20-500-133051	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 150	SET	100.00		
867	20-500-133052	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 165	SET	100.00		
868	20-500-133053	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100	SET	100.00		
869	20-500-133054	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 7/8" X 150	SET	100.00		
870	20-500-133055	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 5/8" X 125	SET	100.00		
871	20-500-133056	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 105	SET	100.00		
872	20-500-133057	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 195	SET	100.00		
873	20-500-133058	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 110	SET	100.00		
874	20-500-133059	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
875	20-500-133060	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 195	SET	100.00		
876	20-500-133061	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 114	SET	100.00		
877	20-500-133062	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 240	SET	100.00		
878	20-500-133063	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 133	SET	100.00		
879	20-500-133064	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 178	SET	100.00		
880	20-500-133065	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 110	SET	100.00		
881	20-500-133066	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 85	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
882	20-500-133067	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 130	SET	100.00		
883	20-500-133068	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 185	SET	100.00		
884	20-500-133069	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
885	20-500-133070	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 370	SET	100.00		
886	20-500-133071	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 130	SET	100.00		
887	20-500-133072	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 295	SET	100.00		
888	20-500-133073	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 95	SET	100.00		
889	20-500-133074	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 290	SET	100.00		
890	20-500-133075	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 380	SET	100.00		
891	20-500-133076	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 220	SET	100.00		
892	20-500-133077	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 115	SET	100.00		
893	20-500-133078	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 205	SET	100.00		
894	20-500-133079	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 190	SET	100.00		
895	20-500-133080	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 210	SET	100.00		
896	20-500-133081	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 150	SET	100.00		
897	20-500-133082	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 280	SET	100.00		
898	20-500-133083	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 375	SET	100.00		
899	20-500-133084	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 210	SET	100.00		
900	20-500-133085	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/4" X 420	SET	100.00		
901	20-500-133086	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 300	SET	100.00		
902	20-500-133087	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 130	SET	100.00		
903	20-500-133088	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 185	SET	100.00		
904	20-500-133089	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 190	SET	100.00		
905	20-500-133090	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 190	SET	100.00		
906	20-500-133091	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1/2" X 75	SET	100.00		
907	20-500-133092	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 125	SET	100.00		
908	20-500-133093	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 100	SET	100.00		
909	20-500-133094	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 150	SET	100.00		
910	20-500-133095	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 95	SET	100.00		
911	20-500-133096	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 130	SET	100.00		
912	20-500-133097	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 185	SET	100.00		
913	20-500-133098	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 300	SET	100.00		
914	20-500-133099	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 110	SET	100.00		
915	20-500-133100	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 130	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
916	20-500-133101	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 140	SET	100.00		
917	20-500-133102	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 1/2 "	SET	100.00		
918	20-500-133103	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 185	SET	100.00		
919	20-500-133104	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 215	SET	100.00		
920	20-500-133105	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 3/4 "	SET	100.00		
921	20-500-133106	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 295	SET	100.00		
922	20-500-133107	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 220	SET	100.00		
923	20-500-133108	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 145	SET	100.00		
924	20-500-133109	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 95	SET	100.00		
925	20-500-133110	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100	SET	100.00		
926	20-500-133111	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 130	SET	100.00		
927	20-500-133112	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 375	SET	100.00		
928	20-500-133113	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 270	SET	100.00		
929	20-500-133114	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 290	SET	100.00		
930	20-500-133115	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 1/4" X 45	SET	100.00		
931	20-500-133116	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 95	SET	100.00		
932	20-500-133117	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 205	SET	100.00		
933	20-500-133118	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/2" X 320	SET	100.00		
934	20-500-133119	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 5/8" X 320	SET	100.00		
935	20-500-133120	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/4" X 380	SET	100.00		
936	20-500-133121	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 205	SET	100.00		
937	20-500-133122	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 5/8 "	SET	100.00		
938	20-500-133123	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 135	SET	100.00		
939	20-500-133124	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 1/2 "	SET	100.00		
940	20-500-133125	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 114	SET	100.00		
941	20-500-133126	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 102	SET	100.00		
942	20-500-133127	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 197	SET	100.00		
943	20-500-133128	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 129	SET	100.00		
944	20-500-133129	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 203	SET	100.00		
945	20-500-133130	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 149	SET	100.00		
946	20-500-133131	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 3/4" X 155	SET	100.00		
947	20-500-133132	ESPARRAGO CON 4 TUERCAS 7/8" X 179	SET	100.00		
948	20-500-133133	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 98	SET	100.00		
949	20-500-133134	ESPARRAGO 1 1/8" X 180	UN	100.00		
950	20-500-133136	ESPARRAGO 1 1/8" X 180	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
951	20-500-133137	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 150	SET	100.00		
952	20-500-133138	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 120	SET	100.00		
953	20-500-133139	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100	SET	100.00		
954	20-500-133140	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100	SET	100.00		
955	20-500-133141	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
956	20-500-133142	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 160	SET	100.00		
957	20-500-133144	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
958	20-500-133145	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
959	20-500-133146	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100	SET	100.00		
960	20-500-133149	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
961	20-500-133150	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
962	20-500-133151	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100	SET	100.00		
963	20-500-133152	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100	SET	100.00		
964	20-500-133153	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
965	20-500-133154	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
966	20-500-133155	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100	SET	100.00		
967	20-500-133156	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
968	20-500-133157	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100	SET	100.00		
969	20-500-133158	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 100	SET	100.00		
970	20-500-133159	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
971	20-500-133160	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
972	20-500-133161	ESPARRAGO 3/4" X 115	UN	100.00		
973	20-500-133162	ESPARRAGO 1 1/4" X 185	UN	100.00		
974	20-500-133163	ESPARRAGO 5/8" X 440	UN	100.00		
975	20-500-133164	ESPARRAGO 5/8" X 125	UN	100.00		
976	20-500-133165	ESPARRAGO 3/4" X 110	UN	100.00		
977	20-500-133166	ESPARRAGO 1 7/8" X 470	UN	100.00		
978	20-500-133167	ESPARRAGO 1 1/4" X 190	UN	100.00		
979	20-500-133168	ESPARRAGO 3/4" X 165	UN	100.00		
980	20-500-133169	ESPARRAGO 1 1/8" X 240	UN	100.00		
981	20-500-133170	ESPARRAGO 1 1/8" X 170	UN	100.00		
982	20-500-133171	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
983	20-500-133172	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
984	20-500-133173	ESPARRAGO 1 1/4" X 200	UN	100.00		
985	20-500-133174	ESPARRAGO 5/8" X 240	UN	100.00		
986	20-500-133175	ESPARRAGO 5/8" X 220	UN	100.00		
987	20-500-133176	ESPARRAGO 3/4" X 185	UN	100.00		
988	20-500-133177	ESPARRAGO 3/4" X 130	UN	100.00		
989	20-500-133178	ESPARRAGO 3/4" X 125	UN	100.00		
990	20-500-133179	ESPARRAGO 1 1/2" X 295	UN	100.00		
991	20-500-133180	ESPARRAGO 5/8" X 340	UN	100.00		
992	20-500-133181	ESPARRAGO 1 1/2" X 340	UN	100.00		
993	20-500-133182	ESPARRAGO 1 1/2" X 300	UN	100.00		
994	20-500-133183	ESPARRAGO 1 1/2" X 310	UN	100.00		
995	20-500-133184	ESPARRAGO 3/4" X 105	UN	100.00		
996	20-500-133185	ESPARRAGO 7/8" X 165	UN	100.00		
997	20-500-133186	ESPARRAGO 5/8" X 90	UN	100.00		
998	20-500-133187	ESPARRAGO 5/8" X 105	UN	100.00		
999	20-500-133188	ESPARRAGO 3/4" X 135	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
1000	20-500-133189	ESPARRAGO 5/8" X 105	UN	100.00		
1001	20-500-133190	ESPARRAGO 1 5/8" X 390	UN	100.00		
1002	20-500-133191	ESPARRAGO 1 1/4" X 205	UN	100.00		
1003	20-500-133192	ESPARRAGO 7/8" X 180	UN	100.00		
1004	20-500-133193	ESPARRAGO 7/8" X 140	UN	100.00		
1005	20-500-133194	ESPARRAGO 1 1/2" X 300	UN	100.00		
1006	20-500-133195	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1007	20-500-133196	ESPARRAGO 1 3/8" X 360	UN	100.00		
1008	20-500-133197	ESPARRAGO 1 1/4" X 450	UN	100.00		
1009	20-500-133198	ESPARRAGO 1 1/8" X 435	UN	100.00		
1010	20-500-133199	ESPARRAGO 1 1/4" X 320	UN	100.00		
1011	20-500-133200	ESPARRAGO 5/8" X 105	UN	100.00		
1012	20-500-133201	ESPARRAGO 5/8" X 115	UN	100.00		
1013	20-500-133202	ESPARRAGO 1 3/8" X 480	UN	100.00		
1014	20-500-133203	ESPARRAGO 1 3/8" X 575	UN	100.00		
1015	20-500-133204	ESPARRAGO 1 3/8" X 410	UN	100.00		
1016	20-500-133205	ESPARRAGO 1 1/4" X 530	UN	100.00		
1017	20-500-133206	ESPARRAGO 1" X 180	UN	100.00		
1018	20-500-133207	ESPARRAGO 1 3/8" X 485	UN	100.00		
1019	20-500-133208	ESPARRAGO 1 1/2" X 480	UN	100.00		
1020	20-500-133209	ESPARRAGO 1" X 180	UN	100.00		
1021	20-500-133210	ESPARRAGO 1 1/2" X 600	UN	100.00		
1022	20-500-133211	ESPARRAGO 7/8" X 155	UN	100.00		
1023	20-500-133212	ESPARRAGO 1 1/2" X 465	UN	100.00		
1024	20-500-133213	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1025	20-500-133214	ESPARRAGO 1 1/4" X 465	UN	100.00		
1026	20-500-133215	ESPARRAGO 1 1/4" X 305	UN	100.00		
1027	20-500-133216	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1028	20-500-133217	ESPARRAGO 1 3/8" X 520	UN	100.00		
1029	20-500-133218	ESPARRAGO 1 3/8" X 370	UN	100.00		
1030	20-500-133219	ESPARRAGO 1 5/8" X 470	UN	100.00		
1031	20-500-133220	ESPARRAGO 1 1/2" X 530	UN	100.00		
1032	20-500-133221	ESPARRAGO 1 1/2" X 400	UN	100.00		
1033	20-500-133222	ESPARRAGO 5/8" X 115	UN	100.00		
1034	20-500-133223	ESPARRAGO 5/8" X 130	UN	100.00		
1035	20-500-133224	ESPARRAGO 1 3/4" X 605	UN	100.00		
1036	20-500-133225	ESPARRAGO 2 1/4" X 625	UN	100.00		
1037	20-500-133226	ESPARRAGO 2 1/4" X 795	UN	100.00		
1038	20-500-133227	ESPARRAGO 2 1/4" X 670	UN	100.00		
1039	20-500-133228	ESPARRAGO 1 3/4" X 600	UN	100.00		
1040	20-500-133229	ESPARRAGO 2 1/4" X 640	UN	100.00		
1041	20-500-133230	ESPARRAGO 2 1/4" X 800	UN	100.00		
1042	20-500-133231	ESPARRAGO 2 1/4" X 675	UN	100.00		
1043	20-500-133232	ESPARRAGO 7/8" X 225	UN	100.00		
1044	20-500-133233	ESPARRAGO 7/8" X 240	UN	100.00		
1045	20-500-133234	ESPARRAGO 7/8" X 185	UN	100.00		
1046	20-500-133235	ESPARRAGO 1 3/8" X 330	UN	100.00		
1047	20-500-133236	ESPARRAGO 3/4" X 235	UN	100.00		
1048	20-500-133237	ESPARRAGO 1" X 205	UN	100.00		
1049	20-500-133238	ESPARRAGO 1" X 375	UN	100.00		
1050	20-500-133239	ESPARRAGO 1 3/8" X 445	UN	100.00		
1051	20-500-133240	ESPARRAGO 1 3/8" X 555	UN	100.00		
1052	20-500-133241	ESPARRAGO 1" X 400	UN	100.00		
1053	20-500-133242	ESPARRAGO 1 3/8" X 305	UN	100.00		
1054	20-500-133243	ESPARRAGO 5/8" X 115	UN	100.00		
1055	20-500-133244	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
1056	20-500-133245	ESPARRAGO 1 3/8" X 500	UN	100.00		
1057	20-500-133246	ESPARRAGO 1 1/4" X 395	UN	100.00		
1058	20-500-133247	ESPARRAGO 1 3/8" X 405	UN	100.00		
1059	20-500-133248	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1060	20-500-133249	ESPARRAGO 2" X 620	UN	100.00		
1061	20-500-133250	ESPARRAGO 2" X 760	UN	100.00		
1062	20-500-133251	ESPARRAGO 1 1/8" X 540	UN	100.00		
1063	20-500-133252	ESPARRAGO 1 1/8" X 300	UN	100.00		
1064	20-500-133253	ESPARRAGO 5/8" X 115	UN	100.00		
1065	20-500-133254	ESPARRAGO 5/8" X 105	UN	100.00		
1066	20-500-133255	ESPARRAGO 1 1/4" X 425	UN	100.00		
1067	20-500-133256	ESPARRAGO 1 1/4" X 275	UN	100.00		
1068	20-500-133257	ESPARRAGO 7/8" X 360	UN	100.00		
1069	20-500-133258	ESPARRAGO 7/8" X 380	UN	100.00		
1070	20-500-133259	ESPARRAGO 5/8" X 125	UN	100.00		
1071	20-500-133260	ESPARRAGO 5/8" X 105	UN	100.00		
1072	20-500-133261	ESPARRAGO 1 1/8" X 310	UN	100.00		
1073	20-500-133262	ESPARRAGO 1 1/8" X 425	UN	100.00		
1074	20-500-133263	ESPARRAGO 1 1/8" X 415	UN	100.00		
1075	20-500-133264	ESPARRAGO 1 1/8" X 325	UN	100.00		
1076	20-500-133265	ESPARRAGO 1" X 330	UN	100.00		
1077	20-500-133266	ESPARRAGO 1 1/8" X 435	UN	100.00		
1078	20-500-133267	ESPARRAGO 1 1/4" X 325	UN	100.00		
1079	20-500-133268	ESPARRAGO 1" X 360	UN	100.00		
1080	20-500-133269	ESPARRAGO 1" X 385	UN	100.00		
1081	20-500-133270	ESPARRAGO 5/8" X 90	UN	100.00		
1082	20-500-133271	ESPARRAGO 1 3/8" X 445	UN	100.00		
1083	20-500-133272	ESPARRAGO 1 3/8" X 535	UN	100.00		
1084	20-500-133273	ESPARRAGO 1 3/8" X 355	UN	100.00		
1085	20-500-133274	ESPARRAGO 1 1/4" X 470	UN	100.00		
1086	20-500-133275	ESPARRAGO 1 1/4" X 500	UN	100.00		
1087	20-500-133276	ESPARRAGO 7/8" X 230	UN	100.00		
1088	20-500-133277	ESPARRAGO 1" X 255	UN	100.00		
1089	20-500-133278	ESPARRAGO 1" X 200	UN	100.00		
1090	20-500-133279	ESPARRAGO 7/8" X 225	UN	100.00		
1091	20-500-133280	ESPARRAGO 3/4" X 150	UN	100.00		
1092	20-500-133281	ESPARRAGO 7/8" X 220	UN	100.00		
1093	20-500-133282	ESPARRAGO 7/8" X 170	UN	100.00		
1094	20-500-133283	ESPARRAGO 1 1/8" X 535	UN	100.00		
1095	20-500-133284	ESPARRAGO 1 1/8" X 355	UN	100.00		
1096	20-500-133285	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
1097	20-500-133286	ESPARRAGO 7/8" X 140	UN	100.00		
1098	20-500-133287	ESPARRAGO 1 1/4" X 200	UN	100.00		
1099	20-500-133288	ESPARRAGO 1 1/4" X 230	UN	100.00		
1100	20-500-133289	ESPARRAGO 1 1/4" X 210	UN	100.00		
1101	20-500-133290	ESPARRAGO 3/4" X 100	UN	100.00		
1102	20-500-133291	ESPARRAGO 5/8" X 90	UN	100.00		
1103	20-500-133292	ESPARRAGO 5/8" X 85	UN	100.00		
1104	20-500-133293	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 5/8 "	SET	100.00		
1105	20-500-133294	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 7/8 "	SET	100.00		
1106	20-500-133295	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 185	SET	100.00		
1107	20-500-133296	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 1/2 "	SET	100.00		
1108	20-500-133297	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 1/2 "	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
1109	20-500-133298	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 165	SET	100.00		
1110	20-500-133299	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 160	SET	100.00		
1111	20-500-133300	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 1/2 "	SET	100.00		
1112	20-500-133301	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 1/2 "	SET	100.00		
1113	20-500-133302	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 140	SET	100.00		
1114	20-500-133303	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 160	SET	100.00		
1115	20-500-133304	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 2 1/2 "	SET	100.00		
1116	20-500-133305	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 2 1/2"	SET	100.00		
1117	20-500-133306	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 235	SET	100.00		
1118	20-500-133307	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 7/8"	SET	100.00		
1119	20-500-133308	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 7/8"	SET	100.00		
1120	20-500-133309	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 140	SET	100.00		
1121	20-500-133310	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/8" X 250	SET	100.00		
1122	20-500-133311	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 205	SET	100.00		
1123	20-500-133312	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 205	SET	100.00		
1124	20-500-133313	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 170	SET	100.00		
1125	20-500-133314	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 7/8"	SET	100.00		
1126	20-500-133315	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 135	SET	100.00		
1127	20-500-133316	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 185	SET	100.00		
1128	20-500-133317	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 7/8"	SET	100.00		
1129	20-500-133318	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 135	SET	100.00		
1130	20-500-133319	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 185	SET	100.00		
1131	20-500-133320	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 170	SET	100.00		
1132	20-500-133321	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 7/8"	SET	100.00		
1133	20-500-133322	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 135	SET	100.00		
1134	20-500-133323	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 185	SET	100.00		
1135	20-500-133324	ESPARRAGO M16X 125	UN	100.00		
1136	20-500-133325	ESPARRAGO M16X 125	UN	100.00		
1137	20-500-133326	ESPARRAGO M16X 125	UN	100.00		
1138	20-500-133327	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS M12X 255	SET	100.00		
1139	20-500-133328	ESPARRAG,2 TUERC, 2 ANILL FLAT 1 7/8"	SET	100.00		
1140	20-500-133329	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 180	SET	100.00		
1141	20-500-133330	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 90	SET	100.00		
1142	20-500-133331	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 185	SET	100.00		
1143	20-500-133332	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 115	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
1144	20-500-133333	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/8" X 245	SET	100.00		
1145	20-500-133334	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 395	SET	100.00		
1146	20-500-133335	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 185	SET	100.00		
1147	20-500-133336	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 195	SET	100.00		
1148	20-500-133337	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 115	SET	100.00		
1149	20-500-133338	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 95	SET	100.00		
1150	20-500-133339	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 1/4" X 185	SET	100.00		
1151	20-500-133340	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 130	SET	100.00		
1152	20-500-133341	ESPARRAGO 3/8" X 50	UN	100.00		
1153	20-500-133342	ESPARRAGO 3/8" X 50	UN	100.00		
1154	20-500-133343	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1155	20-500-133344	ESPARRAGO 3" X 615	UN	100.00		
1156	20-500-133345	ESPARRAGO 1 3/8" X 300	UN	100.00		
1157	20-500-133346	ESPARRAGO 1" X 150	UN	100.00		
1158	20-500-133347	ESPARRAGO 2 1/2" X 565	UN	100.00		
1159	20-500-133348	ESPARRAGO 1 3/8" X 295	UN	100.00		
1160	20-500-133349	ESPARRAGO 1 1/2" X 265	UN	100.00		
1161	20-500-133350	ESPARRAGO 1 1/4" X 185	UN	100.00		
1162	20-500-133351	ESPARRAGO 1 1/4" X 185	UN	100.00		
1163	20-500-133352	ESPARRAGO 3/4" X 115	UN	100.00		
1164	20-500-133353	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
1165	20-500-133354	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
1166	20-500-133355	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1167	20-500-133356	ESPARRAGO 7/8" X 130	UN	100.00		
1168	20-500-133357	ESPARRAGO 7/8" X 160	UN	100.00		
1169	20-500-133358	ESPARRAGO 1 1/4" X 190	UN	100.00		
1170	20-500-133359	ESPARRAGO 1 1/4" X 185	UN	100.00		
1171	20-500-133360	ESPARRAGO 5/8" X 85	UN	100.00		
1172	20-500-133361	ESPARRAGO 3/4" X 115	UN	100.00		
1173	20-500-133362	ESPARRAGO 1 1/8" X 170	UN	100.00		
1174	20-500-133363	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1175	20-500-133364	ESPARRAGO 3/4" X 110	UN	100.00		
1176	20-500-133365	ESPARRAGO 5/8" X 105	UN	100.00		
1177	20-500-133366	ESPARRAGO 7/8" X 205	UN	100.00		
1178	20-500-133367	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
1179	20-500-133368	ESPARRAGO 1 1/4" X 185	UN	100.00		
1180	20-500-133369	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
1181	20-500-133370	ESPARRAGO 3/4" X 215	UN	100.00		
1182	20-500-133371	ESPARRAGO 5/8" X 110	UN	100.00		
1183	20-500-133372	ESPARRAGO 1 1/2" X 265	UN	100.00		
1184	20-500-133373	ESPARRAGO 7/8" X 125	UN	100.00		
1185	20-500-133374	ESPARRAGO 7/8" X 155	UN	100.00		
1186	20-500-133375	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1187	20-500-133376	ESPARRAGO 3/4" X 125	UN	100.00		
1188	20-500-133377	ESPARRAGO 1 7/8" X 355	UN	100.00		
1189	20-500-133378	ESPARRAGO 7/8" X 160	UN	100.00		
1190	20-500-133379	ESPARRAGO 1 1/8" X 210	UN	100.00		
1191	20-500-133380	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
1192	20-500-133381	ESPARRAGO 3/4" X 115	UN	100.00		
1193	20-500-133382	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1194	20-500-133383	ESPARRAGO 5/8" X 90	UN	100.00		
1195	20-500-133384	ESPARRAGO 3/4" X 190	UN	100.00		



ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
1196	20-500-133385	ESPARRAGO 3/8" X 55	UN	100.00		
1197	20-500-133386	ESPARRAGO 1 1/4" X 200	UN	100.00		
1198	20-500-133387	ESPARRAGO 1 1/4" X 195	UN	100.00		
1199	20-500-133388	ESPARRAGO 5/8" X 110	UN	100.00		
1200	20-500-133389	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1201	20-500-133390	ESPARRAGO 1 1/4" X 185	UN	100.00		
1202	20-500-133391	ESPARRAGO 3/4" X 115	UN	100.00		
1203	20-500-133392	ESPARRAGO 3/4" X 130	UN	100.00		
1204	20-500-133393	ESPARRAGO 3/4" X 110	UN	100.00		
1205	20-500-133394	ESPARRAGO 1 1/2" X 265	UN	100.00		
1206	20-500-133395	ESPARRAGO 3/4" X 125	UN	100.00		
1207	20-500-133396	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1208	20-500-133397	ESPARRAGO 3/4" X 165	UN	100.00		
1209	20-500-133398	ESPARRAGO 1 1/4" X 220	UN	100.00		
1210	20-500-133399	ESPARRAGO 1 1/2" X 265	UN	100.00		
1211	20-500-133400	ESPARRAGO 3/4" X 125	UN	100.00		
1212	20-500-133401	ESPARRAGO 3/4" X 165	UN	100.00		
1213	20-500-133402	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1214	20-500-133403	ESPARRAGO 1 1/8" X 175	UN	100.00		
1215	20-500-133404	ESPARRAGO 5/8" X 130	UN	100.00		
1216	20-500-133405	ESPARRAGO 3/4" X 140	UN	100.00		
1217	20-500-133406	ESPARRAGO 1 1/8" X 210	UN	100.00		
1218	20-500-133407	ESPARRAGO 1 5/8" X 350	UN	100.00		
1219	20-500-133408	ESPARRAGO 1 1/2" X 305	UN	100.00		
1220	20-500-133409	ESPARRAGO 1" X 170	UN	100.00		
1221	20-500-133410	ESPARRAGO 1" X 165	UN	100.00		
1222	20-500-133411	ESPARRAGO 1 3/8" X 240	UN	100.00		
1223	20-500-133412	ESPARRAGO 1 1/2" X 300	UN	100.00		
1224	20-500-133413	ESPARRAGO 3/4" X 135	UN	100.00		
1225	20-500-133414	ESPARRAGO 7/8" X 150	UN	100.00		
1226	20-500-133415	ESPARRAGO M10X 50	UN	100.00		
1227	20-500-133416	ESPARRAGO M12X 45	UN	100.00		
1228	20-500-133417	ESPARRAGO 5/8" X 130	UN	100.00		
1229	20-500-133418	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
1230	20-500-133419	ESPARRAGO 3/4" X 155	UN	100.00		
1231	20-500-133420	ESPARRAGO 1 1/8" X 170	UN	100.00		
1232	20-500-133421	ESPARRAGO 1 1/4" X 220	UN	100.00		
1233	20-500-133422	ESPARRAGO 1 1/8" X 170	UN	100.00		
1234	20-500-133423	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1235	20-500-133424	ESPARRAGO 7/8" X 170	UN	100.00		
1236	20-500-133425	ESPARRAGO 1" X 185	UN	100.00		
1237	20-500-133426	ESPARRAGO 1" X 185	UN	100.00		
1238	20-500-133427	ESPARRAGO 2" X 420	UN	100.00		
1239	20-500-133428	ESPARRAGO 7/8" X 130	UN	100.00		
1240	20-500-133429	ESPARRAGO 1 3/8" X 240	UN	100.00		
1241	20-500-133430	ESPARRAGO 1 1/4" X 185	UN	100.00		
1242	20-500-133431	ESPARRAGO 3/4" X 115	UN	100.00		
1243	20-500-133432	ESPARRAGO 3/4" X 135	UN	100.00		
1244	20-500-133433	ESPARRAGO 7/8" X 135	UN	100.00		
1245	20-500-133434	ESPARRAGO 1 1/2" X 265	UN	100.00		
1246	20-500-133435	ESPARRAGO 3/4" X 140	UN	100.00		
1247	20-500-133436	ESPARRAGO 1 1/4" X 230	UN	100.00		
1248	20-500-133437	ESPARRAGO 1 5/8" X 360	UN	100.00		
1249	20-500-133438	ESPARRAGO 3/4" X 125	UN	100.00		
1250	20-500-133439	ESPARRAGO 7/8" X 150	UN	100.00		
1251	20-500-133440	ESPARRAGO 3/4" X 110	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
1252	20-500-133441	ESPARRAGO 1 1/8" X 170	UN	100.00		
1253	20-500-133442	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
1254	20-500-133443	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
1255	20-500-133444	ESPARRAGO 3/4" X 115	UN	100.00		
1256	20-500-133445	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1257	20-500-133446	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
1258	20-500-133447	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
1259	20-500-133448	ESPARRAGO 1 1/8" X 255	UN	100.00		
1260	20-500-133449	ESPARRAGO 1 1/8" X 385	UN	100.00		
1261	20-500-133450	ESPARRAGO 1 1/8" X 285	UN	100.00		
1262	20-500-133451	ESPARRAGO 1 1/8" X 335	UN	100.00		
1263	20-500-133452	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1264	20-500-133453	ESPARRAGO 5/8" X 120	UN	100.00		
1265	20-500-133454	ESPARRAGO 7/8" X 310	UN	100.00		
1266	20-500-133455	ESPARRAGO 1 1/8" X 295	UN	100.00		
1267	20-500-133456	ESPARRAGO 1 1/8" X 350	UN	100.00		
1268	20-500-133457	ESPARRAGO 1 1/8" X 265	UN	100.00		
1269	20-500-133458	ESPARRAGO 5/8" X 120	UN	100.00		
1270	20-500-133459	ESPARRAGO 1 1/8" X 440	UN	100.00		
1271	20-500-133460	ESPARRAGO 1 3/8" X 410	UN	100.00		
1272	20-500-133461	ESPARRAGO 1 3/8" X 520	UN	100.00		
1273	20-500-133462	ESPARRAGO 1 3/8" X 295	UN	100.00		
1274	20-500-133463	ESPARRAGO 1" X 305	UN	100.00		
1275	20-500-133464	ESPARRAGO 5/8" X 90	UN	100.00		
1276	20-500-133465	ESPARRAGO 3/4" X 110	UN	100.00		
1277	20-500-133466	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1278	20-500-133467	ESPARRAGO 1" X 320	UN	100.00		
1279	20-500-133468	ESPARRAGO 1" X 340	UN	100.00		
1280	20-500-133469	ESPARRAGO 5/8" X 125	UN	100.00		
1281	20-500-133470	ESPARRAGO 5/8" X 115	UN	100.00		
1282	20-500-133471	ESPARRAGO 7/8" X 260	UN	100.00		
1283	20-500-133472	ESPARRAGO 1" X 270	UN	100.00		
1284	20-500-133473	ESPARRAGO 1" X 310	UN	100.00		
1285	20-500-133474	ESPARRAGO 1" X 250	UN	100.00		
1286	20-500-133475	ESPARRAGO 1" X 260	UN	100.00		
1287	20-500-133476	ESPARRAGO 1" X 280	UN	100.00		
1288	20-500-133477	ESPARRAGO 1" X 295	UN	100.00		
1289	20-500-133478	ESPARRAGO 1" X 230	UN	100.00		
1290	20-500-133479	ESPARRAGO 3/4" X 150	UN	100.00		
1291	20-500-133480	ESPARRAGO 1" X 330	UN	100.00		
1292	20-500-133481	ESPARRAGO 1" X 245	UN	100.00		
1293	20-500-133482	ESPARRAGO 7/8" X 195	UN	100.00		
1294	20-500-133483	ESPARRAGO 7/8" X 235	UN	100.00		
1295	20-500-133484	ESPARRAGO 1" X 200	UN	100.00		
1296	20-500-133485	ESPARRAGO 3/4" X 225	UN	100.00		
1297	20-500-133486	ESPARRAGO 5/8" X 85	UN	100.00		
1298	20-500-133487	ESPARRAGO 7/8" X 235	UN	100.00		
1299	20-500-133488	ESPARRAGO 7/8" X 220	UN	100.00		
1300	20-500-133489	ESPARRAGO 7/8" X 280	UN	100.00		
1301	20-500-133490	ESPARRAGO 7/8" X 215	UN	100.00		
1302	20-500-133491	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1303	20-500-133492	ESPARRAGO 5/8" X 90	UN	100.00		
1304	20-500-133493	ESPARRAGO 1" X 260	UN	100.00		
1305	20-500-133494	ESPARRAGO 7/8" X 230	UN	100.00		
1306	20-500-133495	ESPARRAGO 7/8" X 285	UN	100.00		
1307	20-500-133496	ESPARRAGO 7/8" X 225	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
1308	20-500-133497	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1309	20-500-133498	ESPARRAGO 3/4" X 295	UN	100.00		
1310	20-500-133499	ESPARRAGO 7/8" X 250	UN	100.00		
1311	20-500-133500	ESPARRAGO 7/8" X 335	UN	100.00		
1312	20-500-133501	ESPARRAGO 7/8" X 240	UN	100.00		
1313	20-500-133502	ESPARRAGO 5/8" X 90	UN	100.00		
1314	20-500-133503	ESPARRAGO 7/8" X 135	UN	100.00		
1315	20-500-133504	ESPARRAGO 1 1/8" X 385	UN	100.00		
1316	20-500-133505	ESPARRAGO 1 1/8" X 280	UN	100.00		
1317	20-500-133506	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1318	20-500-133507	ESPARRAGO 7/8" X 205	UN	100.00		
1319	20-500-133508	ESPARRAGO 7/8" X 265	UN	100.00		
1320	20-500-133509	ESPARRAGO 7/8" X 195	UN	100.00		
1321	20-500-133510	ESPARRAGO 7/8" X 225	UN	100.00		
1322	20-500-133511	ESPARRAGO 5/8" X 90	UN	100.00		
1323	20-500-133512	ESPARRAGO 1 1/8" X 250	UN	100.00		
1324	20-500-133513	ESPARRAGO 1 1/8" X 365	UN	100.00		
1325	20-500-133514	ESPARRAGO 1" X 300	UN	100.00		
1326	20-500-133515	ESPARRAGO 1 1/4" X 305	UN	100.00		
1327	20-500-133516	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1328	20-500-133517	ESPARRAGO 7/8" X 245	UN	100.00		
1329	20-500-133518	ESPARRAGO 7/8" X 240	UN	100.00		
1330	20-500-133519	ESPARRAGO 7/8" X 285	UN	100.00		
1331	20-500-133520	ESPARRAGO 7/8" X 225	UN	100.00		
1332	20-500-133521	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1333	20-500-133522	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1334	20-500-133523	ESPARRAGO 1" X 220	UN	100.00		
1335	20-500-133524	ESPARRAGO 1" X 295	UN	100.00		
1336	20-500-133525	ESPARRAGO 1" X 240	UN	100.00		
1337	20-500-133526	ESPARRAGO 7/8" X 240	UN	100.00		
1338	20-500-133527	ESPARRAGO 1 5/8" X 695	UN	100.00		
1339	20-500-133528	ESPARRAGO 5/8" X 115	UN	100.00		
1340	20-500-133529	ESPARRAGO 7/8" X 330	UN	100.00		
1341	20-500-133530	ESPARRAGO 7/8" X -	UN	100.00		
1342	20-500-133531	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1343	20-500-133532	ESPARRAGO 7/8" X 250	UN	100.00		
1344	20-500-133533	ESPARRAGO 7/8" X 270	UN	100.00		
1345	20-500-133534	ESPARRAGO 7/8" X 215	UN	100.00		
1346	20-500-133535	ESPARRAGO 7/8" X 190	UN	100.00		
1347	20-500-133536	ESPARRAGO 3/4" X 190	UN	100.00		
1348	20-500-133537	ESPARRAGO 3/4" X 210	UN	100.00		
1349	20-500-133538	ESPARRAGO 1" X 250	UN	100.00		
1350	20-500-133539	ESPARRAGO 1" X 320	UN	100.00		
1351	20-500-133540	ESPARRAGO 1" X 290	UN	100.00		
1352	20-500-133541	ESPARRAGO 7/8" X 260	UN	100.00		
1353	20-500-133542	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1354	20-500-133543	ESPARRAGO 3/4" X 205	UN	100.00		
1355	20-500-133544	ESPARRAGO 3/4" X 175	UN	100.00		
1356	20-500-133545	ESPARRAGO 7/8" X 235	UN	100.00		
1357	20-500-133546	ESPARRAGO 7/8" X 185	UN	100.00		
1358	20-500-133547	ESPARRAGO 1 1/2" X 605	UN	100.00		
1359	20-500-133548	ESPARRAGO 7/8" X 155	UN	100.00		
1360	20-500-133549	ESPARRAGO 1" X 220	UN	100.00		
1361	20-500-133550	ESPARRAGO 1" X 285	UN	100.00		
1362	20-500-133551	ESPARRAGO 1" X 225	UN	100.00		
1363	20-500-133552	ESPARRAGO 7/8" X 235	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
1364	20-500-133553	ESPARRAGO 5/8" X 90	UN	100.00		
1365	20-500-133554	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1366	20-500-133555	ESPARRAGO 3/4" X 225	UN	100.00		
1367	20-500-133556	ESPARRAGO 7/8" X 240	UN	100.00		
1368	20-500-133557	ESPARRAGO 7/8" X 270	UN	100.00		
1369	20-500-133558	ESPARRAGO 7/8" X 220	UN	100.00		
1370	20-500-133559	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1371	20-500-133560	ESPARRAGO 7/8" X 240	UN	100.00		
1372	20-500-133561	ESPARRAGO 1" X 255	UN	100.00		
1373	20-500-133562	ESPARRAGO 7/8" X 275	UN	100.00		
1374	20-500-133563	ESPARRAGO 1" X 255	UN	100.00		
1375	20-500-133564	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1376	20-500-133565	ESPARRAGO 3/4" X 125	UN	100.00		
1377	20-500-133566	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1378	20-500-133567	ESPARRAGO 3/4" X 225	UN	100.00		
1379	20-500-133568	ESPARRAGO 1" X 255	UN	100.00		
1380	20-500-133569	ESPARRAGO 1" X 295	UN	100.00		
1381	20-500-133570	ESPARRAGO 1" X 215	UN	100.00		
1382	20-500-133571	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1383	20-500-133572	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1384	20-500-133573	ESPARRAGO 3/4" X 210	UN	100.00		
1385	20-500-133574	ESPARRAGO 3/4" X 150	UN	100.00		
1386	20-500-133575	ESPARRAGO 3/4" X 195	UN	100.00		
1387	20-500-133576	ESPARRAGO 3/4" X 165	UN	100.00		
1388	20-500-133577	ESPARRAGO 3/4" X 220	UN	100.00		
1389	20-500-133578	ESPARRAGO 3/4" X 155	UN	100.00		
1390	20-500-133579	ESPARRAGO 5/8" X 85	UN	100.00		
1391	20-500-133580	ESPARRAGO 1 1/8" X 400	UN	100.00		
1392	20-500-133581	ESPARRAGO 1 1/8" X 420	UN	100.00		
1393	20-500-133582	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1394	20-500-133583	ESPARRAGO 1" X 380	UN	100.00		
1395	20-500-133584	ESPARRAGO 7/8" X 205	UN	100.00		
1396	20-500-133585	ESPARRAGO 7/8" X 170	UN	100.00		
1397	20-500-133586	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1398	20-500-133587	ESPARRAGO 5/8" X 90	UN	100.00		
1399	20-500-133588	ESPARRAGO 7/8" X 260	UN	100.00		
1400	20-500-133589	ESPARRAGO 7/8" X 280	UN	100.00		
1401	20-500-133590	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1402	20-500-133591	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1403	20-500-133592	ESPARRAGO 7/8" X 285	UN	100.00		
1404	20-500-133593	ESPARRAGO 1" X 285	UN	100.00		
1405	20-500-133594	ESPARRAGO 1" X 310	UN	100.00		
1406	20-500-133595	ESPARRAGO 1" X 235	UN	100.00		
1407	20-500-133596	ESPARRAGO 7/8" X 370	UN	100.00		
1408	20-500-133597	ESPARRAGO 1 1/8" X 450	UN	100.00		
1409	20-500-133598	ESPARRAGO 1 1/8" X 305	UN	100.00		
1410	20-500-133599	ESPARRAGO 1 1/4" X 210	UN	100.00		
1411	20-500-133600	ESPARRAGO 1 1/8" X 335	UN	100.00		
1412	20-500-133601	ESPARRAGO 1 1/8" X 250	UN	100.00		
1413	20-500-133602	ESPARRAGO 3/4" X 125	UN	100.00		
1414	20-500-133603	ESPARRAGO 3/4" X 135	UN	100.00		
1415	20-500-133604	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1416	20-500-133605	ESPARRAGO 7/8" X 250	UN	100.00		
1417	20-500-133606	ESPARRAGO 7/8" X 190	UN	100.00		
1418	20-500-133607	ESPARRAGO 5/8" X 90	UN	100.00		
1419	20-500-133608	ESPARRAGO 7/8" X 240	UN	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
1420	20-500-133609	ESPARRAGO 7/8" X 320	UN	100.00		
1421	20-500-133610	ESPARRAGO 7/8" X 230	UN	100.00		
1422	20-500-133611	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1423	20-500-133612	ESPARRAGO 7/8" X 225	UN	100.00		
1424	20-500-133613	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1425	20-500-133614	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1426	20-500-133615	ESPARRAGO 1" X 305	UN	100.00		
1427	20-500-133616	ESPARRAGO 1" X 235	UN	100.00		
1428	20-500-133617	ESPARRAGO 3/4" X 115	UN	100.00		
1429	20-500-133618	ESPARRAGO 3/4" X 120	UN	100.00		
1430	20-500-133619	ESPARRAGO 1 1/4" X 370	UN	100.00		
1431	20-500-133620	ESPARRAGO 1 1/4" X 460	UN	100.00		
1432	20-500-133621	ESPARRAGO 1 1/4" X 355	UN	100.00		
1433	20-500-133622	ESPARRAGO 5/8" X 95	UN	100.00		
1434	20-500-133623	ESPARRAGO 1 1/8" X 320	UN	100.00		
1435	20-500-133624	ESPARRAGO 1" X 225	UN	100.00		
1436	20-500-133625	ESPARRAGO 5/8" X 100	UN	100.00		
1437	20-500-133626	ESPARRAGO 1 1/8" X 350	UN	100.00		
1438	20-500-133627	ESPARRAGO 1 1/8" X 275	UN	100.00		
1439	20-500-133628	ESPARRAGO 5/8" X 85	UN	100.00		
1440	20-500-133629	ESPARRAGO 7/8" X 225	UN	100.00		
1441	20-500-133630	ESPARRAGO 7/8" X 235	UN	100.00		
1442	20-500-133631	ESPARRAGO 7/8" X 180	UN	100.00		
1443	20-500-133632	ESPARRAGO 1 1/8" X 310	UN	100.00		
1444	20-500-133633	ESPARRAGO 1 1/8" X 245	UN	100.00		
1445	20-500-133634	ESPARRAGO 5/8" X 105	UN	100.00		
1446	20-500-133635	ESPARRAGO 1" X 320	UN	100.00		
1447	20-500-133636	ESPARRAGO 7/8" X 205	UN	100.00		
1448	20-500-133637	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 7"	SET	100.00		
1449	20-500-133638	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 6"	SET	100.00		
1450	20-500-133639	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 11-3/4"	SET	100.00		
1451	20-500-133640	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 12-1/2"	SET	100.00		
1452	20-500-133641	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 9-1/4"	SET	100.00		
1453	20-500-133642	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 4-1/2"	SET	100.00		
1454	20-500-133643	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 10-3/4"	SET	100.00		
1455	20-500-133644	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 3-1/2"	SET	100.00		
1456	20-500-133645	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 4-3/4"	SET	100.00		
1457	20-500-133646	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 7-1/4"	SET	100.00		
1458	20-500-133647	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1-1/8" X 8-1/2"	SET	100.00		
1459	20-500-133648	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1-1/8"	SET	100.00		
1460	20-500-133649	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 4-1/2"	SET	100.00		
1461	20-500-133650	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 4-3/4"	SET	100.00		
1462	20-500-133651	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 7-1/4"	SET	100.00		
1463	20-500-133652	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 7/8" X 6"	SET	100.00		
1464	20-500-133653	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1" X 12"	SET	100.00		
1465	20-500-133654	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 8"	SET	100.00		

ÍTEM 1		ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN				
SUB ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.PARCIAL
1466	20-500-133655	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 4-1/2"	SET	100.00		
1467	20-500-133656	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 5/8" X 3-3/4"	SET	100.00		
1468	20-500-133657	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 10-1/2"	SET	100.00		
1469	20-500-133658	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 3/4" X 3-1/2"	SET	100.00		
1470	20-500-133659	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 2 1/2" X 735 MM	SET	100.00		
1471	20-500-133660	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/4" X 575 MM	SET	100.00		
1472	20-500-133661	ESPARRAGO CON 2 TUERCAS 1 3/4" X 575 MM	SET	100.00		
1473	20-500-135947	C.ST. STUD / C.ST. HEX. NUT 1 1/8" X 190	SET	100.00		
1474	194309	ESPARRAGO 1" X 5-1/4"	UN	1,200.00		
1475	194310	ESPARRAGO 1-1/2" X 10"	UN	1,400.00		
1476	194311	ESPARRAGO 1-1/2" X 11"	UN	200.00		
1477	194312	ESPARRAGO 1-1/4" X 11-1/2"	UN	400.00		
1478	194313	ESPARRAGO 1-1/2" X 9"	UN	100.00		
1479	194314	ESPARRAGO 1-1/2" X 9-1/2"	UN	100.00		
1480	194315	ESPARRAGO 1-1/2" X 9-3/4"	UN	100.00		
1481	194316	ESPARRAGO 1-1/4" X 6-3/4"	UN	400.00		
1482	194317	ESPARRAGO 1-1/4" X 7-3/4"	UN	100.00		
1483	194318	ESPARRAGO 1-1/4" X 8"	UN	600.00		
1484	194319	ESPARRAGO 1-1/4" X 8-1/4"	UN	1,400.00		
1485	194320	ESPARRAGO 1-1/4" X 8-1/2"	UN	100.00		
1486	194321	ESPARRAGO 1-1/4" X 8-3/4"	UN	200.00		
1487	194322	ESPARRAGO 1-1/8" X 5-3/4"	UN	100.00		
1488	194323	ESPARRAGO 1-1/8" X 6-1/4"	UN	100.00		
1489	194324	ESPARRAGO 1-1/8" X 6-3/4"	UN	1,800.00		
1490	194325	ESPARRAGO 1-3/4" X 10-1/2"	UN	400.00		
1491	194326	ESPARRAGO 1-3/4" X 12-1/2"	UN	400.00		
1492	194327	ESPARRAGO 1-3/4" X 13-3/4"	UN	100.00		
1493	194328	ESPARRAGO 1-5/8" X 11-1/4"	UN	100.00		
1494	194329	ESPARRAGO 1-5/8" X 12"	UN	100.00		
1495	194330	ESPARRAGO 1-5/8" X 12-1/4"	UN	100.00		
1496	194331	ESPARRAGO 1-5/8" X 9-1/2"	UN	600.00		
1497	194332	ESPARRAGO 1-7/8" X 11-1/4"	UN	600.00		
1498	194333	ESPARRAGO 1-7/8" X 13"	UN	100.00		
1499	194334	ESPARRAGO 2" X 12"	UN	400.00		
1500	194335	ESPARRAGO 2-1/2" X 15-3/4"	UN	100.00		
1501	194336	ESPARRAGO 7/8" X 4-3/4"	UN	1,600.00		
					<b>SUB TOTAL</b>	
					IGV	
					<b>TOTAL \$</b>	

**Nombre y firma del representante legal**

**Nombre de la empresa**

**Notas:**

1. El precio debe estar expresado en Dólares Americanos (USD).
2. El Precio Unitario (P. UNITARIO), deberá contener como máximo dos (02) decimales, además no debe incluir el IGV.

**APÉNDICE N°04**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE ENTREGABLES**

Lugar, .... de ..... de 2024

**Señores**  
**Petróleos del Perú - PETROPERU S.A.**  
**Presente. –**

**Referencia: ADQUISICIÓN DE ESPÁRRAGOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN PARA LA NUEVA REFINERÍA TALARA**

De nuestra consideración:

La empresa....., con RUC N°. ..., con domicilio legal en ..., debidamente representada por su ..., el señor..., identificado con D.N.I. No. ..., según Poder inscrito en la Partida N° ..., del Registro de Personas Jurídicas de ..., manifestamos que, luego de haber examinado los documentos proporcionados por PETROPERÚ y conocer todas las condiciones existentes,

**DECLARAMOS BAJO JURAMENTO**

Que, de conformidad con nuestra propuesta técnica y económica, cumpliremos con entregar junto con los bienes suministrados, lo solicitado en el numeral 18 (ENTREGABLES) de las Condiciones Técnicas,

**Nombre y firma del representante legal**  
**Nombre de la empresa**

**APÉNDICE N°05**

**TÉRMINOS DE ORDEN DE COMPRA ABIERTA**

**1. OBJETO.**

- 1.1. La presente Orden de Compra Abierta (O/C) tiene como objeto principal el suministro por el Proveedor de espárragos y elementos de sujeción, contados desde el día siguiente hábil de la primera solicitud de entrega por parte de PETROPERÚ, por un periodo de setecientos treinta (730) días calendario o hasta agotar el monto contractual y de acuerdo con los requerimientos de PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ, dentro de las mejores condiciones de oportunidad y costo, de acuerdo con los precios resultantes del proceso de selección.

**2. DERECHO Y OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR.**

- 2.1. El Proveedor se compromete a solicitud de PETROPERÚ, a suministrar los bienes según lo establecido en la Orden de Compra Abierta.
- 2.2. El Proveedor deberá mantener en su stock una 4ta. parte de los sub ítems indicados en el APÉNDICE N°01, a fin de que pueda atender oportunamente las solicitudes de PETROPERÚ.
- 2.3. El Proveedor garantiza la calidad del bien suministrado durante la vigencia de la Orden de Compra Abierta.

**3. DERECHOS Y OBLIGACIONES DE PETROPERÚ.**

- 3.1. PETROPERÚ mediante la Orden de Compra Abierta, dará a conocer al Proveedor las cantidades estimadas requeridas. Si al final del periodo quedaran saldos de la Orden de Compra por atender, PETROPERÚ se compromete a recibir la 4ta. que el Proveedor mantendría en stock.
- 3.2. Cuando el Proveedor injustificadamente no cumpla con la atención de los bienes solicitados en los plazos establecidos, PETROPERÚ aplicará la penalidad indicada en el numeral 11 de las Condiciones Técnicas.

**4. PROCEDIMIENTO DE ORDEN DE COMPRA ABIERTA.**

- 4.1. El Proveedor recibe de PETROPERÚ mediante correo electrónico o directamente, la solicitud de los bienes requeridos, a fin de que sea entregados en el almacén de PETROPERÚ en Talara (Receptoría de Carga), en un plazo no mayor de cuarenta y cinco (45) días calendario, con su guía de remisión y otros documentos obligatorios. En caso de que PETROPERÚ solicite cantidades mayores, este tiempo de entrega será coordinado entre PETROPERÚ y el Proveedor.

**5. CONDICIONES DE PAGOS.**

- 5.1. Las valorizaciones serán canceladas o pagadas de conformidad con lo estipulado en el numeral 12 de las Condiciones Técnicas.

**6. RESOLUCIÓN DE CONTRATO.**

- 6.1. La Orden de Compra Abierta podrá resolverse de conformidad con lo estipulado en el numeral 15 de las Condiciones Técnicas.

**7. ADMINISTRACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA ABIERTA.**

- 7.1. La Administración de la Orden de Compra Abierta, se estipula en el numeral 13 de las Condiciones Técnicas.

**8. CESIÓN DE POSICIÓN CONTRACTUAL.**

- 8.1. Ninguna de las partes podrá transferir la presente Orden de Compra Abierta o cualquier derecho derivado de la misma, sin el consentimiento expreso por escrito de la otra parte.



**APÉNDICE N°06 - A**

### **POLÍTICA DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y DE FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO, DE DELITOS DE CORRUPCIÓN Y DE GESTIÓN ANTISOBORNO**

El Directorio de Petróleos del Perú (en adelante PETROPERÚ S.A.) dedicada a la refinación, distribución y comercialización de combustibles y productos derivados de los hidrocarburos, expresa su rechazo a todo acto o intento de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo; de Corrupción, bajo las formas de Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada y otros; así como prohíbe todo acto o intento de Soborno; por parte de sus funcionarios, trabajadores y/o clientes, proveedores, socios o terceros relacionados; estando comprometido a que la Empresa cumpla las leyes de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo; de lucha contra la Corrupción y Antisoborno tales como la Ley de Prácticas Corruptas en el Extranjero de los Estados Unidos de 1977 (FCPA); así como los requisitos del Sistema de Gestión Antisoborno; manteniendo y cautelando la mejora continua del Sistema de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo en su calidad de Sujeto Obligado, conforme a la Ley 27693 y su Reglamento; del Sistema de Prevención de Delitos de Corrupción bajo los alcances de la Ley No. 30424 y normas modificatorias y reglamentarias; así como del Sistema de Gestión Antisoborno conforme a la Norma ISO 37001:2016; así como cualquier otra normativa que resulta aplicable.

En dicho marco, PETROPERÚ declara que no iniciará relaciones contractuales, laborales ni comerciales, con personas naturales o jurídicas, si éstas o algunos de sus Socios (con la titularidad del 10% o más de acciones o participaciones), Directores o Gerentes; han sido: i) Condenados, mediante sentencia firme, por delito de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, delitos precedentes como Narcotráfico, Delitos Tributarios o Aduaneros, Minería Ilegal, Corrupción u otros que genere ganancias ilegales; Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada, Soborno; en el ámbito nacional o internacional, durante el tiempo que dure la pena impuesta en la sentencia; y/o hubieran aceptado haber cometido tales delitos en dichos ámbitos, durante el lapso de 15 años desde la aceptación, salvo disposición legal en contrario; o, ii) Comprendidos en la Lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del departamento de Tesoro de los Estados Unidos de América), Lista de Terroristas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, Lista relacionadas con el Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva emitida por el Consejo de Seguridad de la ONU; o, iii) Han presentado documentación falsa u omisiones en Declaración Jurada entregada a la Empresa, según lo previsto en el Código Penal Peruano, por el lapso de 6 años desde que se produjo el hecho.

El Directorio ha encargado al Oficial de Cumplimiento, para que juntamente con el ente colegiado; ejerza la supervisión de la implementación y el mantenimiento de los referidos Sistemas de Prevención y/o Gestión; debiendo velar porque goce de autoridad, autonomía e independencia para el ejercicio de sus funciones; reportándole el Oficial, de cualquier actuación, conducta, información o evidencia que pueda vulnerar la presente Política.

La Empresa promueve y garantiza la implementación y funcionamiento del Procedimiento de Planteamiento de Inquietudes (denominado “*Línea de Integridad*”), mediante consultas o denuncias de buena fe ante hechos o conductas sospechosas; garantizando la confidencialidad de estas, así como la protección ante cualquier tipo de represalias al denunciante.

Los trabajadores y/o terceros o partes interesadas que incumplan cualquiera de las disposiciones de esta Política serán sujetos, previa investigación, a las medidas administrativas, civiles, penales y/o acciones contractuales correspondientes.

Acuerdo de Directorio No. 031-2021-PP de fecha 18.03.2021.  
LA EMPRESA.

**APÉNDICE N°06 - B**

**POLICY FOR THE PREVENTION OF MONEY LAUNDERING AND THE FINANCING OF  
TERRORISM, FELONIES OF CORRUPTION AND ANTI-BRIBERY MANAGEMENT**

The Board of Directors of Petróleos del Peru (hereinafter referred to as PETROPERÚ S.A.) dedicated to the refining, distribution and commercialization of fuels and products derived from hydrocarbons, DOES HEREBY reject any act or attempt of Money Laundering and Terrorism Financing; and Corruption, under the form of Generic, Specific and Transnational Active Bribery, Influence Trafficking, Simple and Aggravated Collusion and others; as well as any act or attempt of bribery by its officials, workers and/or clients, suppliers, partners or related third parties, is committed to ensuring that the Company complies with the laws of Prevention of Money Laundering and Financing of Terrorism; Anti-Corruption and Anti-Bribery such as the United States Foreign Corrupt Practices Act of 1977 (FCPA); as well as the requirements of the Anti-Bribery Management System; maintaining and ensuring the continuous improvement of the Asset Laundering and Terrorism Financing Prevention System as Liable Party, in accordance with Law 27693 and its Regulations of the Corruption Crimes Prevention System under the scope of Law No. 30424, and amending and regulatory rules; as well as the Anti-bribery Management System in accordance with the Standard ISO 37001: 2016; as well as any other applicable regulations.

In this framework, PETROPERÚ declares that not contractual, labor or commercial relationships with natural or legal persons will be initiated, if they or some of their Partners (with the ownership of 10% or more of shares or participations), Directors or Managers; have been: i) Convicted, through a final judgment, for the crime of Money Laundering, Terrorism Financing, preceding crimes such as Drug Trafficking, Tax or Customs Crimes, Illegal Mining, Corruption or others that generate illegal profits; Generic, Specific and Transnational Active Bribery, Influence Trafficking, Simple and Aggravated Collusion, Bribery; at the national or international level, for the duration of the punishment imposed in the sentence; and/or if they would have accepted to have committed such crimes in said areas, during the period of 15 years from the acceptance, unless otherwise provided by law; or, ii) if they are included in the OFAC List (Office of Foreign Assets Control of the Treasury Department of the United States of America), List of Terrorists of the United Nations Security Council, List related to the Financing of the Proliferation of Arms Mass Destruction issued by the UN Security Council; or, iii) if they have submitted false documentation or omissions in the Affidavit delivered to the Company, as provided in the Peruvian Criminal Code, for a period of 6 years since the event occurred.

The Board of Directors has commissioned the Compliance Officer to, together with the licensed entity; supervise the implementation and maintenance of the aforementioned Prevention and/or Management Systems; being able to ensure that he/she enjoys authority, autonomy, and independence for the exercise of his/her functions; reporting to the Officer, any action, conduct, information or evidence that may violate this Policy.

The Company promotes and guarantees the implementation and operation of the Raising Concerns Procedure (called "Integrity Line"), through inquiries or complaints in good faith regarding suspicious facts or behavior, guaranteeing the confidentiality of these, as well as protection against any type of retaliation to the complainant.

Workers and/or third parties or interested parties who breach any of the provisions of this Policy will be subject, after investigation, to the corresponding administrative, civil, criminal measures and/or contractual actions.

Board Agreement No. 031-2021-PP dated 03.18.2021.  
THE COMPANY.

## **APÉNDICE N°07**

### **“Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de delitos de Corrupción y de Soborno:**

*En virtud de la presente cláusula, el Contratista declara haber recibido y leído la Política de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno de PETROPERÚ adjunta al presente contrato; manifestando comprenderla y comprometiéndose a cumplirla, conjuntamente con sus socios o asociados, directores, integrantes de los órganos de administración, representantes legales, apoderados, y toda persona natural o jurídica que actúa por su cuenta o beneficio, por su encargo o en su representación; con énfasis en los siguientes aspectos:*

- 1. Utilizar recursos en la ejecución del presente contrato y la totalidad de pagos o cualquier otra transferencia de recursos, incluyendo garantías reales, efectuadas en favor de PETROPERÚ S.A., que proceden de fondos lícitos.*
- 2. No incurrir en delitos de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, o Corrupción bajo las formas de: Cohecho Activo Genérico, Específico o Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple o Agravada, entre otros delitos que las leyes de la materia establezcan, tales como la Ley N° 30424 y sus normas modificatorias, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 3. No realizar, ofrecer, autorizar, solicitar o aceptar cualquier pago indebido o ilegal o, en general, cualquier beneficio indebido o ilegal o soborno, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 4. Que ni el, ni sus socios o asociados (con la titularidad del 10% o más de acciones o participaciones), directores y gerentes: a) Tienen condena, mediante sentencia firme, por delito de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, delitos precedentes como Narcotráfico, Delitos Tributarios o Aduaneros, Minería Ilegal, Corrupción u otros que genere ganancias ilegales; Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada o Soborno; en el ámbito nacional o internacional; b) Se encuentran comprendidos en la Lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del departamento de Tesoro de los Estados Unidos de América), Lista de Terroristas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, Lista relacionada con el Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva emitida por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.*
- 5. Prevenir el soborno, adoptando medidas técnicas, organizativas o de personal apropiadas para evitar acto o práctica indebidos o conductas ilícitas; en la materia sobre la que versa el presente contrato.*
- 6. Poner a disposición de PETROPERÚ S.A. información veraz y completa, y en caso ésta sufra variaciones, presentar la información actualizada en un plazo de quince (15) días hábiles. PETROPERÚ S.A. puede solicitar la información que considere pertinente en cumplimiento de la legislación de lavado de activos y financiamiento del terrorismo.*
- 7. Comunicar a PETROPERÚ S.A. y las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o práctica indebidos o conductas ilícitas de la que tuviera conocimiento en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*

*PETROPERÚ S.A. puede resolver en cualquier momento el presente Contrato de pleno derecho, mediante notificación escrita al Contratista si, respaldado por evidencias, considera que el Contratista ha incumplido cualquiera de los compromisos mencionados en esta cláusula, situando a PETROPERÚ S.A. frente a un riesgo legal, patrimonial o reputacional o que pueda generarle sanciones administrativas, civiles, penales; sin perjuicio de que PETROPERÚ S.A. brinde información a las autoridades competentes e inicie las acciones legales pertinentes, incluyendo las indemnizatorias que resulten aplicables”.*

**APÉNDICE N°08**

**CLÁUSULA SISTEMA DE INTEGRIDAD**

*“El Sistema de Integridad tiene como finalidad gestionar la ética e integridad en PETROPERÚ, asumiendo un compromiso con las normas del sistema, así como fortalecer la cultura ética basada en la política de tolerancia cero frente al fraude, a la corrupción y a cualquier acto irregular, proporcionando así las directrices a seguir para desarrollar acciones preventivas y detectar actos irregulares.*

*En ese sentido, el CONTRATISTA/CLIENTE se obliga al cumplimiento de lo dispuesto en: i) el Código de Integridad de PETROPERÚ; ii) la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude; y, iii) los lineamientos del Sistema de Integridad, en lo que le sea aplicable a las obligaciones a su cargo.*

*El Código de Integridad de PETROPERÚ, la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude, así como los Lineamientos del Sistema de Integridad se encuentran publicados en el portal de PETROPERÚ, en el siguiente enlace: <https://www.petroperu.com.pe/buen-gobierno-corporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>”*