

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE BIENES Y
SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS**



Secretaría
de Administración
Gobierno de Puebla

BASES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

GESAL-143-050/2023

**ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES,
HERRAMIENTAS, REFFACIONES Y ACCESORIOS PARA EL
MANTENIMIENTO DE DIVERSAS INMUEBLES**

**PARA
CONVENCIONES Y PARQUES**

AGOSTO DE 2023



CALENDARIO	
1. FECHA DE PUBLICACIÓN DE LICITACIÓN	JUEVES 31 DE AGOSTO DE 2023
2. PERIODO DE COMPRA DE BASES	A PARTIR DE LA FECHA DE LA CONVOCATORIA Y HASTA EL VIERNES 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A LAS 16:00 HORAS
3. ENVÍO DE DUDAS	A PARTIR DE LA FECHA DE CONVOCATORIA HASTA LAS 17:00 HORAS DEL VIERNES 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023
4. JUNTA DE ACLARACIONES	EL MIÉRCOLES 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A LAS 17:30 HORAS SALA DE JUNTAS DE LA CONVOCANTE
5. PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS	EL MARTES 12 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A LAS 11:00 HORAS SALA DE JUNTAS DE LA CONVOCANTE
6. COMUNICACIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA Y APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS	EL LUNES 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023 A LAS 17:00 HORAS SALA DE JUNTAS E LA CONVOCANTE
7. COMUNICACIÓN DE FALLO (VÍA CORREO ELECTRÓNICO)	A PARTIR DE LAS 17:50 HORAS DEL MIÉRCOLES 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023 Y HASTA CINCO DÍAS NATURALES SIGUIENTES

ÍNDICE	
1.- DEFINICIONES.	16.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.
2.- DESCRIPCIÓN GENERAL.	17.- DECLARACIÓN DE LICITACIÓN Y/O PARTIDA DESIERTA O CANCELADA.
3.- PODERES DE REPRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PERSONAS FÍSICAS Y MORALES.	18.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.
4.- ASPECTOS TÉCNICOS.	19.- CONTRATOS.
5.- ASPECTOS ECONÓMICOS.	20.- MODIFICACIÓN DE LOS CONTRATOS.
6.- ASPECTOS INFORMATIVOS.	21.- RESCISIÓN DEL CONTRATO.
7.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE PROPUESTA.	22.- TRANSPORTACIÓN.
8.- PREGUNTAS PREVIAS A LA JUNTA DE ACLARACIONES.	23.- LUGAR DE ENTREGA.
9.- JUNTA DE ACLARACIONES.	24.- DEVOLUCIONES.
10.- PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS.	25.- SANCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.
11.- EVALUACIÓN TÉCNICA.	26.- PAGO.
12.- COMUNICACIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA.	27.- ASPECTOS VARIOS.
13.- APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS.	28.- INCONFORMIDADES.
14.- FALLO.	29.- AVISO DE PRIVACIDAD
15.- DESCALIFICACIÓN DE LOS LICITANTES.	

ANEXOS
ANEXO A: CARTA MODELO ARTÍCULO 77, ESTATUTOS GENERALES Y ESCRITO PODER.
CARÁTULA DEL ANEXO B.
ANEXO B: FORMATO PROPUESTA TÉCNICA.
ANEXO B1: FORMATO CURRÍCULUM DEL LICITANTE.
ANEXO C: FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA.
ANEXO D: FORMATO GARANTÍA (FIANZA) DE SERIEDAD DE PROPUESTA.
ANEXO E: FORMATO GARANTÍA (FIANZA) DE CUMPLIMIENTO.
ANEXO F: FORMATO ELABORACIÓN DE PREGUNTAS.
ANEXO G: FORMATO CARTA DATOS GENERALES.
ANEXO H: FORMATO DE NOTIFICACIÓN DE ENTREGA DE BIENES.
ANEXO I: FORMATO CARTA NO CONFLICTO DE INTERESES
ANEXO 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES.
ANEXO 2 (PARTIDA 1): MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE REPARACIÓN.
ANEXO 2 (PARTIDA 2): HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS.
ANEXO 3 (PARTIDA 1 Y 2): RECINTOS



ANEXO 4 (PARTIDA 1 Y 2): FORMATO DE MUESTRAS FISICAS
ANEXO 5 (PARTIDA 1): PRECIOS UNITARIOS
ANEXO 5 (PARTIDA 2): PRECIOS UNITARIOS
MODELO DE CONTRATO.





RECOMENDACIONES

Se recomienda leer cuidadosamente las bases ya que la omisión de algún requisito es causa de descalificación, asimismo ser puntuales a los eventos de la presente licitación.

En cumplimiento a lo ordenado por el Artículo 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla, Artículos 1, 7, 15, 27, 28, 31 fracción III y 34 fracción XXII de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla; así como en lo dispuesto en los Artículos 15 fracción I, 16, 47 fracción IV inciso b), 63 fracción I, 67 fracción V, 80, 82 primer párrafo, 108 y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal y en el Artículo 47 de la Ley de Egresos del Estado de Puebla para el Ejercicio Fiscal 2023, de conformidad con los Artículos 1, 5 fracción II.3.1., 9 y 13 fracción III con relación al diverso 22 fracción VII del Reglamento Interior de la Secretaría de Administración, se emiten las siguientes:

BASES PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-143-050/2023

ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE DIVERSOS INMUEBLES PARA CONVENCIONES Y PARQUES

1.- DEFINICIONES.

Para los efectos de las presentes bases, se dan las siguientes definiciones:

1.1.- BASES: El presente documento, en conjunto con sus anexos y demás, mismos que contienen los conceptos, prevenciones, especificaciones, requisitos, motivos de descalificación y requerimientos, sobre los que se regirá la presente Licitación Pública Nacional y que serán aplicados para la adquisición de los bienes que se oferte.

1.2.- CONVOCANTE: Secretaría de Administración del Gobierno del Estado de Puebla a través de la Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios de la Unidad de Adquisiciones y Adjudicaciones de Bienes y Servicios y Obra Pública de la Subsecretaría de Administración.

1.3.- ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:
Dirección Administrativa de Convenciones y Parques.

1.3.1.- VERIFICADOR DEL CONTRATO:
Dirección de Parques, Mantenimiento, Seguridad y Tecnologías de la Información de Convenciones y Parques.

1.4.- CONVOCATORIA: La publicación legal hecha en los términos de los Artículos 78 y 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, así como las modificaciones que al efecto se hicieren a la misma.

1.5.- DOMICILIO DE LA CONVOCANTE: Planta Baja del Edificio que ocupa la Secretaría de Administración, Avenida 11 Oriente, número 2224 en la Colonia Azcárate, C.P. 72501 de la Ciudad de Puebla, Puebla.

1.6.- DOMICILIO DE LA CONTRATANTE: Boulevard Heroes del 5 de Mayo Número 402 402 Colonia centro C.P. 72260, Puebla, Pue.

1.7.- FINALIDAD DE LA LICITACIÓN: La presente Licitación Pública Nacional tiene como objeto atender los requerimientos de la Contratante.

1.8.- LEY: La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal vigente.

1.9.- LICITACIÓN: La Licitación Pública Nacional GESAL-143-050/2023.

1.10.- FUNCIÓN PÚBLICA: El Órgano Interno de Control en Convenciones y Parques.

1.11.- LICITANTE: La persona física o moral que participe en la licitación de conformidad con lo que establecen las presentes bases.

1.12.- LICITANTE ADJUDICADO: La persona física o moral que resulte adjudicado conforme al fallo de las presentes bases.



1.13.- **PROPUESTA:** Proposición legal, técnica o económica que se expone en esta Licitación conforme a las presentes bases, para su análisis y valoración en todos sus aspectos.

1.14.- **PROVEEDOR:** La persona física o moral que celebre contratos de adquisiciones, con la Contratante como resultado de la presente Licitación.

INFORMACIÓN GENERAL DE LA LICITACIÓN:

2.- DESCRIPCIÓN GENERAL.

2.1.- **ADQUISICIÓN DE CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE DIVERSOS INMUEBLES PARA CONVENCIONES Y PARQUES,** según cantidades, especificaciones y características descritas en el ANEXO 1 de las presentes bases.

2.2.- El carácter de esta licitación es: **NACIONAL.**

2.3.- El origen de los recursos es: **ESTATAL.**

2.4.- **CONSULTA Y COMPRA DE BASES.**

2.4.1.- **PERIODO PARA ADQUIRIR BASES: DEL JUEVES 31 DE AGOSTO AL VIERNES 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EN UN HORARIO DE 9:00 A 16:00 HORAS**

2.4.2.- **CONSULTA DE BASES:** Se podrán consultar a través de la página: <http://licitaciones.puebla.gob.mx/>, **DEL JUEVES 31 DE AGOSTO AL VIERNES 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023**, en días hábiles y en un horario de 9:00 a 16:00 horas.

2.4.3.- **GENERACIÓN DE ORDEN DE COBRO Y PAGO DE BASES:** Para adquirir las bases de la presente licitación deberán efectuar el pago de las mismas de acuerdo a lo siguiente:

2.4.3.1.- **GENERACIÓN DE ORDEN DE COBRO:** Para poder realizar el pago, se deberá **solicitar** la generación de la "orden de cobro", previa presentación del ANEXO G de las bases debidamente llenado y legible, así como la, copia de la constancia de situación fiscal actualizada al año 2023 del licitante y de la identificación oficial con fotografía VIGENTE (credencial del IFE/INE, PASAPORTE CARTILLA MILITAR O CÉDULA PROFESIONAL) de la persona que realiza el trámite y firma el ANEXO G. Esta orden de cobro se

expedirá **POR LA CONVOCANTE ÚNICAMENTE POR CORREO ELECTRÓNICO DEL JUEVES 31 DE AGOSTO AL VIERNES 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023**, en un horario de 9:00 a 16:00 horas.

2.4.3.1.1.- Deberán solicitar la generación de la "Orden de Cobro", **AL SIGUIENTE CORREO.**

ordendecobrodabs@puebla.gob.mx

Por esa vía, se podrá generar la orden de cobro y les será enviada su referencia de pago. **Sólo se generará dicha orden DEL JUEVES 31 DE AGOSTO AL VIERNES 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023** en un horario de 9:00 a 16:00 horas.

Queda bajo la responsabilidad de los licitantes confirmar la recepción de su solicitud al teléfono (222) 2 29 70 00 /13/ /14/ ext. 7124/5062.

2.4.3.2.- **PAGO DE BASES:** Una vez obtenida la Orden de Cobro, se deberá pagar el monto establecido en el PUNTO 2.4.4 en los bancos referidos en dicha orden teniendo como fecha límite el periodo señalado en la misma orden.

2.4.4.- **COSTO DE BASES: \$3,195.00 (TRES MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M. N.)** pagaderos en las instituciones bancarias señaladas en la orden de cobro.

2.4.5.- Para la consulta, generación de orden de cobro y pago de bases de esta licitación, se deberá respetar el periodo y horarios mencionados en los PUNTOS 2.4.2 y 2.4.3.1.

2.4.6.- Es requisito indispensable para participar en la presente licitación la adquisición de las bases y en ningún caso el derecho de participación **será transferible.**

2.4.6.1.- Es **OBLIGATORIO** que los licitantes que solicitaron generación de orden de cobro envíen mediante correo electrónico el **COMPROBANTE DE PAGO**, en caso de no enviarlo, **NO** serán tomados en cuenta para la participación en la presente licitación.

Se reitera a los licitantes que el trámite de solicitud de Generación de Orden de Cobro para poder efectuar el Pago de Bases debe realizarse a través de la Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios, de conformidad con lo establecido en el PUNTO 2.4.3.1 de las bases.



2.4.7.- INTEGRACIÓN DE LAS PROPUESTAS. El licitante deberá presentar tres (3) sobres o empaques debidamente cerrados, sellados con cinta adhesiva, e identificados con nombre del licitante, número de licitación **GESAL-143-050/2023** y número de sobre; en el lugar y fechas establecidas en el **PUNTO 10** de estas bases.

2.4.8.- Previo a la apertura de los tres sobres, el licitante deberá presentar **FUERA DE LOS SOBRES LA Constancia de No Inhabilitado de Personas Físicas y/o Jurídicas, VIGENTE, con Código QR verificable, para participar en procedimientos de adjudicación o para suscribir contratos de obra pública o servicios realizados con la misma, de adquisiciones, arrendamientos o servicios. En términos del acuerdo de la Secretaría de la Contraloría (actualmente Secretaría de la Función Pública), publicado en el Periódico Oficial del Estado el 13 de abril de 2021, el incumplimiento a lo anterior será causa de descalificación.**

No podrán participar en ningún procedimiento de adjudicación o contratación que realicen las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, **las personas físicas o jurídicas que no presenten la Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas.** Dicha constancia tendrá una **Vigencia de 30 días naturales** a partir del día de su expedición.

La Secretaría de la Función Pública, previo pago de derechos del servicio y en los casos que resulte procedente, entregará al solicitante la **“Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o jurídicas”** a que se refiere el acuerdo respectivo, la cual deberá tramitarse en la Planta Baja del Edificio Sur del Centro Integral de Servicios ubicado en **Vía Atlixcayotl 1101, Col. Reserva Territorial Atlixcayotl, en caso de duda, podrán comunicarse al teléfono: (222) 3-03-46-00 exts. 30134 y 30102** o bien, será expedida en los casos que resulte procedente a través de la página **https://ventanilladigital.puebla.gob.mx/ventanilla/** realizando los siguientes pasos:

1. Buscador: “Constancia de no inhabilitación de adjudicación para proveedor o contratista.” (clic)
2. Seguir las indicaciones

El **PRIMER SOBRE** deberá contener:

3.- PODERES DE REPRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PERSONAS FÍSICAS O MORALES.

EN LA PRESENTE LICITACIÓN LOS LICITANTES DEBERÁN INCLUIR TODOS LOS DOCUMENTOS DEBIDAMENTE RUBRICADOS, FIRMADOS Y FOLIADOS, PARA LA PRESENTACIÓN DE SUS PROPUESTAS, DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

3.1.- DOS COPIAS SIMPLES LEGIBLES DE LAS CUALES UNA DEBERÁ ESTAR RUBRICADA, FIRMADA Y FOLIADA EN ORIGINAL CON TINTA AZUL Y ORIGINALES O COPIAS CERTIFICADAS PARA COTEJO de los siguientes documentos:

3.1.1.- PERSONA FÍSICA

- Acta de Nacimiento de la persona física que firma la propuesta.
- Constancia de Situación Fiscal actualizada al año 2023 (copia simple legible, si es por vía electrónica, con la liga digital correspondiente).
- Identificación Oficial con fotografía (**INE, PASAPORTE, CARTILLA MILITAR O CÉDULA PROFESIONAL VIGENTE**) de la persona que firma.
- Constancia de No Adeudo relativa al cumplimiento formal de obligaciones y la inexistencia de créditos fiscales expedida por la Secretaría de Planeación y Finanzas, vigente, con Código QR verificable. De conformidad con el Artículo 30 en el apartado C de Otros Servicios, Fracción II de la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el ejercicio fiscal 2023 y el Artículo 24 E del Código Fiscal del Estado de Puebla.
- Comprobante de domicilio con una antigüedad máxima de 3 meses. En caso de que el comprobante de domicilio no se encuentre a nombre del licitante, deberán presentar original y copia simple legible del contrato de arrendamiento junto con copia legible de las identificaciones de los representantes legales que suscriban el contrato.

3.1.2.- PERSONA MORAL

- Constancia de Situación Fiscal actualizada al año 2023 (copia simple legible, si es por vía electrónica, con la liga digital correspondiente).



Secretaría de Administración

Gobierno de Puebla

- Acta Constitutiva de la Empresa; en caso de que hubiese modificaciones sustantivas a los estatutos, deberán presentar las dos últimas. Resaltando, preferentemente, en qué consiste la modificación. (El objeto social indicado en el acta constitutiva de la empresa, deberá coincidir o estar relacionado con los bienes, motivo de esta Licitación).
- Poder Notarial de la persona con poder general para Actos de Administración y/o poder especial para participar en Procedimientos de Adjudicación, con facultades para presentar y firmar propuestas, en tamaño carta.
- Identificación Oficial con fotografía (**IFE/INE, PASAPORTE, CARTILLA MILITAR O CÉDULA PROFESIONAL VIGENTE**) de la persona que firma, conforme al poder.
- Constancia de No Adeudo relativa al cumplimiento formal de obligaciones y la inexistencia de créditos fiscales expedida por la Secretaría de Planeación y Finanzas, vigente, con Código QR verificable. De conformidad con el Artículo 30 en el apartado C de Otros Servicios, Fracción II de la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el ejercicio fiscal 2023 y el Artículo 24 E del Código Fiscal del Estado de Puebla.
- Comprobante de domicilio con una antigüedad máxima de 3 meses. En caso de que el comprobante de domicilio no se encuentre a nombre del licitante, deberán presentar original y copia simple legible del contrato de arrendamiento junto con copia legible de las identificaciones de los representantes legales que suscriban el contrato.

3.1.3.- En caso de que asista un tercero en representación de la persona física o moral, deberá acreditar su personalidad mediante la presentación de una Carta Poder simple Original otorgada por la persona facultada para ello, para acudir en su representación a los eventos de Presentación de Documentación Legal y Apertura de Propuestas técnicas, Comunicación de Evaluación Técnica, Apertura de Propuestas económicas y Fallo (anexando original o copia certificada para cotejo de la identificación oficial vigente de quien otorga el poder y de quien recibe y copia simple legible de las mismas).

NOTA: La Carta Poder simple deberá presentarse fuera de los sobres e identificarse en cada evento, deberá contener los siguientes elementos:

- ✓ Nombre y firma del otorgante;
- ✓ Nombre y firma de quien recibe el poder;
- ✓ Debe hacer referencia al procedimiento de licitación correspondiente
- ✓ Manifestando que le otorga poder amplio, cumplido y bastante para asistir, participar e intervenir en los distintos eventos del proceso de licitación, así como presentar los documentos legales, técnicos y propuesta económica.
- ✓ Nombre y firma de 2 testigos (anexando copia simple de la identificación oficial vigente de los mismos).

3.2.- Carta original dentro del fólder de copias dirigida a la Convocante, (de acuerdo al **ANEXO A**) indicando el procedimiento **GESAL-143-050/2023**, en hoja membretada, numerada o foliada, suscrita y firmada por el representante legal de la empresa y/o de la persona física, en la que manifieste bajo protesta de decir verdad:

A) PERSONA FÍSICA

- Que no me encuentro en ninguno de los supuestos del Artículo 77 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X y XI de la Ley.
- Que conozco en su integridad y manifiesto mi conformidad con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en el presente procedimiento **GESAL-143-050/2023**.
- Que sujeto la información proporcionada en la documentación legal, en la propuesta técnica y económica a la evaluación de la Convocante y la Contratante.
- Soy: **MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA o GRANDE** empresa. (Especificar el tamaño de empresa), o

B) PERSONA MORAL

- Cuento con facultades suficientes para suscribir a nombre de mi representada la propuesta correspondiente.
- Que el poder con el que acredito mi representación no me ha sido revocado ni limitado en forma alguna.
- Que mi representada no se encuentra en ninguno de los supuestos del Artículo 77 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X y XI de la Ley.



Secretaría de Administración

Gobierno de Puebla

- Que conoce en su integridad y manifiesta su conformidad con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en el presente procedimiento **GESAL-143-050/2023**.
- Que sujeto la información proporcionada en la documentación legal, en la propuesta técnica y económica a la evaluación de la Convocante y la Contratante.
- Manifiesto que mi representada es: **MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA o GRANDE** empresa. (Especificar el tamaño de empresa).

3.3.- Carta Original de No Conflicto de Interés dentro del fólder de copias dirigida a la Convocante, en hoja membretada, sellada, foliada y firmada por el representante legal de la empresa y/o de la persona autorizada para ello, de acuerdo con el **Anexo I**.

3.4.- Constancia de registro en el Padrón de Proveedores del Gobierno del Estado de Puebla, vigente.

- En caso de que el licitante no se encuentre inscrito o actualizado en el Padrón de Proveedores del Gobierno del Estado, deberá presentar carta en original en hoja membretada del licitante, debidamente sellada y firmada por el representante legal, dirigida a la convocante y haciendo referencia al presente procedimiento **GESAL-143-050/2023**, en la que se compromete en caso de que se le adjudique el contrato, a iniciar los trámites ante la Secretaría de la Función Pública del Estado de Puebla, para inscribirse o actualizarse en dicho Padrón y entregar a la contratante la documentación que acredite el inicio de citado trámite.

3.5.- El documento vigente para la presentación de documentación legal y apertura de Propuestas técnicas en el que conste, la opinión positiva respecto del cumplimiento de sus obligaciones fiscales. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el Artículo 32D, regla 2.1.37 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023, publicada en el Diario Oficial de la Federación. Deberá contener código QR legible que permita su verificación de autenticidad de acuerdo al formato oficial emitido por el sistema correspondiente.

3.6.- Se solicita a todos los licitantes que la documentación legal, original y copia solicitada según sea el caso, se presente preferentemente señalada (las copias con marca-textos) para su rápida identificación,

en un solo sobre o paquete cerrado y sellado con cinta adhesiva, debidamente identificado con el nombre del licitante, número de licitación y la leyenda "Documentación legal o Sobre 1", de la cual los originales o copias certificadas estarán en un fólder dentro del sobre 1 y las copias simples en tamaño **carta** en fólder con broche baco (cada juego de copias en un fólder), dentro del mismo sobre o paquete, respetando en ambos casos el orden de presentación. **LA DOCUMENTACIÓN NO DEBERÁ PRESENTARSE ENGRAPADA, NI SELLADA EN ESPACIOS QUE OCUPEN LOS CÓDIGOS BIDIMENSIONALES (QR).**

Únicamente se permitirá presentar fuera del sobre, el original de la Identificación Oficial con fotografía (**IFE/INE, PASAPORTE, CARTILLA MILITAR O CÉDULA PROFESIONAL VIGENTE**) de la persona que asiste o en su caso carta poder simple junto con identificación oficial (**IFE/INE, PASAPORTE, CARTILLA MILITAR O CÉDULA PROFESIONAL VIGENTE**) de quien otorga poder y recibe.

3.7.- En caso de que el licitante no presente la copia simple de algún documento, podrá, de así considerarlo pertinente y bajo su propio riesgo, dejar el documento original para copia y cotejo por parte de la Convocante, pudiendo solicitar su devolución hasta el día hábil posterior a la emisión del fallo de la licitación.

4.- ASPECTOS TÉCNICOS

El **SEGUNDO SOBRE**, debidamente sellado con cinta adhesiva e identificada con nombre del licitante, número de licitación y con la leyenda "Propuesta Técnica" o Sobre 2, deberá contener:

4.1.- PROPUESTA TÉCNICA.

4.1.1.- La propuesta técnica estará integrada por la **CARÁTULA DEL ANEXO B, ANEXO B, ANEXO 2 (PARTIDA 1), ANEXO 2 (PARTIDA 2), ANEXO 3 (PARTIDAS 1 Y 2), ANEXO 4 (PARTIDAS 1 Y 2).**

Así como demás cartas y documentos solicitados en **PUNTO 4** de las bases. Invariablemente deberán estar impresos en papel membretado del licitante y presentarse en **original y copia simple**, indicando el número de la Licitación **GESAL-143-050/2023** dirigido a la Convocante, **contener sello (en caso de ser persona moral) y rubrica al margen en todas y cada una de las hojas**, además, la última hoja de cada documento deberá incluir el **nombre y firma** del representante legal del licitante conforme al poder notarial. En caso de no cumplir con alguno de los



requisitos descritos en éste párrafo, la propuesta será descalificada. El licitante deberá considerar que la falta de alguno de los elementos mencionados en este punto será total responsabilidad del mismo.

Toda la propuesta deberá presentarse en original y copia simple debidamente separados, en diferentes recopiladores de dos argollas, debiendo los dos tantos ser exactamente iguales, tanto en anexos, cartas, etc. y separando los originales de las copias. **LA DOCUMENTACIÓN NO DEBERÁ PRESENTARSE ENGRAPADA.**

4.1.2.- Aquellos documentos que formen parte de la propuesta técnica y que por su misma naturaleza no puedan ser modificados o alterados, se acepta que se presenten en su forma original, con copia simple para su cotejo, copias que deberán estar **foliadas, selladas (en caso de ser persona moral) y debidamente firmadas** por la persona autorizada para ello conforme al poder notarial, en caso de ser persona moral; **la devolución de los originales o copias certificadas para cotejo serán devueltas hasta el día hábil posterior a la emisión del fallo de la licitación.**

4.1.3.- La **CARÁTULA DEL ANEXO B**, deberá estar debidamente capturada **en formato Word** (con la información idéntica a la presentada en físico) en 2 dispositivos **USB**, los cuales serán proporcionados por el licitante.

Es importante que el licitante verifique antes de incluir sus dispositivos en el sobre, que éstos no estén sin información, que no contengan virus, que los mismos estén identificados con el nombre del licitante, número de licitación y “Propuesta Técnica”, que la información solicitada se encuentre debidamente capturada, no escaneada, no presentar el formato como imagen, a renglón seguido no dividir la tabla y que no tengan problemas para leerse. Lo anterior con el objeto de que la misma se pueda plasmar en el Acta correspondiente del evento señalado en el PUNTO 10 de estas bases.

4.2.- Todas las características y especificaciones de la totalidad de las partidas que se manifiesten en su Propuesta Técnica (**ANEXO B**) deberán basarse invariablemente en lo requerido en el **ANEXO 1**, atendiendo también a lo establecido, en su caso en la Junta de Aclaraciones; no cumplir con lo anterior será causa de descalificación.

4.3.- TIEMPO DE ENTREGA DE LOS BIENES:

Se Realizará a Partir del Día Hábil Siguiente a la Formalización del Contrato y Hasta el 31 de Diciembre del 2023.

4.3.1.- El presente procedimiento será bajo la modalidad de contrato abierto, de acuerdo al artículo 108 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, por lo que la Contratante está obligada a adquirir el presupuesto mínimo quedando el presupuesto máximo sujeto a las necesidades y suficiencia presupuestal de la Contratante.

4.4.- PERIODO DE GARANTÍA: mínimo de 1 año, a partir de la recepción de los bienes en el almacén de la contratante.

4.5.- Los datos anteriores deberán estar asentados en la propuesta técnica. (**PUNTOS 4.3 y 4.4**) **VER ANEXO B.**

4.6.- REQUISITOS TÉCNICOS QUE COMPLEMENTAN Y CONFORMAN LA PROPUESTA TÉCNICA: Deberá anexar a su Propuesta Técnica (tanto en el original como en la copia) dentro del segundo sobre lo siguiente:

4.6.1.- Presentar su propuesta técnica conforme al **anexo B.**

4.6.1.1.- Indicar en su Propuesta Técnica, la marca y/o nombre de fabricante, modelo y país de procedencia de los bienes indicados en el anexo 2 partida 1 y anexo 2 partida 2, según corresponda. En caso de que no aplique modelo, los licitantes deberán indicar **NO APLICA.**

4.6.2. Incluir en su propuesta técnica en original o copia simple legible: folletos, catálogos o fichas técnicas con fotografías correspondientes a la marca, modelo y país de procedencia de los bienes que oferten, en las que se señalen por escrito las características indicadas en el anexo 2 partida 1 y el anexo 2 partida 2 de los bienes ofertados que concuerden y cumplan con lo mínimo requerido, identificando y/o resaltando los mismos en color rojo, marca-textos, post it y/o separadores, con la finalidad de identificar y comprobar las especificaciones solicitadas. Los documentos antes mencionados deberán presentarse en idioma español o con traducción simple al español, aclarando que no se aceptarán únicamente fotografías o imágenes sin descripción, así como folletos en medios electrónicos u



hojas de especificaciones para referenciar toda la propuesta técnica. **(Aplica para el consecutivo 489 del Anexo 2 Partida 1 y los consecutivos del 862 al 894 del Anexo 2, Partida 2).**

4.6.3. Presentar un día antes de la presentación de documentación Legal y apertura de Propuestas técnicas, una muestra física del consecutivo 489 del Anexo 2, Partida 1 y los consecutivos 867 al 872 del Anexo 2, Partida 2, , la cual, deberá presentar junto con el Anexo 4 Formato de Recepción de Muestras Físicas debidamente requisitado en tres tantos, en el CENTRO DE CONVENCIONES WILLIAM O. JENKINS., Ubicado en BOULEVARD HEROES DEL 5 DE MAYO 402 Colonia CENTRO, PUEBLA, en un horario de 10:00 a 12:00 horas, debiendo colocar en cada muestra física una etiqueta con los siguientes datos: Nombre del licitante, número del procedimiento, número de consecutivo y descripción breve del bien a entregar, dicho Anexo 4 se deberá adjuntar en copia simple a la Proposición Técnica.

4.6.4. Currículo en hoja membretada, debidamente firmada por la persona autorizada para ello y sellada, en el que indiquen su experiencia mínima de 2 años en la venta o comercialización de bienes iguales o similares a los requeridos.

4.6.5. Relación en formato libre de mínimo tres ventas o comercializaciones de bienes iguales o similares en características a los bienes que se están solicitando en este procedimiento de adjudicación, que hayan sido efectuados durante los últimos años, sin exceder de tres, la cual deberá contener: nombre, domicilio y teléfono del cliente, monto de la venta o comercialización, así como indicar a qué sector fue destinado (público o privado).

Dicha relación se acreditara con copia simple legible de contratos y/o facturas, expedidas a nombre del licitante, de la venta o comercialización de bienes iguales o similares a los requeridos, los cuales deberán contener el importe y fecha.

4.6.6. Escrito libre en hoja membretada, debidamente firmada por la persona autorizada para ello y sellada, donde indique un correo electrónico y número telefónico para cualquier duda o aclaración, con atención las 24 horas del día de lunes a domingo.

4.6.7. Presentar en formato libre, currículo firmado del personal en el que indique su experiencia, de acuerdo a lo siguiente:

Un supervisor operativo que cuente con grado académico en Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil o Ingeniería Eléctrica, comprobable mediante copia simple legible de cédula o título profesional, con experiencia mínima de dos años como supervisor de proyectos.

Dos choferes que cuenten con Licencia de conducir para transporte Mercantil, comprobable mediante copia simple legible, con experiencia de 2 años en traslado de materiales, debiendo adjuntar copia simple legible de la Constancia de Competencias o de Habilidades Laborales (Formato DC3), referente a Seguridad en el uso de herramientas manuales, eléctricas, neumáticas de corte y de combustible.

Cinco choferes que cuenten con Licencia de Conducir o Licencia Federal Categoría A, comprobable mediante copia simple legible, con experiencia de 2 años en traslado de materiales, debiendo adjuntar copia simple legible de la Constancia de Competencias o de Habilidades Laborales (Formato DC3), referente a Seguridad en el uso de herramientas manuales, eléctricas, neumáticas de corte y de combustible.

4.6.8. Presentar copia simple legible de las facturas o contratos de arrendamiento de al menos 3 vehículos a nombre del licitante adjudicado de las unidades a utilizar (camionetas pick up) para la prestación del servicio, debiendo ser modelos con una antigüedad no mayor a 5 años.

4.6.9. Carta bajo protesta de decir verdad en hoja membretada, debidamente firmada por la persona autorizada para ello y sellada, donde se comprometa en caso de resultar adjudicado a lo siguiente:

a) A que aceptan y reconocen que toda la información, datos o documentación, que le sea proporcionada por la Contratante, así como aquella a la que llegase a tener acceso, será considerada como confidencial, por lo que se obliga a mantener absoluta discreción y confidencialidad respecto de cualquier tipo de información, datos o documentación, así como a obligar a sus trabajadores y/o empleados, a mantener en los mismos términos de discreción tales aspectos confidenciales y a no divulgar a terceros la información, datos o documentación a los que pudieran llegar a tener acceso durante o con posterioridad al desarrollo y entrega de los bienes objeto de la presente adjudicación y a la vigencia de la misma.



b) A que el manejo de la información confidencial incluye, de manera enunciativa más no limitativa, lo siguiente:

I. La obligación de no divulgar la información confidencial a terceras personas sin el consentimiento por escrito de la Contratante;

II. La obligación de no usar la información confidencial para beneficio propio o de terceras personas, debiendo el adjudicado utilizarla exclusivamente con el propósito de cumplir con la adquisición encomendada, y

III. La obligación de no llevar a cabo ninguna acción que pueda llegar a comprometer o poner en riesgo la información, datos o documentación, que le sea proporcionada por los trabajadores o por la Contratante.

Para efectos de la presente carta, se considerará como información confidencial, toda aquella documentación e información de carácter industrial, comercial, operativa, contable, legal, financiera, corporativa, de mercadotecnia, de ventas, métodos, procesos, formas de distribución, comercialización, fórmulas, técnicas, productos, maquinarias, mejoras, diseños, descubrimientos, estudios, compilaciones, programas de software, hardware, folletos, gráficas o cualquier otro tipo de información, propiedad de la Contratante a la que tenga acceso el adjudicado; misma que podrá constar en documentos, fórmulas, cintas magnéticas, documentos impresos, medios electrónicos de cualquier tipo, programas de computadora, disquetes, discos magnéticos, películas o cualquier otro material o instrumentos similares que retengan información técnica, financiera, de mercadotecnia, de análisis, compilaciones, estudios, gráficas, información contable, legal o de cualquier otro tipo.

REQUISITOS TÉCNICOS QUE APLICAN ÚNICAMENTE PARA LA PARTIDA 1.

4.6.10. Presentar Resultados de Calidad en donde se cuente con la certificación ONNCCE: RMC-009.4-002-S/22, respecto al material de construcción (cemento) , y Certificación, en donde se cumpla con la Norma NMX-C-003-ONNCCE-2018 respecto al material de construcción (cal hidratada).

4.6.11. Carta bajo protesta de decir verdad en hoja membretada, debidamente firmada por la persona autorizada para ello y sellada, donde se comprometa en caso de resultar adjudicado a lo siguiente:

a) A realizar las entregas de los bienes en el plazo y lugar señalado por la Contratante.

b) A entregar bienes nuevos, originales, de fabricante en empaque original y que en ningún caso entregará producto gris o pirata.

c) A no entregar bienes ensamblados, re manufacturados, re etiquetados, con tecnología obsoleta, caduca o próxima a caducarse.

d) A realizar el canje al 100% de los bienes adjudicados que presenten vicios ocultos o que resulten dañados por defectos de fabricación, empaque y/o transportación, a partir de la recepción de los mismos en el almacén de la Contratante, estos le serán devueltos y deberán sustituirlos en un plazo no mayor a 2 días naturales. Se entiende por vicios ocultos cualquier inconsistencia que no pueda ser apreciable al momento de la recepción de los bienes.

e) A garantizar los bienes por un periodo mínimo de 1 año, a partir de la recepción de los mismos en el almacén de la Contratante.

f) A apegarse estrictamente a las características y especificaciones técnicas establecidas en el anexo 2, Partida 1.

g) A ser el único responsable de la relación laboral, pago oportuno de sus salarios, deslindando de cualquier responsabilidad a la Contratante y en ningún caso se considera a la Contratante como patrón sustituto o patrón solidario, responsabilizándose así por el personal que participe para la entrega de los bienes ofertados.

h) A contar con el personal y transporte necesario para la entrega de los bienes en el lugar que indique la Contratante, sin costo extra.

i) A realizar las maniobras de transportación, carga y descarga sin costo extra para la contratante.

j) A designar a un ejecutivo de cuenta, quien será el enlace con la contratante, del cual debe proporcionar los números fijos o de celular.

k) A entregar los bienes de carácter urgente, en un tiempo no mayor a 24 horas posteriores a la solicitud realizada vía correo electrónico y/o llamada telefónica, en el lugar indicado por la contratante.



l) A entregar los bienes en un tiempo máximo de respuesta de 72 horas posteriores a la solicitud realizada vía correo electrónico y/o llamada telefónica, en el lugar indicado por la contratante.

4.6.12. Carta bajo protesta de decir verdad, en hoja membretada, debidamente firmada por la persona autorizada para ello, en el que indiquen que cumplen y se apegan a la siguiente norma:

I. NMX-J-436-ANCE Conductores -Cordones y Cables Flexibles-Especificaciones (Aplica para los consecutivos 46 y 47 del Anexo 2, Partida 1).

REQUISITOS TÉCNICOS QUE APLICAN ÚNICAMENTE PARA LA PARTIDA 2.

4.6.13. Carta bajo protesta de decir verdad, en hoja membretada, debidamente firmada por la persona autorizada para ello, en el que indiquen que cumplen y se apegan a las siguientes normas:

I. Norma NOM-017-STPS-2008. Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo. (Aplica para el consecutivo 527 del Anexo 2, Partida 2).

II. Norma ANSI/ISEA107-2015. Seguridad de alta visibilidad Ropa y accesorios Actualización estándar. (Aplica para los consecutivos 528, 529 y 530 del Anexo 2, Partida 2).

III. Norma CE EN 122777 tipo C. Equipos de Alpinismo y Escalada Arneses. (Aplica para el consecutivo 551 del Anexo 2, Partida 2).

IV. Norma CE EN 566. Equipos de alpinismo y escalada Anillos de cinta. (Aplica para el consecutivo 641 del Anexo 2, Partida 2).

V. Norma CE EN 795 B anclajes portátiles provisionales. (Aplica para el consecutivo 641 del Anexo 2, Partida 2).

VI. Norma EAC Conformidad Euroasiática. (Aplica para el consecutivo 641 del Anexo 2, Partida 2).

4.6.14. Presentar carta bajo protesta de decir verdad en hoja membretada, debidamente firmada por la persona autorizada para ello y sellada, donde se comprometa en caso de resultar adjudicado a lo siguiente:

a) A realizar la entrega de los bienes en el plazo y lugar señalado por la Contratante.

b) A entregar bienes nuevos, originales, de fabricante en empaque original y que en ningún caso entregará producto gris o pirata.

c) A no entregar bienes ensamblados, re manufacturados, re etiquetados, con tecnología obsoleta, caduca o próxima a caducarse.

d) A realizar el canje al 100% de los bienes adjudicados que presenten vicios ocultos o que resulten dañados por defectos de fabricación, empaque y/o transportación, a partir de la recepción de los mismos en el almacén de la Contratante, estos le serán devueltos y deberán sustituirlos en un plazo no mayor a 2 días naturales. Se entiende por vicios ocultos cualquier inconsistencia que no pueda ser apreciable al momento de la recepción de los bienes.

e) A garantizar los bienes por un periodo mínimo de 1 año, a partir de la recepción de los mismos en el almacén de la Contratante.

f) A apegarse estrictamente a las características y especificaciones técnicas establecidas en forma individual en el Anexo 2, Partida 2.

g) A ser el único responsable de la relación laboral, pago oportuno de sus salarios, deslindando de cualquier responsabilidad a la Contratante y en ningún caso se considera a la Contratante como patrón sustituto o patrón solidario, responsabilizándose así por el personal que participe para la entrega de los bienes ofertados.

h) A contar con el personal y transporte necesario para la entrega de los bienes en el lugar que indique la Contratante, sin costo extra.

i) A realizar las maniobras de transportación, carga y descarga sin costo extra para la contratante.

j) A designar a un ejecutivo de cuenta, quien será el enlace con la contratante, del cual debe proporcionar los números fijos o de celular.

k) A entregar los bienes de carácter urgente, en un periodo máximo de 24 horas posteriores a la solicitud realizada vía correo electrónico y/o llamada telefónica, en el lugar indicado por la contratante.

l) A entregar los bienes en un tiempo máximo de respuesta de 72 horas posteriores a la solicitud



realizada vía correo electrónico y/o llamada telefónica, en el lugar indicado por la contratante.

4.7.- INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN:

La propuesta técnica deberá presentarse dentro del segundo sobre de la siguiente manera:

a) Deberán presentar la propuesta Técnica en 2 recopiladores Lefort de dos argollas, un juego en original firmado en tinta azul por la persona facultada para ello y otro juego en copia simple. De igual forma, se les solicita **no** presentar hojas sueltas y engrapadas, engargoladas, dentro de protector o en fólder con broche.

b) La información contenida en el juego en original y el juego en copia, deberá ser idénticas.

c) Se solicita que la documentación venga organizada de acuerdo al orden de los puntos señalados en las presentes bases, incluyendo separadores o pestañas.

d) Cada uno de los documentos que integren la propuesta técnica deberán estar **debidamente foliados, sellados (obligatorio en caso de ser persona moral) y rubrica al margen en todas y cada una de las hojas**, además, la última hoja de cada documento deberá incluir el **nombre y firma** del representante legal del licitante conforme al poder notarial, tanto en el original como en la copia, el licitante deberá considerar que la falta de alguno de los elementos mencionados en este punto, será total responsabilidad del mismo; incluyendo toda la documentación anexa; ejemplo: cartas, permisos, etc., que se les haya solicitado.

e) Los documentos que se anexen y no hayan sido solicitados en las presentes bases, no serán considerados para la evaluación técnica.

f) Todos los documentos y requisitos solicitados en los aspectos técnicos deberán estar debidamente foliados, si carecen del mismo, no será responsabilidad de la Convocante, por lo que el licitante deberá revisar su información y documentación.

g) Los dispositivos que deberán integrar las propuestas son los siguientes:

1.- **Sobre 2** Propuesta Técnica deberá contener 2 dispositivos USB con la **Caratula del ANEXO B**, grabada en **formato WORD**.

5.-ASPECTOS ECONÓMICOS

El **TERCER SOBRE**, debidamente sellado con cinta adhesiva e identificado con nombre del licitante, número de licitación y con la leyenda "Propuesta Económica" o Sobre 3, deberá contener:

5.1.- PROPUESTA ECONÓMICA.

5.1.1.- La propuesta económica **ANEXO C**, así como todos los demás documentos solicitados que se anexen a la misma, deberán presentarse en fólder tamaño carta con broche baco, estar impresos en papel membretado original del licitante, dirigida a la Convocante, indicando el número de la presente Licitación **GESAL-143-050/2023**, debiendo contener **folio, sello (en caso de ser persona moral) y rubrica al margen en todas y cada una de las hojas**, además, la última hoja de cada documento deberá incluir el **nombre y firma** del representante legal del licitante conforme al poder notarial. El licitante deberá considerar que la falta de alguno de los elementos mencionados en este punto será total responsabilidad del mismo. **LA DOCUMENTACIÓN NO DEBERÁ PRESENTARSE ENGRAPADA.**

La propuesta económica del licitante o sobre 3, deberá contener 2 dispositivos **USB** con el **ANEXO C** grabado en formato **EXCEL**, mismos que serán proporcionados por el licitante.

5.1.2.- Los precios deberán presentarse en moneda nacional, con 2 decimales como máximo. Adicionalmente, se deberá anexar la leyenda "**Los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes**".

5.1.3.- La propuesta económica no deberá presentar raspaduras, enmendaduras o correcciones en la misma.

5.1.4.- En caso de existir descuentos se deberán incluir en el precio unitario.

5.1.5.- En caso de que existan errores aritméticos éstos serán rectificadas prevaleciendo invariablemente el precio unitario. Si el Licitante, en uno u otro caso, no acepta la corrección, su propuesta será rechazada.

5.1.6.- Se solicita que, preferentemente, los precios presentados se protejan con cinta adhesiva.

Es importante que el licitante verifique antes de incluir sus dispositivos en el sobre, que los mismos no estén sin información, que no contengan virus, que contengan el nombre del licitante, número de



licitación y “propuesta económica”, que la información solicitada se encuentre debidamente capturada, no escaneada, a renglón seguido y que no tenga problema para leerse, ni que contengan virus. Lo anterior, con el objeto de que la misma se pueda plasmar en el acta correspondiente del evento señalado en el PUNTO 13 de estas bases. (No incluir imágenes).

5.2.- REQUISITOS ECONÓMICOS. Todos los licitantes deberán anexar a su propuesta económica, los requisitos que a continuación se enuncian, tomando en cuenta que la falta de alguno de ellos será causa de descalificación.

5.2.1.- Garantía de seriedad conforme al **PUNTO 7** de estas bases.

5.2.2.- Los licitantes deberán presentar su Propuesta Económica, conforme al **Anexo C**.

5.2.2.1.- Los licitantes deberán presentar en su Propuesta Económica, los precios unitarios de los bienes descritos en el anexo 2 partida 1 y el anexo 2 partida 2, mismos que deberán plasmar en el anexo 5 partida 1 y 5 partida 2, respectivamente.

5.2.3.- Los licitantes deberán presentar junto con su propuesta económica, copia simple legible de la Declaración Anual 2022, en la que se advierta que tienen ingresos, con su respectivo Acuse de Recibido del SAT con sello o liga digital correspondiente y la última Declaración Provisional 2023 (ISR e IVA) del mes inmediato anterior a la presentación de la propuesta.

5.2.4.- Los licitantes deberán presentar junto con su propuesta económica, copia simple legible del documento vigente para la presentación y apertura de Propuestas Legales y Económicas en que conste, la Opinión **Positiva** respecto del Cumplimiento de sus Obligaciones Fiscales. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.37 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023, publicada en el Diario Oficial de la Federación. Deberá obtener código QR legible que permita su verificación de autenticidad de acuerdo al formato oficial emitido por el sistema correspondiente.

6.- ASPECTOS INFORMATIVOS

6.1.- Los licitantes interesados en participar en procedimientos de adjudicación deberán presentar Constancia de No Inhabilitado de personas físicas y/o

jurídicas vigente, con código QR verificable, para participar en procedimientos de adjudicación o para suscribir contratos de obra pública o servicios relacionados con la misma, de adquisiciones, arrendamientos o servicios; conforme al **PUNTO 2.4.8** en términos del acuerdo de la Secretaría de la Contraloría (actualmente Secretaría de la Función Pública), publicado en el Periódico Oficial del Estado el 13 de abril de 2021.

6.2.- Se informa a los licitantes que toda la documentación que integre sus propuestas, legal, técnica y económica deberá ser presentada en español, o en su caso, con traducción simple al español, el no hacerlo será motivo de descalificación.

6.3.- No se acepta participación conjunta toda vez que se requiere que un solo licitante presente las garantías solicitadas.

6.4.- La entrega de los bienes se realizará a partir del día hábil siguiente a la formalización del contrato y hasta el 31 de diciembre del 2023 conforme a lo siguiente:

La primera entrega de los bienes adjudicados será por las cantidades solicitadas a través de correo electrónico y/o llamada telefónica, debiéndose entregar a las 72 horas siguientes a la notificación del pedido.

Las entregas subsecuentes se realizarán a través de pedidos de conformidad con las necesidades de la contratante, debiéndose entregar a los 72 horas posteriores a la recepción de la notificación vía correo electrónico y/o llamada telefónica, no debiendo exceder la fecha límite de entrega de los bienes.

En caso de una solicitud de carácter urgente, deberá hacer la entrega en un periodo máximo de 24 horas posteriores a la solicitud realizada vía correo electrónico y/o llamada telefónica, en el lugar indicado por la contratante.

Para efectos de las entregas correspondientes en caso de que al término del cómputo del plazo sea en día inhábil o festivo, la entrega se efectuará al siguiente día hábil

7.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE PROPUESTA.

7.1.- De Conformidad con el Artículo 126 fracción I de la Ley, los licitantes deberán garantizar la seriedad de sus propuestas, mediante:



a) En el caso de **Cheque** este deberá ser cruzado el cual deberá contener la leyenda "**No negociable**", a favor del Gobierno del Estado de Puebla.

b). Para el caso de las **Pólizas de Fianza**, se deberá incluir una leyenda en el cuerpo de dicho instrumento, en la que se aclare que esa póliza se expide a favor del **Gobierno del Estado de Puebla a través de la Secretaría de Planeación y Finanzas**; en todos los casos será por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total ofertado a **cantidades máximas** sin incluir el IVA.

En caso de presentar cheque cruzado este no deberá contener otra leyenda diversa a "No negociable", de acuerdo a lo previsto en el Artículo 178 de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito.

En caso de exhibir cheque cruzado, éste deberá presentarse dentro de una mica o sobre, (no enmicado) por lo que no se aceptarán cheques engrapados o pegados en hojas blancas.

La garantía se exige para cubrir al Gobierno del Estado de Puebla contra el riesgo de incumplimiento por parte de los licitantes en los siguientes casos:

a) Si el (los) licitante(s) retira(n) su oferta.

b) Si el (los) licitante(s) al (los) que se le(s) adjudicó el contrato derivado de esta licitación, no firma(n) el mismo de conformidad con los plazos establecidos en estas bases.

En cualquiera de estos casos, la garantía de seriedad se aplicará en beneficio del Gobierno del Estado de Puebla, como indemnización por los daños y perjuicios ocasionados. Esta garantía deberá presentarse dentro del tercer sobre.

7.2.- En caso de que los licitantes, para garantizar sus propuestas, decidan otorgar póliza de fianza, ésta deberá ser expedida por afianzadora autorizada conforme a la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y su redacción será conforme al **ANEXO D**.

7.3.- No se aceptarán garantías con enmendaduras, tachaduras, rotas o perforadas. Ni cheques de cuentas de persona distinta al licitante. El presentarlas así será causa de descalificación.

7.4.- Esta garantía se regresará a los licitantes que no hayan resultado adjudicados, a partir del día hábil siguiente a la notificación del fallo.

7.5.- Por lo que respecta al licitante adjudicado, le será devuelta una vez que presente la garantía de cumplimiento respectiva, debidamente sellada de recibido por la Contratante.

7.6.- El horario para recoger dichas garantías será de lunes a viernes de **10:00 a 15:00 horas** en las oficinas de la Convocante, presentando el recibo, su solicitud respectiva y copia de identificación de la persona que recibirá la garantía.

7.7.- La Convocante conservará en custodia las garantías de seriedad que sean otorgadas por este concepto, hasta la fecha de notificación del fallo.

La devolución de las garantías de seriedad a los licitantes se realizará previa solicitud por escrito de los mismos, en un **periodo máximo de seis meses** posteriores a la comunicación del fallo de esta licitación, después de este plazo, las garantías serán consideradas como canceladas y resguardadas en el archivo general.

EVENTOS DE LA LICITACIÓN:

8.- PREGUNTAS PREVIAS A LA JUNTA DE ACLARACIONES.

8.1.- Las dudas referentes a las especificaciones descritas, puntos de las bases y requisitos para los licitantes, serán recibidas en horario y días señalados en el **PUNTO 3** del calendario establecido al inicio de las presentes bases que rigen el procedimiento de licitación pública, mismas que **invariablemente** deberán ser enviadas en el formato identificado como **ANEXO F** (no escaneado y en formato **WORD**), a través del correo electrónico que a continuación se señala (se deberá indicar en el asunto del correo la leyenda "**PREGUNTAS GESAL-143-050/2023 (NOMBRE DEL LICITANTE)**") debiendo enviar de forma legible escaneado el comprobante de pago de Bases respectivo, por el mismo medio:

juntadeaclaraciones@puebla.gob.mx

QUEDA BAJO LA MÁS ESTRICTA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES, LLAMAR AL TELÉFONO (222) 2 29 70 00 /13/ /14/ EXT. 4137/5062 PARA CONFIRMAR QUE SUS PREGUNTAS HAYAN SIDO RECIBIDAS, PREVIO A LA REALIZACIÓN DEL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES.





8.2.- Lo anterior, con el fin de que la Convocante y la Contratante se encuentren en posibilidad de analizar, responder y dar lectura a las respuestas de las dudas planteadas en tiempo y forma en el evento de junta de aclaraciones; en caso de no enviarlas al correo antes mencionado, en el formato correspondiente, y dentro del término señalado anteriormente, la Convocante **NO DARÁ RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS O DUDAS ENVIADAS FUERA DEL PLAZO ESTABLECIDO EN LAS PRESENTES BASES.**

8.3.- Por ningún motivo se aceptarán preguntas por escrito o en forma directa, debiendo ser **invariablemente a través del correo electrónico antes mencionado** y hasta la hora prevista. Asimismo, no se aclarará en el evento señalado en el **PUNTO 9** de estas bases, duda alguna que no haya sido planteada con anterioridad o en el horario antes mencionado. Solo serán contestadas las preguntas de carácter técnico, legal y económico previamente presentadas, reservándose la Convocante el derecho de resumirlas en caso de que éstas contengan comentarios adicionales.

8.4.- Las preguntas de los licitantes deberán realizarse precisando a que punto de las bases o del **ANEXO 1 o anexos** se refieren.

8.5.- No se tomarán en cuenta las preguntas de aquellos Participantes que no hayan enviado su comprobante de pago de Bases, así como las preguntas que los Licitantes envíen fuera de las fechas y horarios establecidos en los **PUNTOS 1 y 3** del calendario de estas bases.

9.- JUNTA DE ACLARACIONES.

9.1.- FECHA, HORA Y LUGAR.- Se estará a lo dispuesto en el **PUNTO 4**, del calendario establecido al inicio de las bases que rigen el presente procedimiento de licitación pública.

9.2.- Uno de los representantes de la Convocante dará lectura a las respuestas de las preguntas que los licitantes hayan presentado previo a este evento por escrito en los términos señalados en el **PUNTO 8** de estas bases.

9.2.1.- En caso de que alguna de las respuestas otorgadas no haya sido otorgada con claridad, los licitantes podrán solicitar clarificar la respuesta, tomando en cuenta que, únicamente podrán repreguntar sobre las respuestas otorgadas a alguna de

sus preguntas previamente realizadas en los términos señalados en el **PUNTO 8** de las bases, los licitantes no podrán repreguntar por respuestas de preguntas realizadas por otros participantes; de no tomarse en cuenta lo anterior la contratante y convocante no se manifestaran al respecto.

9.3.- Los representantes de la Convocante y de la Contratante, así como los licitantes, firmarán el acta en la cual se encuentran asentadas las aclaraciones a las dudas presentadas y se entregará el acta en medio electrónico a los asistentes. La omisión de firmas por parte de algún asistente no invalidará el contenido y efecto del acta.

9.4.- Todo lo que se establezca en el acta de Junta de Aclaraciones, será parte integrante de las bases de la presente licitación, de conformidad al Artículo 81 fracción II de la Ley, por lo que los cambios realizados deberán considerarse para la presentación de sus propuestas. El no cumplir con lo anterior será causa de descalificación.

9.5.- Toda vez que la presencia del licitante no es requisito indispensable para participar en este evento su inasistencia queda bajo su estricta responsabilidad, considerando que estará de acuerdo con las aclaraciones realizadas en la misma y que la Convocante se libera de cualquier responsabilidad en relación a que algún licitante carezca de alguna información.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR MEMORIA USB PARA QUE SE PROPORCIONE EN ARCHIVO DIGITAL PDF EL ACTA DEL EVENTO.

10.- PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS.

10.1.- FECHA, HORA Y LUGAR. - Se estará a lo dispuesto en el **PUNTO 5**, del calendario establecido al inicio de las bases que rigen el presente procedimiento de licitación pública, el **registro** se llevará a cabo **30 minutos antes de esa hora.**

EXACTAMENTE a la hora señalada en el **PUNTO 6** del calendario establecido al inicio de las bases y tomando como base la hora que marca el reloj del recinto mencionado, se cerrarán las puertas del mismo, no permitiéndose el ingreso a documentación o licitante alguno, quedando descalificado automáticamente y sin responsabilidad alguna para la Convocante.



Para este evento solo podrá estar presente el licitante o su representante debidamente acreditado.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR MEMORIA USB PARA QUE SE PROPORCIONE EN ARCHIVO DIGITAL PDF EL ACTA DEL EVENTO.

10.2.- Los licitantes que adquirieron bases y se inscribieron, que no estén presentes al iniciar este acto, quedarán automáticamente descalificados.

DESARROLLO DEL EVENTO:

10.3.- Se hará declaración oficial del evento de presentación de documentación legal y apertura de propuestas técnicas.

10.4.- Se hará la presentación de los representantes de la Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios, el Órgano Interno de Control y representantes del área Contratante.

10.5.- Se pasará lista de asistencia de los licitantes quienes deberán presentar, a través de sus representantes debidamente acreditados los **TRES SOBRES IDENTIFICADOS, CERRADOS Y SELLADOS CON CINTA ADHESIVA**, conforme a lo señalado en los **PUNTOS 3, 4 y 5** de estas bases.

10.6.- Previo a la apertura de los tres sobres, el licitante deberá presentar fuera de los sobres la **Constancia de No Inhabilitado vigente, con código QR verificable, para participar en procedimientos de adjudicación, el no hacerlo será motivo de descalificación.**

10.6.1.- Con fundamento en el Artículo 85 fracción II de la Ley, se procederá a la apertura del primer sobre, con la documentación legal de cada licitante, que debe contener los originales o copias certificadas y copias simples de la documentación solicitada, mismas que se cotejarán en el momento. Los originales o copias certificadas serán devueltos a los licitantes, excepto lo solicitado en el **ANEXO A**. Las copias simples se quedarán invariablemente en poder de la Convocante.

En caso de que algún licitante quede descalificado por no presentar uno o varios de los documentos legales solicitados en el **PUNTO 3** de las presentes bases, se le hará entrega inmediatamente de los dos sobres que contienen la propuesta técnica, así como la económica, quedando bajo su elección el abandonar el recinto en

ese momento.

10.7.- En caso de que la documentación presentada se encuentre completa, se procederá a abrir el segundo sobre de cada licitante, el cual debe contener lo solicitado en el **PUNTO 4** de estas bases.

10.8.- La **CARÁTULA DEL ANEXO B** será rubricada al menos por un asistente a este evento.

10.9.- Se levantará acta circunstanciada del evento de presentación de documentación legal y apertura de propuestas técnicas, asentando los motivos de la descalificación de aquellos licitantes que hubiesen omitido cualquiera de los requisitos a que se refieren los **PUNTOS 3 y 4** de las presentes bases, las propuestas recibidas y las observaciones respectivas.

El acta será firmada por los asistentes, entregando copia ya sea impresa o en medio magnético al finalizar.

10.10.- La omisión de firmas por parte de algún asistente no invalidará el contenido y efecto del acta.

10.11.- El tercer sobre de cada licitante, cerrado y sellado con cinta adhesiva, que debe contener la propuesta económica y la garantía de seriedad de propuestas, será debidamente firmado por los asistentes, quedando los mismos en custodia de la Convocante hasta el día del evento de la apertura de propuestas económicas.

10.12.- Si se da el caso en el que algún licitante no presente alguno o ninguno de los sobres solicitados y haya comprado bases, se le dará acceso al evento, pero quedará automáticamente descalificado, situación que será asentada en el acta correspondiente.

11.- EVALUACIÓN TÉCNICA.

La Contratante realizará la evaluación de las propuestas técnicas recibidas y emitirá el dictamen técnico respectivo, mismo que se dará a conocer en el evento señalado en el **PUNTO 12** de estas bases.

CRITERIOS QUE SE APLICARÁN PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS:

11.1.- Se evaluará que la descripción técnica ofertada por el licitante corresponda invariablemente con lo solicitado en el **ANEXO 1**, más los documentos solicitados en el **PUNTO 4.6**, ambos de las presentes bases.



El no cumplir con lo anterior será causa de descalificación

11.2.- Elementos para la evaluación técnica. - La evaluación de las propuestas técnicas se realizará comparando el/los bienes ofertados por los licitantes, con:

- a) Todo lo solicitado en estas bases.
- b) Cartas, Anexos, etc. y
- c) Demás requisitos que se establezcan en la junta de aclaraciones.

12.- COMUNICACIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA.

12.1.- FECHA, HORA Y LUGAR. - Se estará a lo dispuesto en el **PUNTO 6** del calendario establecido al inicio de las bases que rigen el presente procedimiento de licitación pública.

12.2.- La Convocante procederá a informar el resultado de la evaluación de las propuestas técnicas, de cada licitante, según dictamen **emitido por la Contratante**.

12.3.- Con relación a las propuestas técnicas descalificadas, en ese momento será devuelto el tercer sobre al o los licitantes correspondientes.

12.4.- Si la propuesta técnica es rechazada y el licitante no asiste a este evento, el tercer sobre cerrado y sellado, quedará en poder de la Convocante, hasta en tanto el licitante acuda a solicitarlo, mediante escrito firmado por la persona autorizada para ello, en un plazo máximo de seis meses posteriores a la comunicación del fallo de esta licitación, después de este plazo, será considerada como cancelada y resguardadas en el archivo general. Una vez firmada el acta correspondiente a esta comunicación de evaluación técnica, se procederá con:

13.- APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS.

DESARROLLO DEL EVENTO:

13.1.- Se hará declaración oficial del evento de apertura de propuestas económicas.

13.2.- Se pasará lista de asistencia de los licitantes cuyas propuestas técnicas fueron aceptadas.

13.3.- En el caso de las propuestas aceptadas, se procederá a la apertura del tercer sobre y una vez

verificada la garantía de seriedad, se dará lectura en voz alta a la propuesta económica.

13.4.- Cuando algún licitante no asista a este evento y su propuesta técnica sea aceptada, el tercer sobre que debe contener la propuesta económica, así como la garantía solicitada, en ese instante será abierto por un representante de la Convocante y se procederá a dar lectura a la misma.

13.5.- Las propuestas económicas **ANEXO C** serán rubricadas por los asistentes.

13.6.- Se levantará acta circunstanciada del evento asentando los importes unitarios y totales de todas y cada una de las propuestas económicas aceptadas y las observaciones respectivas, firmando los asistentes y entregando copia a los mismos.

13.7.- Para los fines de la evaluación económica, en caso de error aritmético, prevalecerán los precios unitarios. Cuando se presente un error de cálculo en las propuestas presentadas, solo habrá lugar a su rectificación por parte de la Convocante, cuando la corrección no implique la modificación de precios unitarios.

NO ES OBLIGATORIA LA PRESENCIA DE LOS LICITANTES, Y LA FALTA DE ALGUNA FIRMA NO INVALIDARÁ EL ACTA DEL EVENTO.

13.8.- La Secretaría podrá negociar a la baja los precios contenidos en las propuestas económicas de los licitantes, cuando exista el riesgo de declararse desierto el procedimiento, siempre y cuando se haga del conocimiento previo de todos los licitantes presentes al momento de la apertura de propuestas; lo anterior de conformidad con la fracción III del Artículo 81 de la Ley.

13.9.- Si se da el caso de negociación, la Convocante levantará el acta respectiva junto con la Contratante, y el Licitante donde se asentará el resultado de este hecho.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR MEMORIA USB PARA QUE SE PROPORCIONE EN ARCHIVO DIGITAL PDF EL ACTA DEL EVENTO.

14.- FALLO.

14.1.- La Dirección de Adquisiciones de Bienes y Servicios, con fundamento en lo dispuesto en los Artículos 88 y 90 de la Ley, comunicará vía correo



electrónico (el establecido por el licitante en el **ANEXO G**), el acta de fallo a los licitantes participantes cuyas propuestas fueron susceptibles de evaluarse técnicamente, a partir del plazo señalado en el **PUNTO 7** del calendario establecido al inicio de las bases que rigen el presente procedimiento de licitación pública **Y HASTA CINCO DÍAS NATURALES SIGUIENTES.**

14.2.- Si resultare que 2 o más propuestas satisfacen la totalidad de los requerimientos de la Convocante, y exista un empate en el precio, se adjudicará a aquel licitante que, siendo persona física o moral, tenga establecido su domicilio fiscal dentro del territorio del Estado de Puebla; entendido como tal, el que se haya manifestado ante el registro federal de contribuyentes para los efectos fiscales.

14.3.- Si una vez verificado lo establecido en el punto anterior, apareciere que más de un licitante tiene su domicilio fiscal dentro del territorio del Estado de Puebla, la partida o partidas se dividirán entre los participantes empatados y en caso de que no sea susceptible de ser dividido, se establecerá el procedimiento de puja a la baja, en el cual todos los Licitantes en empate, podrán en ese mismo acto reevaluar sus propuestas y otorgar un nuevo precio **mismo que por ningún motivo deberá ser superior al originalmente presentado**, de conformidad con el Artículo 89 de la Ley en la materia.

14.4.- Una vez que el Acta de Fallo es enviada, es responsabilidad del licitante adjudicado confirmar la recepción de la misma, de no hacerlo, se da por entendido que fue recibida y comunicada para cualquier efecto.

15.- DESCALIFICACIÓN DE LOS LICITANTES

Será motivo de descalificación a los licitantes que incurran en uno o más de los siguientes supuestos:

15.1.- Por no estar presentes al iniciar el evento de presentación de documentación legal y apertura de propuestas técnicas.

15.1.1.- Por no presentar **Constancia de No Inhabilitado vigente, con código QR verificable, para participar en procedimientos de adjudicación.**

15.1.1.1.- Por no presentar fuera del sobre la **Constancia de No Inhabilitado vigente, con código QR verificable, para participar en procedimientos de adjudicación, conforme a lo establecido en el**

apartado 2.4.8 de las bases.

15.2.- Si no presenta o no cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados en las bases de la presente licitación, de conformidad a lo señalado en el Artículo 80 fracción VII de la Ley, ya que todos los requisitos solicitados son esenciales.

15.3.- Si la propuesta técnica, económica y demás documentos solicitados no se presentan en hojas membretadas originales del licitante, dirigidas a la Convocante, indicando número de licitación, selladas (obligatorio en caso de ser persona moral) y en la última hoja el nombre y firma del representante legal conforme a poder notarial.

15.4.- Si se comprueba que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar los precios de los bienes, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.

15.5.- Si no presenta la garantía solicitada en el **PUNTO 7** de estas bases dentro del tercer sobre o cuando el valor de la garantía para la seriedad de propuestas sea inferior al 10% (diez por ciento) del monto total de la oferta sin incluir el I.V.A. (según sea el caso), o si esta garantía no se encuentra debidamente requisitada.

15.6.- Cuando se compruebe que algún licitante se encuentre dentro de los supuestos que marca el Artículo 77 de la Ley.

15.7.- Si no presenta original o si esta última estuviera incompleta.

15.8.- Si su propuesta no indica el periodo de entrega o periodo de garantía o si éstos no se ajustan a los establecidos en estas bases o en Junta de Aclaraciones.

15.9.- Si en la propuesta ya sea legal, técnica o económica, existe información que se contraponga, o resulte ambigua y confusa para realizar la evaluación correspondiente.

15.10.- En caso de que la carta solicitada en el **PUNTO 3.2** se presente con alguna restricción o salvedad.

15.11.- Cualquier punto o concepto adicional no solicitado en las bases, que sea presentado en la propuesta técnica o económica y que esta afecte a los intereses del Gobierno del Estado de Puebla.



15.12.- Si se demuestra que el licitante utiliza o ha utilizado documentación no auténtica, falsa, apócrifa o declarado falsamente en éste o cualquier otro procedimiento de adjudicación previsto por la Ley en el que se encuentre participando, cualquiera que sea el estado del procedimiento en cuestión.

15.13.- La inclusión de elementos en cualquiera de las propuestas técnica, económica e incluso en la documentación legal, que implique el otorgamiento de bienes en condiciones inferiores a las establecidas por las bases y eventualmente modificadas por la Junta de Aclaraciones, toda vez que lo anterior representa una negociación indirecta de las Bases, de conformidad con lo establecido en los Artículos 79 fracción V y 80 fracción X de la Ley de la materia expresamente establecen que el contenido de las bases no es negociable.

15.14.- En aquellos casos en que la inclusión sea de elementos que impliquen condiciones superiores a las establecidas, se estará a lo que al efecto determine la Contratante, previo análisis de la conveniencia de la aceptación de dichas condiciones, por lo que de determinarse que no son convenientes, será procedente la descalificación.

15.15.- Por no cumplir con la descripción detallada de los bienes en su **propuesta técnica** conforme al **ANEXO 1** de estas bases, así como por no considerar los cambios derivados de la junta de aclaraciones.

15.16.- Por no presentar **CARÁTULA DEL ANEXO B, ANEXOS B y C**, debidamente requisitados, o bien la información requerida no coincida conforme a lo solicitado en el **ANEXO 1** o bien, si éste no se presenta en los formatos indicados en estas bases.

15.17.- Si en el evento señalado en el **PUNTO 10** de estas bases, no presenta alguno de los 3 sobres requeridos.

15.18.- Por no aplicar en sus propuestas, los cambios derivados de la junta de aclaraciones.

15.19.- Por no presentar o por no cumplir con algún requisito legal solicitado en el **PUNTO 3** de las presentes bases.

15.20.- Por no presentar o por no cumplir con algún requisito técnico solicitado en el **PUNTO 4** de las presentes bases.

15.21.- Por no presentar o por no cumplir con algún requisito económico solicitado en el **PUNTO 5** de las presentes bases.

15.22.- Por presentar en propuestas legal, técnica y económica documentación no legible.

15.23.- Por no indicar en su propuesta técnica lo solicitado en el **PUNTO 4.6.1.1** de las Presentes bases.

15.24.- Por no presentar en su propuesta técnica en español o con traducción simple al español los folletos, catálogos o fichas técnicas con las principales características de los bienes ofertados, de conformidad con lo solicitado en el **PUNTO 4.6.2** de las bases.

15.25.- Por presentar documentación en inglés u otro idioma sin adjuntar traducción simple al español.

15.26.- Por presentar dos o más propuestas técnicas o económicas por partida.

15.27.- Por no presentar las propuestas legales, técnicas y económicas originales con firma autógrafa del licitante o la persona autorizada para ello.

15.28.- Por que su propuesta económica rebase el presupuesto autorizado.

16.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.

16.1.- El criterio de adjudicación será en favor de aquel licitante que cumpla con los requisitos legales, técnicos, económicos y oferte **la suma total más baja de los precios unitarios por partida, conforme a cada ANEXO 5, siendo el monto máximo de contratación el total del presupuesto autorizado a cada partida.**

16.2.- Si resultare que 2 o más propuestas satisfacen la totalidad de los requerimientos de la Convocante, y exista un empate en el precio, se adjudicará el bien a aquel licitante que, siendo persona física o moral, tenga establecido su domicilio fiscal dentro del territorio del Estado de Puebla; entendido como tal, el que se haya manifestado ante el registro federal de contribuyentes para los efectos fiscales.

16.3.- Si una vez verificado lo establecido en el punto anterior, apareciere que más de un licitante tiene su domicilio fiscal dentro del territorio del Estado de Puebla, la partida o partidas se dividirán entre los participantes empatados y en caso de que no sea susceptible de ser dividido, se establecerá el



procedimiento de puja a la baja, en el cual todos los Licitantes en empate, podrán en ese mismo acto reevaluar sus propuestas y otorgar un nuevo precio **mismo que por ningún motivo deberá ser superior al originalmente presentado**, de conformidad con el Artículo 89 de la Ley en la materia.

16.4. El presente procedimiento será bajo la modalidad de contrato abierto, de acuerdo al artículo 108 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, por lo que la Contratante está obligada a adquirir el presupuesto mínimo quedando el presupuesto máximo sujeto a las necesidades y suficiencia presupuestal de la Contratante.

17.- DECLARACIÓN DE LICITACIÓN Y/O PARTIDA DESIERTA O CANCELADA.

La presente licitación podrá declararse desierta y/o cancelada en los siguientes casos:

17.1.- Cuando las propuestas presentadas **no reúnan los requisitos esenciales** previstos en las bases de la presente licitación, con fundamento en el Artículo 92 fracción I de la Ley.

17.2.- Si después de efectuada la evaluación, no fuese posible adjudicar el contrato objeto de la presente licitación con ningún participante porque sus precios **rebasen** el presupuesto autorizado, de conformidad con el Artículo 92 fracción II de la Ley.

17.3.- Cuando **no adquieran las bases de esta licitación por lo menos tres licitantes** o habiéndose inscrito no se presente ninguna propuesta, de conformidad con el Artículo 92 fracción III de la Ley.

17.4.- Si después de realizarse la evaluación, no fuera posible adjudicar el contrato a ninguno de los licitantes por así convenir a los intereses de la Convocante y/o Contratante, de conformidad con el Artículo 92 fracción IV de la Ley.

17.5.- Por caso fortuito o fuerza mayor, o bien, existan circunstancias que provoquen la extinción de la necesidad de esta licitación de conformidad con el Artículo 91 de la Ley.

17.6.- Por restricciones presupuestales de la Contratante.

18.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

18.1.- De conformidad con el Artículo 126 fracción III de la Ley, el licitante adjudicado garantizará el cumplimiento del contrato, así como la indemnización por vicios ocultos, mediante cheque certificado, de caja, fianza o hipoteca otorgada a favor del Gobierno del Estado de Puebla. Para el caso de las pólizas de fianza, se deberá incluir una leyenda en el cuerpo de dicho instrumento, en la que se aclare que esa póliza se expide a favor del **Gobierno del Estado de Puebla** a través de la Secretaría de Planeación y Finanzas; en todos los casos será por un importe equivalente al **10% (diez por ciento) del monto total adjudicado a cantidades máximas con IVA.**

Esta garantía deberá presentarse al área Contratante, para cubrir el cumplimiento oportuno en la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, calidad y vicios ocultos. En caso de ser fianza deberá presentarse conforme al **ANEXO E.**

La convocante conservará en custodia las garantías que sean otorgadas por este concepto, hasta la fecha del fallo, en la que se devolverán a los licitantes a partir del día hábil siguiente al mismo; salvo la de aquél a quien se hubiere adjudicado el contrato, la que se retendrá hasta el momento en que el proveedor constituya la garantía de cumplimiento del contrato correspondiente y acredite haberla presentado al área contratante.

18.2.- No se aceptarán garantías de cumplimiento de contrato diferente a cheque certificado, de caja, fianza o hipoteca, con independencia del texto del contrato y del importe adjudicado.

18.3.- Cabe destacar que en caso de que algún licitante adjudicado no presente la garantía de cumplimiento, se estará a lo previsto en el Artículo 105 de la Ley.

18.4.- Con fundamento en el Artículo 128 de la Ley, la garantía de cumplimiento de contrato deberá presentarse a más tardar dentro de los cinco días naturales siguientes al que se firme el contrato, salvo que la entrega de los bienes se realice dentro del citado plazo.

19.- CONTRATOS.

19.1.- El licitante adjudicado, deberá presentarse a firmar y recibir el contrato derivado de la presente licitación dentro de los **5 DÍAS HÁBILES** siguientes a la notificación del fallo respectivo, en las instalaciones de



la Convocante, con los documentos señalados (original y dos copias) y a través de los representantes acreditados:

- a) Constancia de situación fiscal con una antigüedad de expedición no mayor a 30 días naturales.
- b) Acta constitutiva de la persona jurídica o acta de nacimiento, en caso de ser persona física. Para el caso de que la empresa haya tenido modificaciones a su acta constitutiva, deberá presentar las últimas modificaciones correspondientes.
- c) Poder notarial del representante o apoderado legal de la empresa.
- d) Identificación oficial vigente con fotografía del apoderado o representante legal.
- e) Comprobante de domicilio con una antigüedad no mayor a tres meses. En caso de que el comprobante de domicilio no se encuentre a nombre del licitante, deberá presentar copia simple legible del contrato de arrendamiento o comodato, junto con copia simple legible de las identificaciones de los suscribientes del contrato, con facultades legales correspondientes.
- f) Constancia de Inscripción en el Padrón de Proveedores del Gobierno del Estado de Puebla, vigente.
- g) Constancia de No Inhabilitado de Personas Físicas y/o Jurídicas, vigente, con Código QR verificable.
- h) Constancia de No Adeudo relativa al cumplimiento formal de obligaciones y la inexistencia de créditos fiscales expedida por la Secretaría de Planeación y Finanzas, vigente y con Código QR verificable. De conformidad con el Artículo 30 en el apartado C de Otros Servicios, Fracción II de la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el ejercicio fiscal 2023 y el Artículo 24 E del Código Fiscal del Estado de Puebla.
- i) Documento vigente en el que conste, la opinión positiva respecto del cumplimiento de sus obligaciones fiscales. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.37 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023, publicada en el Diario Oficial de la Federación. Deberá contener código QR legible que permita su verificación de autenticidad de acuerdo al formato oficial emitido por el sistema correspondiente.

Todos los documentos solicitados en este numeral también deberán ser presentados en dispositivo de almacenamiento USB.

En su caso, aquellos documentos que, con motivo de esta licitación, se hubieren comprometido a entregar.

Lo anterior permitirá elaborar, firmar y recibir el contrato derivado a la presente licitación dentro de los **5 DÍAS HÁBILES** siguientes a la notificación del fallo respectivo, en las instalaciones de la Convocante.

La documentación original será devuelta inmediatamente después de que se haya cotejado, a excepción de la garantía de cumplimiento.

19.2.- En caso de no presentarse a la formalización del contrato, o no presentar alguno de los documentos mencionados en el **PUNTO 19.1** dentro del tiempo y lugar estipulado en el punto anterior, no se podrá proceder a la formalización del contrato y se hará efectiva la garantía de seriedad de propuesta y la contratación pasará al segundo lugar.

19.3.- El **Administrador del Contrato**, deberá supervisar la entrega de los bienes, realizar las visitas e inspecciones que estime pertinentes, solicitar al Licitante Adjudicado todos los datos e informes relacionados con los actos y obligaciones que emanen del Contrato, así como vigilar la correcta diligencia del mismo.

El **Verificador del Contrato**, deberá supervisar que los bienes hayan sido entregados en tiempo y forma, de conformidad con las especificaciones estipuladas en los términos establecidos en el presente Contrato y deberá notificar de cualquier inconsistencia a **“EL ADMINISTRADOR”**.

La **Contratante** estará obligada a permitir el acceso a los almacenes, bodegas o lugares en lo que se hallen los bienes o en donde éstos deban ser entregados.

19.4.- Con fundamento en el Artículo 80 fracción XXIV, la indicación de que el licitante que no firme el contrato por causas imputables al mismo será sancionado en términos del Artículo 136 de la Ley.

19.5.- De conformidad con los Artículos 126 fracción III, 128 de la Ley, así como los **PUNTOS 18.1, 18.2, 18.3 y 18.4** de las bases, el licitante adjudicado, deberá presentar a la dependencia Contratante, dentro de los 5



días naturales siguientes contados a partir de la firma de contrato, la Garantía de cumplimiento y vicios ocultos, para los efectos precisados en la Ley y los citados puntos de las bases.

20.- MODIFICACIÓN DE LOS CONTRATOS.

20.1.- La Contratante bajo su responsabilidad y por razones fundadas podrá modificar el contrato dentro de los seis meses posteriores a su firma, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto, o separadamente el 20% (veinte por ciento en tiempo y monto) de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en los mismos. Estos se formalizarán por escrito, de conformidad con el Artículo 112 de la Ley.

21.- RESCISIÓN DEL CONTRATO.

La Contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el proveedor no cumpla con las obligaciones derivadas del mismo, tales como:

21.1.- Si no cumple con la entrega de los bienes en el tiempo y forma convenidos.

21.2.- Por el incumplimiento de las demás obligaciones del contrato celebrado.

21.3.- Cuando las diversas disposiciones legales aplicables al respecto así lo señalen.

21.4.- Por casos fortuitos o de fuerza mayor.

Cuando se rescinda el contrato, la Contratante deberá informar a la Convocante a efecto de que ésta verifique conforme al criterio de adjudicación, si existe otra proposición que resulte aceptable, en cuyo caso, el contrato se celebrará con el licitante que ocupara el segundo lugar en precios más bajos y cuya oferta técnica haya sido aceptada.

21.5.- Para rescindir administrativamente el contrato por causas imputables al proveedor se hará de la siguiente manera:

a) Podrá iniciarse al día siguiente a aquel en que se tenga conocimiento del incumplimiento.

b) Se comunicará por escrito al presunto infractor los hechos constitutivos de la infracción, para que dentro del término que para tal efecto se señale y que no podrá ser menor a 3 días hábiles, exponga lo que a su derecho convenga y aporte las pruebas que estime pertinentes.

c) Transcurrido el término a que se refiere el inciso anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que se hubiesen hecho valer.

d) La resolución será debidamente fundada y motivada y se notificará personalmente por correo certificado con acuse de recibo al infractor, dentro de un término de **15 DÍAS HÁBILES**.

22.- TRANSPORTACIÓN.

22.1.- La forma de transporte que utilice el Proveedor, será bajo su absoluta responsabilidad y deberá garantizar la entrega de los bienes, en el tiempo requerido y en condiciones óptimas, tales que preserven la calidad de éstos.

22.2.- La transportación de los bienes, seguros y maniobras de descarga en los almacenes de la Contratante, no implicará costos adicionales a cargo de la misma, quedando éstos a cargo del Proveedor.

22.3.- Cualquier parte que resulte dañada, por defectos de transporte, será devuelta al Proveedor y deberá ser sustituida a satisfacción de la Contratante.

23.- LUGAR DE ENTREGA.

23.1.- LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES. Los bienes deberán entregarse en los inmuebles y con los responsables indicados en el Anexo 3, en un horario de 09:00 a 18:00 horas de lunes a viernes en días hábiles.

23.2.- La entrega de los bienes deberá ser notificado a la Convocante mediante el formato identificado como "ANEXO H" al correo electrónico jorge.sanchezgu@puebla.gob.mx, con una anticipación mínima de 24 hrs, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 107 fracción IV de la Ley.

Teléfono para notificación: **(222) 2 29 70 00 ext. 7124/5062.**

23.3.- El **Administrador del Contrato**, deberá supervisar la entrega de los bienes, realizar las visitas e inspecciones que estime pertinentes, solicitar al Licitante Adjudicado todos los datos e informes relacionados con los actos y obligaciones que emanen del Contrato, así como vigilar la correcta diligencia del mismo.

24.- DEVOLUCIONES.



24.1.- La Contratante podrá hacer canje al 100% de los bienes adjudicados que presenten vicios ocultos o que resulten dañados por defectos de fabricación, empaque y/o transportación, a partir de la recepción de los mismos en el almacén de la Contratante, estos le serán devueltos y deberán sustituirlos en un plazo no mayor a **2 días naturales**. Se entiende por vicio oculto cualquier inconsistencia que no pueda ser apreciable al momento de la recepción de los bienes a partir de la fecha en que el Proveedor reciba la notificación de los productos que se encuentran con deficiencias; en caso de no cumplir con lo establecido, se hará acreedor a sanciones.

25.- SANCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.

Las sanciones que la Contratante aplicará serán las estipuladas en la Ley.

Se harán efectivas las garantías respectivas a la seriedad de las propuestas en los siguientes casos:

25.1.- Cuando los licitantes no sostengan sus propuestas o se retiren de la licitación, después del acto de apertura de propuestas técnicas.

25.2.- Cuando el licitante adjudicado no confirme su aceptación para que se le adjudique el contrato dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha en que se hubiere comunicado el fallo.

25.3.- Cuando el licitante adjudicado no entregue la garantía de cumplimiento, dentro de los **5 (cinco) días naturales** posteriores a la firma del contrato.

25.4.- Se hará efectiva la garantía de cumplimiento, cuando exista incumplimiento en la entrega de los bienes, o no suministrarlos en los plazos y especificaciones establecidos en las bases o con características inferiores a las pactadas

25.5.- Las penas convencionales se aplicarán por causas imputables al licitante adjudicado, cuando existan retrasos en la entrega de los bienes o en las subsecuentes entregas conforme a:

El 2% por el monto correspondiente a los bienes no entregados (sin incluir I.V.A.) y por cada día natural de retraso, inclusive, por la entrega de bienes diferentes o bienes de calidad inferior a lo establecido en el contrato.

Estos serán deducidos a través de cheque certificado, de caja, nota de Crédito o transferencia electrónica. Dicho documento deberá estar a nombre de:

Convenciones y Parques, y deberá ser presentado previamente a la entrega de la facturación.

En ningún caso el monto de las penas convencionales será superior, en su conjunto, al monto total de la garantía de cumplimiento del contrato.

La Contratante podrá rescindir el contrato haciendo efectiva la póliza de garantía y podrá adjudicar el contrato al segundo lugar.

Aplicación de las sanciones estipuladas en la Ley correspondiente.

26.- PAGO.

26.1.- El proveedor deberá ingresar sus facturas con la Contratante cubriendo los requisitos legales y administrativos vigentes, ya que será responsabilidad del proveedor, los inconvenientes que para su cobro representen. Las facturas deberán ser expedidas de acuerdo a lo siguiente:

NOMBRE	CONVENCIONES Y PARQUES
R.F.C.	CCP981207PC9
DIRECCIÓN	BOULEVARD HÉROES DEL 5 DE MAYO NO. 402, COL. CENTRO, C.P. 72000, PUEBLA, PUE

26.2.- La Contratante no cubrirá facturas de bienes que no estén entregados en su totalidad, además no liberará el pago de las facturas correspondientes si éstas no cuentan con toda la documentación que ampare la total entrega de los bienes.

26.3.- El pago se realizará en exhibiciones mensuales a los 30 días naturales posteriores a la presentación de las facturas, mismas que deberá venir debidamente requisitadas, así como de los bienes recibidos a entera satisfacción de la Contratante, el cual deberá estar acompañado de recibo de entrega o acta de entrega recepción debidamente firmada y sellada a entera satisfacción de la Dirección de Parques, Mantenimiento, Seguridad y Tecnologías de la Información y/o Almacén General de Convenciones y Parques.

26.4. La factura deberá cumplir con lo establecido en los artículos 29 y 29 A del código fiscal de la federación.

26.5.- No se otorgarán anticipos al licitante adjudicado en esta licitación.

26.6.- Se hace del conocimiento del Licitante que la(s)



Contratante(s) será(n) la(s) responsable(s) de llevar a cabo la retención a que se refiere la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el Ejercicio Fiscal 2023, correspondiente al pago de derechos equivalente al 5 al millar sobre el importe de su factura antes de IVA, el cual se deberá considerar en la presentación de su factura (**Verificar con la Contratante la aplicación de este requisito, antes de facturar**).

27.- ASPECTOS VARIOS.

27.1.- Una vez que los licitantes hayan ingresado al recinto establecido, durante cualquier etapa, no podrán utilizar aparatos de intercomunicación de ningún tipo, (**teléfonos celulares, radios, computadoras portátiles, auriculares, smartwatch, etc.**).

27.2.- Una vez iniciado el evento de presentación de documentación legal y apertura de propuestas técnicas, no podrá ingresar licitante alguno o introducir al recinto documento alguno.

Únicamente podrá ingresar una persona por licitante para los eventos del presente procedimiento.

27.3.- Los lugares, fechas y horarios de los distintos eventos que conforman la licitación podrán ser suspendidos, cambiados o diferidos de conformidad con las necesidades de la Convocante con el fin de proveer al óptimo desarrollo de la Licitación, siempre apegándose a lo dispuesto para tal efecto en la Ley, por lo anterior será de la más estricta responsabilidad del licitante por medio de sí o de quien lo represente, el presentarse en todos y cada uno de los eventos tanto en las fechas indicadas en las presentes bases, así como en las que al efecto sean señaladas como sustitución a éstas, lo cual invariablemente le será señalado en los eventos de junta de aclaraciones o de aperturas. Lo anterior sin que bajo ninguna circunstancia tenga la Convocante obligación alguna de notificar personalmente al licitante acerca del estado, resultado, fechas, horas o lugares de cualquier evento de la presente licitación pues en estas bases le han sido

informadas tales circunstancias o lo serán en las actas que al efecto se levanten.

28.- INCONFORMIDADES.

28.1.- Las inconformidades que se susciten con motivo de la interpretación o ejecución derivadas de estas bases, se resolverán con apego a lo previsto en el Artículo 143 de la Ley y demás disposiciones aplicables.

29.- AVISO DE PRIVACIDAD

29.1.- De conformidad con los artículos 23 y 26 párrafo segundo de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de sujetos Obligados; artículos 34, 36 y 37 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos obligados del Estado de Puebla, se adoptarán las medidas necesarias para garantizar la seguridad de los datos personales que correspondan, evitando su alteración, pérdida, transmisión o acceso no autorizado; al respecto toda persona interesada podrá consultar el aviso de privacidad en la dirección electrónica:

https://transparencia.puebla.gob.mx/media/k2/attachments/Adquisici%C3%B3n_de_Bienes_y_Servicios.pdf

A T E N T A M E N T E
CUATRO VECES HEROICA PUEBLA DE
ZARAGOZA A 31 DE AGOSTO DE 2023

FRANCISCO SÁNCHEZ BERMÚDEZ
DIRECTOR DE ADQUISICIONES DE BIENES Y
SERVICIOS

LRM/JVM/JLSG



ANEXO A

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-143-050/2023 ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE DIVERSOS INMUEBLES PARA CONVENCIONES Y PARQUES

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE BIENES Y SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
PRESENTE**

Por medio de la presente, en mi carácter de representante legal de (**PERSONA FÍSICA O MORAL**) declaro bajo protesta de decir verdad que:

A) PERSONA FÍSICA

- Que no me encuentro en ninguno de los supuestos del Artículo 77 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X y XI de la Ley.
- Que conozco en su integridad y manifiesto mi conformidad con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en el presente procedimiento **GESAL-143-050/2023**.
- Que sujeto la información proporcionada en la documentación legal, en la propuesta técnica y económica a la evaluación de la Convocante y la Contratante.
- Soy: **MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA o GRANDE** empresa. (Especificar el tamaño de empresa), o

B) PERSONA MORAL

- Cuento con facultades suficientes para suscribir a nombre de mi representada la propuesta correspondiente.
- Que el poder con el que acredito mi representación no me ha sido revocado ni limitado en forma alguna.
- Que mi representada no se encuentra en ninguno de los supuestos del Artículo 77 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X y XI de la Ley.
- Que conoce en su integridad y manifiesta su conformidad con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en el presente procedimiento **GESAL-143-050/2023**.
- Que sujeto la información proporcionada en la documentación legal, en la propuesta técnica y económica a la evaluación de la Convocante y la Contratante.
- Manifiesto que mi representada es: **MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA o GRANDE** empresa. (Especificar el tamaño de empresa).

**ATENTAMENTE
LUGAR Y FECHA**

**NOMBRE, PUESTO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA
SELLO DE LA EMPRESA**



CARÁTULA DEL ANEXO B

RESUMEN DE LA PROPUESTA TÉCNICA

FECHA: _____

NOMBRE DEL LICITANTE:				
DIRIGIDA A:				SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS DE LA UNIDAD DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE BIENES Y SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DE LA SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL				GESAL-143-050/2023
ADQUISICIÓN :				CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE DIVERSOS INMUEBLES PARA CONVENCIONES Y PARQUES
No. de Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Descripción General
1	1	1	LOTE	Adquisición de materiales y artículos de construcción y de reparación para el mantenimiento de diversos inmuebles a cargo del organismo
2	1	1	LOTE	Adquisición de herramientas, refacciones y accesorios para el mantenimiento de diversos inmuebles a cargo del organismo

**A T E N T A M E N T E
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA
SELLO DE LA EMPRESA**



ANEXO B

PROPUESTA TÉCNICA

Formato para la presentación de la Propuesta Técnica con características originales, el licitante tendrá que tomar en cuenta todos los cambios que se generen de la Junta de Aclaraciones para la presentación de su propuesta.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-143-050/2023 ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE DIVERSOS INMUEBLES PARA CONVENCIONES Y PARQUES

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE BIENES Y SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
PRESENTE**

NOMBRE DEL LICITANTE:				
NO. DE PARTIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA
1				EL LICITANTE DEBERÁ PLASMAR CONFORME AL ANEXO 1 Y LO QUE RESULTE APLICABLE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES
2				
PERIODO DE GARANTÍA:				
TIEMPO DE ENTREGA:				

**ATENTAMENTE
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA
SELLO DE LA EMPRESA**

NOTAS:

- 1.- El licitante deberá respetar y llenar el presente formato con toda la información solicitada, en caso de no hacerlo, será causa de descalificación.
- 2.- El licitante deberá capturar y presentar su propuesta técnica a renglón seguido, evitando dividir la tabla o presentando hoja por partida, tampoco se deberán intercalar datos entre las filas de la tabla. Únicamente podrán configurar la página para que ésta se imprima correctamente en sus hojas membretadas.
- 3.- Todos son requisitos esenciales la falta de alguno de ellos será causa de descalificación
- 4.- Sellada (obligatorio en caso de ser persona moral), FIRMADA en todas y cada una de sus hojas, indicando nombre y puesto de la persona autorizada.



ANEXO B1

CURRÍCULUM VITAE DEL LICITANTE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-143-050/2023 ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE DIVERSOS INMUEBLES PARA CONVENCIONES Y PARQUES

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE BIENES Y SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
PRESENTE**

INDICACIONES: Todos los campos del presente anexo se deberán llenar sin excepción alguna. En caso de que no exista la información de alguno de los campos se deberá asentar "NO APLICA".

Se podrán utilizar los espacios que requiera en cada uno de los campos del presente anexo.

_____(Nombre completo) manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en el presente procedimiento de adjudicación, a nombre y representación de: (persona jurídica); y que la documentación que se entrega con la propuesta es verídica, legítima y fidedigna.

1. INFORMACIÓN GENERAL		
NOMBRE DEL LICITANTE		
RFC CON HOMOCLEAVE		
DOMICILIO FISCAL	CALLE:	NÚMERO:
	COLONIA:	C.P.
	DELEGACIÓN O MUNICIPIO:	ENTIDAD FEDERATIVA:
TELÉFONOS		
CORREO ELECTRÓNICO		
NOMBRE COMPLETO DEL REPRESENTANTE LEGAL		
2. PRINCIPALES O PRODUCTOS QUE MANEJE, INDICANDO SUS PRINCIPALES MARCAS, (ÉSTOS DEBEN SER PRODUCTOS IGUALES O SIMILARES A LOS SOLICITADOS EN EL PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN).		
3. INDICAR LA EXPERIENCIA QUE SE TIENE EN LA VENTA O COMERCIALIZACIÓN DE BIENES IGUALES O SIMILARES A LOS SOLICITADOS EN EL PROCEDIMIENTO (ESTÁ DEBE SER MÍNIMA DE 2 AÑOS DE ANTIGÜEDAD).		
4. RELACIÓN DE PRINCIPALES CLIENTES (MÍNIMO 3) DEBERÁN SER DEL MISMO GIRO O SIMILAR AL SOLICITADO EN EL PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN).		
1	NOMBRE COMPLETO:	
	DEPARTAMENTO AL QUE SE LE VENDIÓ.	
	CONTACTO DE VENTA (NOMBRE COMPLETO DE LA PERSONA)	
	ESPECIFICACIÓN DEL BIEN	
	DIRECCIÓN:	
	TELÉFONOS CON LADA:	
	CORREO ELECTRÓNICO:	
2	NOMBRE COMPLETO:	



	DEPARTAMENTO AL QUE SE LE VENDIÓ	
	CONTACTO DE VENTA (NOMBRE COMPLETO DE LA PERSONA)	
	ESPECIFICACIÓN DEL BIEN	
	DIRECCIÓN:	
	TELÉFONOS CON LADA:	
	CORREO ELECTRÓNICO:	
3	NOMBRE COMPLETO:	
	DEPARTAMENTO AL QUE SE LE VENDIÓ	
	CONTACTO DE VENTA (NOMBRE COMPLETO DE LA PERSONA)	
	ESPECIFICACIÓN DEL BIEN	
	DIRECCIÓN:	
	TELÉFONOS CON LADA:	
	CORREO ELECTRÓNICO:	

ATENTAMENTE

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA
SELLO**



ANEXO C

PROPUESTA ECONÓMICA

Formato para la presentación de la Propuesta económica con características originales, el licitante tendrá que tomar en cuenta todos los cambios que se generen de la Junta de Aclaraciones para la presentación de su propuesta.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-143-050/2023 ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE DIVERSOS INMUEBLES PARA CONVENCIONES Y PARQUES

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE BIENES Y SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
PRESENTE

PARTIDA 1

NOMBRE DEL LICITANTE:					
PARTIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO TOTAL MÍNIMO	PRESUPUESTO TOTAL MÁXIMO
1					
IMPORTE TOTAL MÍNIMO CON LETRA:			SUBTOTAL	\$1,647,850.32	\$4,119,625.78
			TASA 16% I.V.A.	\$263,656.05	\$659,140.12
IMPORTE TOTAL MÁXIMO CON LETRA:			TOTAL	\$1,911,506.37	\$4,778,765.90

PARTIDA 2

NOMBRE DEL LICITANTE:					
PARTIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO TOTAL MÍNIMO	PRESUPUESTO TOTAL MÁXIMO
2					
IMPORTE TOTAL MÍNIMO CON LETRA:			SUBTOTAL	\$2,904,230.29	\$7,254,515.23
			TASA 16% I.V.A.	\$464,676.85	\$1,160,722.44
IMPORTE TOTAL MÁXIMO CON LETRA:			TOTAL	\$3,368,907.14	\$8,415,237.67

“Los precios serán firmes hasta la total entrega de los bienes”.

**A T E N T A M E N T E
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA
SELLO DE LA EMPRESA**

NOTAS:

- 1.- El licitante deberá respetar y llenar el presente formato con toda la información solicitada, en caso de no hacerlo, será causa de descalificación. Este formato se presentará en **EXCEL**.
- 2.- El licitante deberá capturar y presentar su propuesta económica a renglón seguido, evitando dividir la tabla o presentando hoja por partida, tampoco se deberán intercalar datos entre las filas de la tabla. Únicamente podrán configurar la página para que ésta se imprima correctamente en sus hojas membretadas.
- 3.- Todos son requisitos esenciales la falta de alguno de ellos será causa de descalificación
- 4.- Sellada (obligatorio en caso de ser persona moral), **FIRMADA** en todas y cada una de sus hojas, indicando nombre y puesto de la persona autorizada.



ANEXO D

**GARANTÍA (FIANZA) DE SERIEDAD DE PROPUESTA ECONÓMICA
(TRAMITADA ANTE INSTITUCIÓN FINANCIERA)**

Ante o a favor del: **GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS**

Para garantizar por (nombre de la persona física o jurídica), con R.F.C. _____, con domicilio en _____, la seriedad de la propuesta presentada en la licitación pública nacional: **GESAL-143-050/2023 ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE DIVERSOS INMUEBLES PARA CONVENCIONES Y PARQUES.**, realizada por el Gobierno del Estado de Puebla de conformidad con la Ley, por el **10 % del monto total de su propuesta a cantidades máximas** sin incluir IVA \$ (número) (letra _____ M.N.).

Esta fianza permanecerá vigente aun cuando se interpongan juicios o recursos legales y hasta que no se dicte resolución firme por autoridad competente.

El sostenimiento de la oferta es por un período mínimo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir del acto de apertura de ofertas.

En los casos de hacerse exigible la fianza, esta compañía afianzadora pagara en los términos de la Ley, la cantidad de \$ (número) (_____ letra _____ M.N.) que corresponde al **10% del monto total de la propuesta económica a cantidades máximas** sin incluir IVA. Como garantía de sostenimiento de oferta, para lo cual, (compañía afianzadora) acepta someterse expresamente al procedimiento de ejecución (con exclusión de cualquier otro) establecido en los Artículos 178, 279, 282, 283 y 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.



ANEXO E

FIANZA DE CUMPLIMIENTO

Ante o a favor del: **GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS**

(TRAMITADA ANTE INSTITUCIÓN FINANCIERA)

Para garantizar por (nombre de la persona física o jurídica), con R.F.C. _____, con domicilio en _____, el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato **(CONTRATO DEPENDENCIA)** relativo a la **ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE DIVERSOS INMUEBLES PARA CONVENCIONES Y PARQUES**, realizada por el Gobierno del Estado de Puebla de conformidad con la Ley, dentro del expediente No. **GESAL-143-050/2023**, por el **monto total adjudicado a cantidades máximas con IVA de \$ (número) (letra _____ M.N.)**,

Esta fianza permanecerá vigente en cuanto al cumplimiento del contrato, desde la fecha de su expedición hasta la total terminación de las obligaciones derivadas del mismo, aún cuando se otorguen prórrogas o esperas y para los casos en que se interpongan juicios o recursos legales y hasta que no se dicte resolución firme por autoridad competente.

Asimismo, esta fianza se otorga para garantizar el pago de la indemnización en los casos de vicios o defectos ocultos de los bienes o servicios contratados, quedando vigente un año posterior a la entrega o prestación de los mismos.

En los casos de hacerse exigible la fianza esta compañía afianzadora pagara en los términos de la Ley, la cantidad de \$ (número) (letra _____ M.N.) que corresponde al 10% del monto total del contrato a **cantidades máximas con IVA**. Como garantía de su cumplimiento así como contra vicios o defectos ocultos, para lo cual, (compañía afianzadora) acepta someterse expresamente al procedimiento de ejecución (con exclusión de cualquier otro) establecido en los Artículos 178, 279, 282, 283 y 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.



ANEXO F

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-143-050/2023 ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE DIVERSOS INMUEBLES PARA CONVENCIONES Y PARQUES

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE BIENES Y SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
PRESENTE**

NOMBRE DEL LICITANTE:		
1	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
2	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
3	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
4	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	

**LUGAR Y FECHA
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL**

INSTRUCCIONES DE LLENADO:

REFERENCIA: EN ESTE APARTADO EL LICITANTE DEBERÁ MENCIONAR A QUE PUNTO, PARTIDA O ANEXOS DE LAS BASES SE REFIERE.

EN EL CASO DE QUE SEA UN COMENTARIO GENERAL, DEJAR EL APARTADO DE REFERENCIA EN BLANCO.

APARTADO DE PREGUNTA: EN ESTE APARTADO EL LICITANTE DEBERÁ HACER SU PREGUNTA U OBSERVACIÓN.

IMPORTANTE: SE LE SOLICITA AL LICITANTE NO MODIFICAR EL PRESENTE FORMATO Y SOLO ASENTAR LOS DATOS REQUERIDOS. EN EL CASO DE QUE REQUIERA MAS FILAS SOLO INSERTAR LAS MISMAS, ADEMÁS SE DEBERÁ PRESENTAR EN **FORMATO WORD**.



ANEXO G

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-143-050/2023 ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE DIVERSOS INMUEBLES PARA CONVENCIONES Y PARQUES

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE BIENES Y SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
PRESENTE**

Fecha: _____

Por medio de la presente declaro bajo protesta de decir verdad que los datos asentados a continuación son los correspondientes a mi representada

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES	
CURP (EN CASO DE SER PERSONA FISICA)	
USO DE CFDI	
NACIONALIDAD	
DOMICILIO FISCAL	(CALLE _____, NÚMERO _____, COLONIA _____, DELEGACIÓN O MUNICIPIO _____, C.P. _____, ENTIDAD FEDERATIVA _____)
TELÉFONOS	
CORREO ELECTRÓNICO	
NOMBRE DEL APODERADO O REPRESENTANTE LEGAL QUE FIRMA LA PROPUESTA TÉCNICA/ ECONÓMICA:	

LUGAR Y FECHA

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN SOLICITA ORDEN DE COBRO



ANEXO H

FORMATO DE NOTIFICACIÓN DE ENTREGA DE BIENES

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Se hace del conocimiento de los licitantes adjudicados, que es necesario comunicar a la DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS, la entrega de bienes con una anticipación de al menos 24 horas, al siguiente correo electrónico **Jorge.sanchezgu@puebla.gob.mx** mediante el presente documento denominado "FORMATO DE NOTIFICACIÓN DE ENTREGA DE BIENES" debiendo asentar lugar, día y hora.

Parte 1 (Expediente DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS)

Procedimiento: GESAL-143-050/2023	DATOS DE LA ENTREGA:
Proveedor: _____	
Dependencia/Entidad: _____	
Cantidad: _____	
Descripción genérica de los bienes:	
1.- _____	
2.- _____	
3.- _____	
Fecha: _____	Hora: _____
ATENTAMENTE	
_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA SELLO	



ANEXO I

CARTA DE NO CONFLICTO DE INTERÉS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-143-050/2023 ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE DIVERSOS MATERIALES, HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE DIVERSOS INMUEBLES PARA CONVENCIONES Y PARQUES

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE BIENES Y SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
PRESENTE**

A) PERSONA FÍSICA

Bajo protesta de decir verdad, y consciente de las penas en que incurren quienes, ante autoridad distinta a la jurisdiccional, en términos de lo dispuesto por el artículo 254 del Código Penal del Estado Libre y Soberano de Puebla que establece "I. Quien al declarar ante cualquier autoridad en ejercicio de sus funciones o con motivo de ellas, faltare a la verdad en relación con los hechos que motivan la intervención de ésta; II. Quien, siendo autoridad, rinda informes en los que afirme una falsedad o niegue u oculte la verdad en todo o en parte"; manifiesto conocer los principios institucionales que rigen en las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, y las disposiciones relativas al conflicto de intereses contempladas en los artículos 3 fracción VI, 47, 49 fracciones I y IX, 58, 59, 60, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 81, 82, 83 y 84 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Una vez leído su contenido, estoy informado(a) de los supuestos en los que se puede incurrir en conflicto de intereses y declaro bajo protesta de decir verdad que, no desempeño empleo, cargo o comisión en el servicio público, o en su caso, que, a pesar de desempeñarlos, con la formalización del contrato respectivo no se actualiza un posible conflicto de interés, de conformidad con lo establecido en la fracción IX del artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Por otra parte, en caso de resultar adjudicado me comprometo a que durante la vigencia del contrato no ofrezca, por mí o mediante interpósita persona dinero, bienes muebles o inmuebles mediante enajenación en precio notoriamente inferior al que tenga en el mercado ordinario, donaciones, servicios, empleos, cargos o comisiones al personal de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal.

De igual manera, desempeñaré las funciones y actividades que me corresponden conforme al contrato que se suscriba bajo principios de imparcialidad, objetividad y con apego a la legalidad.

Acepto que esta declaración es una reflexión individual y compromiso personal con las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, y conozco las disposiciones legales, reglamentarias y éticas que rigen a la misma, así como los alcances y consecuencias de mi incumplimiento.

B) PERSONA MORAL

Bajo protesta de decir verdad, y consciente de las penas en que incurren quienes, ante autoridad distinta a la jurisdiccional, en términos de lo dispuesto por el artículo 254 del Código Penal del Estado Libre y Soberano de Puebla que establece "I. Quien al declarar ante cualquier autoridad en ejercicio de sus funciones o con motivo de ellas, faltare a la verdad en relación con los hechos que motivan la intervención de ésta; II. Quien siendo autoridad, rinda informes en los que afirme una falsedad o niegue u oculte la verdad en todo o en parte"; manifiesto conocer los principios institucionales que rigen en las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, y las disposiciones relativas al conflicto de intereses contempladas en los artículos 3 fracción VI, 47, 49 fracciones I y IX, 58, 59, 60, 65, 66,



67, 68, 69, 70, 72, 81, 82, 83 y 84 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Una vez leído su contenido y como representante legal de (razón social del licitante), declaro bajo protesta de decir verdad que, los socios o accionistas que ejercen el control sobre la sociedad, no desempeñan empleos, cargos o comisiones en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlos, con la formalización del contrato respectivo no se actualiza un posible Conflicto de Interés, de conformidad con lo establecido en la fracción IX del artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Al mismo tiempo y como complemento de lo anterior, ratifico que **indicar (si) - (no)** cuento con una política de integridad con los requisitos que establece el artículo 25 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas en mi negocio o empresa.

Por otra parte, en caso de resultar adjudicado me comprometo a que durante la vigencia del contrato no ofrezca, por mí o mediante interpósita persona dinero, bienes muebles o inmuebles mediante enajenación en precio notoriamente inferior al que tenga en el mercado ordinario, donaciones, servicios, empleos, cargos o comisiones al personal de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal.

De igual manera, desempeñaré las funciones y actividades que me corresponden conforme al contrato que se suscriba bajo principios de imparcialidad, objetividad y con apego a la legalidad.

Acepto que esta declaración es una reflexión individual y compromiso personal con las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, y conozco las disposiciones legales, reglamentarias y éticas que rigen a la misma, así como los alcances y consecuencias de mi incumplimiento.

**ATENTAMENTE
LUGAR Y FECHA**

**NOMBRE, PUESTO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL Y/O PERSONA FÍSICA
SELLO DE LA EMPRESA**



ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

Partida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de Medida	Descripción
1	1	1	LOTE	<p>DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA: DESCRIPCIÓN GENERAL:</p> <p>Se requiere la adquisición de materiales y artículos de construcción y de reparación para el mantenimiento de diversos inmuebles a cargo del organismo bajo la modalidad de contrato abierto, de acuerdo al artículo 108 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, por lo que la Contratante está obligada a adquirir el presupuesto mínimo quedando el presupuesto máximo sujeto a las necesidades y suficiencia presupuestal de la Contratante.</p> <p>II. PERIODO DE ENTREGA: La entrega de los bienes se realizará a partir del día hábil siguiente a la formalización del contrato y hasta el 31 de diciembre del 2023 conforme a lo siguiente:</p> <p>La primera entrega de los bienes será por las cantidades solicitadas a través de correo electrónico y/o llamada telefónica, debiéndose entregar a las 72 horas siguientes a la notificación del pedido.</p> <p>Las entregas subsecuentes se realizarán a través de pedidos de conformidad con las necesidades de la contratante, debiéndose entregar a los 72 horas posteriores a la recepción de la notificación vía correo electrónico y/o llamada telefónica, no debiendo exceder la fecha límite de entrega de los bienes.</p> <p>En caso de una solicitud de carácter urgente, deberá hacer la entrega en un periodo máximo de 24 horas posteriores a la solicitud realizada vía correo electrónico y/o llamada telefónica, en el lugar indicado por la contratante.</p> <p>Para efectos de las entregas correspondientes en caso de que al término del cómputo del plazo sea en día inhábil o festivo, la entrega se efectuará al siguiente día hábil.</p> <p>III. LUGAR DE ENTREGA:</p> <p>Los bienes deberán entregarse en los inmuebles y con los responsables indicados en el Anexo 3, en un horario de 09:00 a 18:00 horas de lunes a viernes en días hábiles.</p> <p>IV. DESCRIPCIÓN DETALLADA:</p> <p>Se requiere la adquisición de materiales y artículos de construcción y de reparación para el mantenimiento de diversos inmuebles a cargo del organismo, mismos que se conforman de los siguientes rubros:</p> <ul style="list-style-type: none">- Productos minerales no metálicos- Cemento y producto de concreto- Cal, yeso y productos de yeso



			<ul style="list-style-type: none">- Material eléctrico y electrónico- Artículos Metálicos para la construcción- Otros materiales para la construcción y reparación- Adquisición de equipo de generación eléctrica, aparatos y accesorios electrónicos <p>La adquisición se requiere de acuerdo a los bienes que se describen en el ANEXO 2, de los cuales la contratante podrá solicitar los bienes de acuerdo a sus necesidades y de conformidad a la disponibilidad presupuestal de la contratante.</p> <p>V. PERSONAL</p> <p>El proveedor deberá contar con el siguiente personal:</p> <p>Un supervisor operativo que cuente con grado académico en Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil o Ingeniería Eléctrica, comprobable mediante copia simple legible de cédula o título profesional, con experiencia mínima de dos años como supervisor de proyectos.</p> <p>Dos choferes que cuenten con Licencia de conducir para transporte Mercantil, con experiencia de 2 años en traslado de materiales, además de deberá contar con Constancia de Competencias o de Habilidades Laborales (Formato DC3), referente a Seguridad en el uso de herramientas manuales, eléctricas, neumáticas de corte y de combustible.</p> <p>Cinco choferes que cuenten con Licencia de Conducir o Licencia Federal Categoría A, con experiencia de 2 años en traslado de materiales, además deberán contar con Constancia de Competencias o de Habilidades Laborales (Formato DC3), referente a Seguridad en el uso de herramientas manuales, eléctricas, neumáticas de corte y de combustible.</p> <p>VI. CONSIDERACIONES GENERALES</p> <ol style="list-style-type: none">1. El proveedor deberá apearse a las características técnicas de los bienes establecidas en el ANEXO 2.2. El proveedor deberá contar con personal calificado, recursos financieros suficientes y equipo de transportación correspondiente, para la entrega de los bienes en el tiempo requerido y en las condiciones establecidas por la contratante, durante la vigencia del contrato.3. El proveedor deberá entregar bienes nuevos, originales, de fabricante en empaque original y que en ningún caso entregará producto gris o pirata.4. El proveedor no deberá entregar bienes ensamblados, re manufacturados, re etiquetados, con tecnología obsoleta, caduca o próxima a caducarse.5. El proveedor deberá contar con el personal y transporte necesario para la entrega de los bienes en el lugar que indique la Contratante, sin costo extra.6. El proveedor deberá realizar las maniobras de transportación, carga y descarga sin costo extra para la contratante.7. El proveedor deberá solventar todos los gastos que se originen para la entrega de los bienes, tales como combustible, peajes, alimentación del personal, infracciones de tránsito (local, estatal, y federal), maniobras, seguros, entre otras que puedan surgir , sin costo adicional para la Contratante.
2	1	1	LOTE I. DESCRIPCIÓN GENERAL:



			<p>Se requiere la adquisición de herramientas, refacciones y accesorios para el mantenimiento de diversos inmuebles a cargo del organismo, bajo la modalidad de contrato abierto, de acuerdo al artículo 108 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, por lo que la Contratante está obligada a adquirir el presupuesto mínimo quedando el presupuesto máximo sujeto a las necesidades y suficiencia presupuestal de la Contratante.</p> <p>II. PERIODO DE ENTREGA:</p> <p>La entrega de los bienes se realizará a partir del día hábil siguiente a la formalización del contrato y hasta el 31 de diciembre del 2023 conforme a lo siguiente:</p> <p>La primera entrega de los bienes será por las cantidades solicitadas a través de correo electrónico y/o llamada telefónica, debiéndose entregar a las 72 horas siguientes a la notificación del pedido.</p> <p>Las entregas subsecuentes se realizarán a través de pedidos de conformidad con las necesidades de la contratante, debiéndose entregar a los 72 horas posteriores a la recepción de la notificación vía correo electrónico y/o llamada telefónica, no debiendo exceder la fecha límite de entrega de los bienes.</p> <p>En caso de una solicitud de carácter urgente, deberá hacer la entrega en un periodo máximo de 24 horas posteriores a la solicitud realizada vía correo electrónico y/o llamada telefónica, en el lugar indicado por la contratante.</p> <p>Para efectos de las entregas correspondientes en caso de que al término del cómputo del plazo sea en día inhábil o festivo, la entrega se efectuará al siguiente día hábil.</p> <p>III. LUGAR DE ENTREGA:</p> <p>Los bienes deberán entregarse en los inmuebles y con los responsables indicados en el Anexo 3, en un horario de 09:00 a 18:00 horas de lunes a viernes en días hábiles.</p> <p>IV. DESCRIPCIÓN DETALLADA</p> <p>Se requiere la adquisición de herramientas, refacciones y accesorios para el mantenimiento de diversos inmuebles a cargo del organismo, mismos que se conforman de los siguientes rubros:</p> <ul style="list-style-type: none">- Accesorios y Refacciones de productos a partir del hule, resinas plásticas, tubos, conexiones, contenedores y otros productos derivados de fibras sintéticas, hules, plásticos, derivados incluyendo PVC.- Lubricantes y aditivos- Prendas especiales, equipos de seguridad y artículos de protección personal.- Artículos deportivos.- Herramientas, accesorios y refacciones menores.- Refacciones y accesorios complementarios.- Refacciones y accesorios menores para la maquinaria pesada.- Refacciones y accesorios menores de otros bienes muebles- Maquinaria y equipo industrial- Herramientas y máquinas-herramientas. <p>La adquisición se requiere de acuerdo a los bienes que se describen en el ANEXO 2, de los cuales la contratante podrá solicitar los bienes de acuerdo a sus necesidades y de conformidad a la disponibilidad presupuestal de la contratante.</p>
--	--	--	---



			<p>V. PERSONAL</p> <p>El proveedor deberá contar con el siguiente personal</p> <p>Un supervisor operativo que cuente con grado académico en Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil o Ingeniería Eléctrica, comprobable mediante copia simple legible de cédula o título profesional, con experiencia mínima de dos años como supervisor de proyectos.</p> <p>Dos choferes que cuenten con Licencia de conducir para transporte Mercantil, con experiencia de 2 años en traslado de materiales, además deberán contar con Constancia de Competencias o de Habilidades Laborales (Formato DC3) , referente a Seguridad en el uso de herramientas manuales, eléctricas, neumáticas de corte y de combustible.</p> <p>Cinco choferes que cuenten con Licencia de Conducir o Licencia Federal Categoría A, con experiencia de 2 años en traslado de materiales, además deberán contar con Constancia de Competencias o de Habilidades Laborales (Formato DC3) , referente a Seguridad en el uso de herramientas manuales, eléctricas, neumáticas de corte y de combustible.</p> <p>VI. CONSIDERACIONES GENERALES</p> <ol style="list-style-type: none">1. El proveedor deberá apearse a las características técnicas de los bienes establecidas en el ANEXO 2.2. El proveedor deberá contar con personal calificado, recursos financieros suficientes y equipo de transportación correspondiente, para la entrega de los bienes en el tiempo requerido y en las condiciones establecidas por la contratante, durante la vigencia del contrato.3. El proveedor deberá entregar bienes nuevos, originales, de fabricante en empaque original y que en ningún caso entregará producto gris o pirata.4. El proveedor no deberá entregar bienes ensamblados, re manufacturados, re etiquetados, con tecnología obsoleta, caduca o próxima a caducarse5. El proveedor deberá contar con el personal y transporte necesario para la entrega de los bienes en el lugar que indique la Contratante, sin costo extra.6. El proveedor deberá realizar las maniobras de transportación, carga y descarga sin costo extra para la contratante.7. El proveedor deberá solventar todos los gastos que se originen para la entrega de los bienes, tales como combustible, peajes, alimentación del personal, infracciones de tránsito (local, estatal y federal), maniobras, seguros, entre otras que puedan surgir , sin costo adicional para la Contratante.
--	--	--	--



ANEXO 2

PARTIDA 1

MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE REPARACIÓN

Productos minerales no metálicos					
Consecutivo	Descripción	Unidad de medida	Marca y/o nombre del fabricante	Modelo	País de procedencia
1	Block macizo 12 centímetros de ancho x 20 centímetros de alto x 40 centímetros de largo, fabricado en concreto gris que le proporciona durabilidad y resistencia durante su uso en trabajos de construcción, apto para la edificación de habitaciones, muros o fachadas, con diseño más ligero que facilita su colocación. Para cubrir un área de 1 m ² requiere de 12.5 piezas.	Pieza			
2	Bovedilla 15 centímetros de grosor x 20 centímetros de alto x 63 centímetros de largo, elemento aligerante y de soporte en el sistema constructivo de vigueta y bovedilla; es un bloque de poliestireno expandido (eps) cortado con forma y dimensiones para ser acoplado a la gran variedad de viguetas en la construcción de losas que trabajan en un solo sentido logrando un sistema de excelentes propiedades estructurales térmicas y acústicas.	Pieza			
3	Bulto de piedra de río (cubre aproximadamente metro cuadrado), origen 100% natural Bulto de 20 kilogramos con 10% +/- de tolerancia.	Bulto			
4	Grava media: el grosor de esta grava va de los 8 a los 12 milímetros, se caracteriza por tener mayor resistencia que la grava fina y se usa para rellenar suelos y drenajes.	Metro cúbico			
5	Juego caja del baño, juego clásico de reparación para tanque sanitario blanco. Está fabricado en materiales resistentes a la corrosión, es compatible y adaptable con la mayoría de los tanques sanitarios.	Juego			
6	Ladrillo rojo delgado, espesor de 1.5 centímetros 6 x 24 centímetros, 12x24 centímetros x 1.5 centímetros tipo de ladrillo rojo artesanal para enladrillado de azotea	Pieza			
7	Lavabo lugano de 46 centímetros x 55 centímetros, lavabo cerámico de bajo cubierta con rebosadero. Cerámica al alto brillo, grado de calidad pulgadas a pulgadas y grueso espesor. Compatible con mezcladoras de 4 pulgadas y 8 pulgadas a 12 pulgadas, así como mono mandos bajos.	Pieza			
8	Arena tipo sílica, consistencia en polvo.	Metro cúbico			
9	Mingitorio seco, acabado blanco categoría baños materiales cerámica porcelanizada de alto brillo cuerpo del cartucho: polipropileno de alta densidad base del cartucho: teflón tecnología tds tipo de instalación conexión a la descarga ø 38 milímetros (1,5 pulgadas) características con operación sin contacto, de fácil instalación, utiliza la tecnología dreña y sella tds2 con 2 esferas que no permiten el paso de los malos olores, rápida y simple sustitución del sistema tds2, no utiliza gel ni suministro de agua. Deberá incluir un kit para mingitorio seco con ancla para fijación de ac. Inox. Y tornillos	Pieza			
10	Piso de granito de 60 centímetros de largo x 60 centímetros de ancho x 1.5 centímetros de espesor tono gris pulido y brillado, piso porcelánico pulido, estilo granito, color gris. Para uso en piso, recomendado para interior, para áreas como baño, cocina, recámara y comedor, tráfico comercial ligero y variación de tono moderada.	Pieza			
11	Piso de granito de 60 centímetros de largo x 60 centímetros de ancho x 1.5 centímetros de espesor tono gris san basteado, uso recomendado: interiores y exteriores, pisos, cubiertas de baño.	Pieza			
12	Retrete (tasa de baño W.C.) color blanco, material cerámica porcelanizada, se puede usar con fluxómetro, peso de 45 kilogramos, medidas de 65 centímetros largo x 44 centímetros alto x 37 centímetros ancho.	Pieza			
13	Saco de 30 kilogramos de gravilla esmaltada color rojo. Apariencia gravillas esmaltadas. Color rojo. Granulometría malla 10 (2 milímetros), malla 35 (500 milímetros) polvo.	Saco			
Cemento y producto de concreto					
14	Bulto de 22.7 kilogramos de cemento flexible gris. +/-10% de tolerancia	Bulto			
15	Bulto de pega mármol blanco de 20 kilogramos, +/-10% de tolerancia	Bulto			
16	Cemento gris, presentación bulto de 50 kilogramos, +/-10% de tolerancia	Bulto			
17	Mortero de alta resistencia para reparaciones gris bulto de 11.3 kilogramos, útil para reparar paredes y pisos, +/-10% de tolerancia	Bulto			
18	Mortero de secado rápido para reparación de fisuras presentación bulto de 4.5 kilogramos, mortero base cemento, mono componente, de secado ultra rápido, con altas resistencias iniciales que permitan reparar parchar y rehabilitar todo tipo de estructuras a base concreto.	Bulto			
19	Cemento blanco para recubrimiento, presentación saco de 2 kilogramos, para recubrimiento interior y exterior, para proyectos de albañilería menores.	Saco			
Cal. yeso y productos de yeso					
20	Estuco estándar para cubrir muros de block y barro block Repelente a la humedad. Bulto 40 kilogramos, color: gris y blanco	Bulto			



21	Cal, presentación bulto de 25 kilogramos, cal hidratada.	Bulto			
22	Compuesto multiusos estándar para resanado en panel de yeso, en presentación de bulto de 21 kilogramos, color blanco.	Bulto			
23	Hoja de tabla roca de 1.22 m largo x 2.44 m ancho, resistente a la humedad, útil para muros y plafones interiores de madera o metal. Deberá tener un espesor de 1.27 centímetros, color blanco.	Pieza			
24	Panel de yeso de 2.44 x 1.22 metros, de 13 milímetros de espesor para plafón resistente al pandeo, color beige.	Pieza			
25	Resanador de secado rápido de yeso presentación de 1.5 kilogramos, compuesto en polvo ideal para pequeñas reparaciones en muros techos y paneles de yeso.	Bolsa			
26	Yeso presentación bulto de +/-40 kilogramos	Bulto			
Material eléctrico y electrónico					
27	Adaptador hdmi displayport, tipo de cable y adaptador convertidor display port a hdmi 4k full hd dp, color negro; largo del cable 1.8 m	Pieza			
28	Adaptador VGA a displayport para Mac mini, modelo del cable mini displayport a VGA, conector de entrada mini displayport (macho), conector de salida VGA (hembra), largo del cable: 15 centímetros, resolución máxima de 1920x1200, 1080p, color blanco	Pieza			
29	Apagador de paso 127v, color blanco	Pieza			
30	Apagador sencillo con tapa, corriente nominal 10 a, voltaje nominal 127v	Pieza			
31	Apagador tipo intemperie de 110 volts. Con tapa de 1 ventana de aluminio de 7 centímetros de ancho X 11 centímetros de alto, color indistinto.	Pieza			
32	Balastro electrónico 1x54w, potencia: 54 w, frecuencia: 60, tipo de balastro: electrónico	Pieza			
33	Balastro electrónico 3x28w f5, tensión nominal 120-277v, color negro	Pieza			
34	Balastro electrónico de 2 x 75 watts 127 volts. Y 60 Hertz, potencia: 60 w, frecuencia: 60hertz.	Pieza			
35	Balastro electrónico tipo Id 70w, tensión nominal 220 - 240v	Pieza			
36	Balastro electrónico para lámpara tipo cpo de 140w, voltaje de entrada de 208 a 277v, frecuencia de 50/60hertz.	Pieza			
37	Balastro electrónico t8 de, consumo de potencia de 2 x 32 w, tensión nominal de 127 a 277volts, color negro.	Pieza			
38	Barra de luz led 6 en 1 para iluminación de escenarios, reflector de 18x18w, consumo de 324 w	Pieza			
39	Base cuadrada de plástico para cinchos con pegamento, 3 centímetros x 3 centímetros, bolsa con 100 piezas, fabricada en nylon.	Bolsa			
40	Batería 65-800, 12 volts, largo 305 milímetros, alto 191 milímetros, capacidad de arranque (ca) 1000 amg, capacidad de arranque (cca)800 amp., capacidad de reserva: 150 min, polaridad (+) / (-)	Pieza			
41	Batería para podadora tipo l-u1 -340,12 voltio, voltaje: 12v, 340, altura: 23.8 centímetros, ancho: 17.2 centímetros, largo: 33.0 centímetros bci: u1, tipo: l-u1-340, amperes/hora (10hrs): 28, capacidad reserva: 41 a 25a minutos	Pieza			
42	Batería 12v, 7.0 amp hr, otras características: voltaje nominal: 12v, capacidad de la batería: 7 ah, composición de la batería: plomo acido, altura x largo x ancho: 9 centímetros x 151 milímetros x 15 centímetros, peso: 2 kilogramos.	Pieza			
43	Bíster de 4 baterías recargables AA, nimh 1300, voltaje nominal: 1.2v, capacidad de la pila: 1300 mah.	Bíster			
44	Bobina de 100 m cable uso rudo calibre 2x14AWG, calibre 14 aleación aluminio y cobre bimetalico, tipo de cable unipolar, sección 2 x 0.75 milímetros², largo del cable 100 m, tipo de envase bobina, material de la cubierta: PVC, materiales del conductor: cobre-aluminio, tensión nominal: 600, materiales del aislamiento: PVC	Bobina			
45	Bobina de 100 m cable uso rudo calibre 4x10 AWG, material de la cubierta: PVC, materiales del conductor: cobre, es inflamable: no, materiales del aislamiento: PVC	Bobina			
46	Bobina de 100 m cable uso rudo calibre 4x6 AWG, color: negro, material: conductores flexibles de cobre suave, acabado: aislamiento a base de poli cloruro de vinilo (PVC) 60 °C, 600 v en colores. Cuatro conductores: negro, blanco, rojo y verde, cubierta exterior de poli cloruro de vinilo (PVC) estriada en color negro. Tensión nominal [v]: 600 v, Temperatura de operación [°C]: normal 60°c, calibre AWG: 6 AWG. DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA: NMX-J-436-ANCE	Bobina			
47	Bobina de 100m cable uso rudo calibre 4x8 AWG, color: negro, material: conductores flexibles de cobre suave, acabado: aislamiento a base de poli cloruro de vinilo (PVC), 60 °C, 600 v en colores: dos conductores: negro y blanco. Tres conductores: negro, blanco y verde. Cuatro conductores: negro, blanco, rojo y verde. Cubierta exterior de poli cloruro de vinilo (PVC) estriada en color negro. Tensión nominal [v]: 600 v, temperatura de operación [°C]: normal 60°c. Calibre AWG: 8 AWG. DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA: NMX-J-436-ANCE	Bobina			
48	Cable de cobre desnudo calibre 20.96	Pieza			
49	Cable de cobre vinanel calibre 06 blanco	Metro			
50	Cable de cobre vinanel calibre 06 negro	Pieza			
51	Cable de uso rudo calibre 3 x 12 AWG de 3 polos de cobre suave con aislamiento termoplástico de poli cloruro de vinilo (PVC), para una tensión máxima de operación de 600 volts. Rollo con 100 metros, color: negro, material: cobre, acabado: PVC, tensión nominal [v]: 300 v.	Rollo			
52	Cable HDMI de 30 metros para proyectores, tipo de cable y adaptador hdmi, color indistinto.	Pieza			
53	Cable POT, formado por dos cordones de cobre en temple suave en construcción flexible calibre 14 AWG con aislamiento de poli cloruro de vinilo (PVC) tipo spt-2, en color blanco, para voltajes de hasta 300 volts.	Metro			
54	Cable THW calibre 12 AWG color blanco, presentación: rollo de 100 metros, cable conductor THW-2-ls/thw-ls de cobre suave calibre 12 en color blanco, con	Rollo			



	aislamiento de poli cloruro de vinilo (PVC). Rollo con 100 metros con resistencia de trabajo de hasta 600 volts.				
55	Cable THW calibre 12 AWG color rojo, presentación: caja con rollo de 100 metros, cable conductor THW-2-ls/thhw-ls de cobre suave calibre 12 en color rojo, con aislamiento de poli cloruro de vinilo (PVC). Rollo con 100 metros resistencia de trabajo de hasta 600 volts.	Rollo			
56	Cable THW no. 10 AWG color verde, presentación: rollo de 100 metros, cable conductor THW-2-ls/thhw-ls de cobre suave calibre 12 en color verde, con aislamiento de poli cloruro de vinilo (PVC). Rollo con 100 metros con resistencia de trabajo de hasta 600 volts.	Pieza			
57	Cable uso rudo, tipo de cable uso rudo, material de la cubierta: PVC, materiales del conductor: cobre.	Metro			
58	Cables de 1.5 metros USB para interfaz táctil, conector de entrada USB hembra, conector de salida USB macho, tipo de cable de datos USB, color negro	Pieza			
59	Canal de 6.35 centímetros largo x 3.05 centímetros de ancho, calibre 22, la línea de perfiles metálicos o con lámina de acero galvanizado, g 40.	Pieza			
60	Canal de amarre, calibre 26 de 3.05 m de largo. Color: plata.	Pieza			
61	Cargador de pilas AA, AAA, y 9v. Deberá incluir 4 pilas AA, cargador universal contiene 4 pilas AA de 1300 mah. Recarga pilas de níquel-cadmio (nicd) y níquel-metal (nimh).	Pieza			
62	Cargador USB 2 puertos y receptor doble, blanco, sin placa, largo (centímetros) 5, alto (centímetros) 6, ancho (centímetros) 11, peso neto (kilogramos) 0.14, peso tara (kilogramos) 0, color: blanco con acabado brillante. Amperaje: 15 amp, voltaje: 125v	Pieza			
63	Centro de carga de sobre poner, centro de carga de 3, espacios 100 a, compatible con interruptores tipo QO, fabricado en lámina de acero tipo nema 1.	Pieza			
64	Centro de carga trifásico para sobre poner, 12 polos 125a, centro de carga QO de 125 amperes para 12 circuitos 1 fase 3 hilos, con sistema neutro enchufable.	Pieza			
65	Centro de carga trifásico para sobre poner, 3 polos 100a, QO3. Centro de carga para sobreponer de 3 polos.	Pieza			
66	Cincho plástico de 50centímetros de longitud x 4.5 milímetros ancho, cincho plástico. Características: fabricados en nylon, seguro automático, color indistinto.	Pieza			
67	Cinturón de plástico de PVC de 15 centímetros de largo x 4.5 milímetros de ancho bolsa con 100 piezas, fabricados en nylon, seguro automático, color indistinto.	Bolsa			
68	Cinturón de plástico de PVC de 30 centímetros de largo x 4.5 milímetros. De ancho. De largo bolsa con 50 piezas, fabricados en nylon, seguro automático, color indistinto.	Bolsa			
69	Clavija de seguridad, macho 5 pines, 3fases+ neutro+tierra, 9 horas 220 voltios 63 amperes. Color azul, tipo steck, voltaje 380 voltios.	Pieza			
70	Clavija de seguridad, macho 5 pines, 3fases+ neutro+tierra, 9 horas 220 voltios 125 amperes. Color azul, voltaje 380v	Pieza			
71	Clavija de seguridad, macho 5 pines, 3fases+ neutro+tierra, 9 horas 220 voltios 32 amperes. Color azul. Voltaje 380v.	Pieza			
72	Clavija tipo industrial, plástica 127 voltios 15 ampere, entrada recta nema 5p-15p., 15 ampere, 125 voltios monofásico, nema 116-15p, 3p, 4 watts.	Pieza			
73	Clavija trifásica IP 67, 32 ampere, 5 polos 220 voltios, color azul, tomas de corriente industriales, baja tensión IP 67 50/60 Hertz	Pieza			
74	Clavija trifásica IP 67, 63 ampere, 5 polos 220 voltios, color azul, tomas de corriente industriales, baja tensión IP 67 50/60 Hertz	Pieza			
75	Caja registro serie rectangular, medida de 1/2 pulgadas, material galvanizado, medida milímetros 13.	Pieza			
76	Condulet conexión 1 3/4 pulgadas, fabricado en aluminio, color gris.	Pieza			
77	Condulet, medidas de 3/4 pulgadas, fabricado en aluminio, color gris	Pieza			
78	Conector hembra, de 3 polos con carcasa, fabricado en metal color negro.	Pieza			
79	Conector macho 3 polos con carcasa de metal color negro y contactos dorados	Pieza			
80	Conector mecánico recto calibre 2-1 AWG.	Pieza			
81	Conector mecánico recto calibre 1-4 AWG	Pieza			
82	Conector mecánico recto calibre 6 AWG	Pieza			
83	Conector para cable uso rudo de 1/2 pulgadas, fabricado en acero galvanizado, con 2 tornillos para ajustar y tuerca para empotrar.	Pieza			
84	Contacto de 1/2 vuelta 20a con tapa, 250 voltios, conector NEMA 5-20R	Pieza			
85	Contacto dúplex polarizado con tapa y protección de falla a tierra. Color: blanco, tensión nominal: 125 voltios, consumo de corriente: 20 amperes.	Pieza			
86	Contacto dúplex polarizado de 250 volts con placa de aluminio de 1 ventana, color: blanco, consumo de corriente: 20 ampere.	Pieza			
87	Contacto dúplex. Color marfil, corriente nominal: 15 ampere, voltaje nominal: 127 voltios, cantidad de tomas: 2. Con placa incluida.	Pieza			
88	Controladora dmx 512 de 3 pines con 192 canales	Pieza			
89	Detector de voltaje tipo pluma de 90 a 1000 voltios de corriente alterna sin contacto. Con indicador led rojo y sonido al detectar voltaje, clip tipo pluma y lámpara led.	Pieza			
90	Driver led 50 watts, voltaje de entrada 85 voltios-265 voltios, voltaje de salida 28 voltios-42 voltios.	Pieza			
91	Extensión eléctrica de 5 metros. Pot calibre 16, Corriente nominal de 120/240 volts y una potencia máxima de 3,000 watts.	Pieza			
92	Foco ahorrador de 100 watts de 110 volts. Luz blanca, tipos de rosca e27, forma bombilla.	Pieza			
93	Foco incandescente de 50 watts para refrigerador con socket e-27. Acabado de la luz transparente temperatura de color 2700 k, luz blanco cálido.	Pieza			
94	Foco led grande 22 w luz blanca ahorrador larga duración, color de la luz: blanca.	Pieza			



95	Foco para horno incandescente refrigerador 25w e-26. Acabado en pantalla opalina perlada.	Pieza		
96	Fotocelda eléctrica con base para exteriores de 127 volts, 15000w	Pieza		
97	Fuente regulada tipo exterior voltaje de alimentación 127vca, voltaje de salida 12vcd, 500w,	Pieza		
98	Fusible tipo americano de fusión rápida de 7a soporta 250vca	Pieza		
99	Fusible tipo europeo de fusión rápida de 5a, 250vca,	Pieza		
100	Interruptor flotador 3 metros de largo y control, interruptor de flotador.	Pieza		
101	Interruptor termomagnético de 1 polo 20 amperes. Sistema 120/240 vca. Corriente nominal 20 amperes, capacidad interruptiva 10 ka. Conductores admisibles 14 8 AWG (al/cu) o (2) 14 -10 AWG (cu).	Pieza		
102	Interruptor termomagnético de 1 polo 30 amperes.	Pieza		
103	Interruptor termomagnético, rango de 120 voltajes de corriente alterna, con conexión de montaje, número de polos 1P x 15 amperes, interruptor standard con centro de carga tipo QO.	Pieza		
104	Interruptor termomagnético rango de 120 voltajes de corriente alterna, con conexión de montaje, número de polos 3P x 100 amperes, interruptor standard con centro de carga tipo QO.	Pieza		
105	Interruptor termomagnético rango de 120 voltajes de corriente alterna, con conexión de montaje, número de polos 3P x 30 amperes, interruptor standard con centro de carga tipo QO.	Pieza		
106	Interruptor termomagnético rango de 120 voltajes de corriente alterna, con conexión de montaje, número de polos 3P x 50 amperes, interruptor standard con centro de carga tipo QO.	Pieza		
107	Interruptor termomagnético rango de 120 voltajes de corriente alterna, con conexión de montaje, número de polos 3P x 60 amperes, interruptor standard con centro de carga tipo QO.	Pieza		
108	Interruptor termomagnético tipo zapata-zapata 400°.	Pieza		
109	Inversor de energía solar de 800 watts 12 vdc-115	Pieza		
110	Lámpara ar111, led, 100-127v, 3000°k, 15w información general tapa-base g53 vida útil nominal 40,000 hora(s) ciclo de alternado 50,000 lighting	Pieza		
111	Lámpara curvalum led t8, 18w 120centímetros base g13, 120v, color: blanco frío, potencia: 18 watts lúmenes: 1,850 voltaje: 85 - 285 v ideal para: residencial, estacionamiento, centro comercial, perímetro temperatura de color: 6500 k	Pieza		
112	Lámpara de aditivos metálicos mhn-td 150w/842 rx7s 1 ct/12.	Pieza		
113	Lámpara de empotrar dirigible, materia prima aluminio. Pantalla pc transparente, blanco cálido 3000k 100-240v 3w, ancho 10 centímetros accesorios sí alto 6 centímetros color níquel material	Pieza		
114	Lámpara de empotrar redonda 24 w de 295 mm de diámetro color blanco frío 127 v 60hertz	Pieza		
115	Lámpara de interior led para empotrar cuadrada, potencia 12 w, luz de día 6500k. Alimentación eléctrica 100 - 240 v., 12vdlled431mv65b	Pieza		
116	Lámpara de led par 38 RGB 127v.	Pieza		
117	Lámpara de led t12, 240centímetros, 4100°k, 36w, 85-260v, lugares de montaje: techo capacidad de focos: 1 materiales: aluminio voltaje 110v/220v luz	Pieza		
118	Lámpara de led t5 24w atenuable, tecnología de iluminación: fluorescentes forma: tubo de luz temperatura de color 4000 k especificaciones flujo luminoso 1350 lm tipos de rosca g5 forma tubo de luz	Pieza		
119	Lámpara de led tipo ar111, 127v 7w blanco cálido, número de parte: 386712-7 acabado: cromado -altura: 7.6 -ambientes: interior -ancho: 11.6 -atenuable: sí -atributo voltaje: 12v -base del foco: g53 -color de luz: 3 000 k -consumo: 10.3 w	Pieza		
120	Lámpara de led tipo ar111, atenuable, 127v 10w blanco cálido, dicroica características generales potencia 10 w voltaje 12v especificaciones tipos de rosca g53 horas de vida: 25000 horas ángulo de apertura: 24° color de luz: luz suave cálida temperatura de color: 3 000 k flujo luminoso: 800 lm	Pieza		
121	Lámpara de led tipo bulbo a 19, 13.5 w, 127v, 4100°k, ancho 27.68 centímetros alto 11.10 centímetros color blanco horas de vida 10000 material plástico	Pieza		
122	Lámpara de led tipo bulbo, 127v 5w azul, potencia: 5w número de perlas led: 6 voltaje de entrada: 175v-265v material: plásticos tamaño: 60*110 milímetros/2.4*4.3 pulgadas peso neto: 25g peso: 30g color de iluminación: azul enchufe: e27	Pieza		
123	Lámpara de led tipo bulbo, 127v 5w blanco cálido, atenuable.	Pieza		
124	Lámpara de led tipo bulbo, 127v 5w blanco cálido, atenuable.	Pieza		
125	Lámpara de led tipo bulbo, 127v 5w roja.	Pieza		
126	Lámpara de led tipo bulbo, 127v 9w blanco frío, ancho 6.1 centímetros accesorios no alto 10.6 centímetros color blanco conexiones alámbrica formato a19 tipo de socket	Pieza		
127	Lámpara de led tipo mr16, 6w, 127v, 3000°k atenuable	Pieza		
128	Lámpara de led tipo reflector 50 w, 85-265v color blanco natural, flujo luminoso de 3500 lúmenes - equivalente a 500 watts incandescentes - medidas de 19.5 centímetros x 17 centímetros x 4 centímetros - disponible en luz blanca - fabricado en acero y PVC - voltaje de operación de 85 - 265 volts - Angulo de apertura de 120 grados - especial para colocar en muros, paredes, espectaculares, edificios. - apto para uso en interiores y exteriores - consumo de 0.6 amperes	Pieza		
129	Lámpara de led tipo vela 3w atenuable color blanco cálido base e-26, iluminación led potencia 3 w voltaje 100v/240v tipos de rosca 26 / e27 lámpara tipo vela, filamento de led, 3 w, e26, luz	Pieza		
130	Lámpara de led tipo vela 3w color blanco cálido base e-26, tecnología de iluminación: led color de la luz: blanco cálido forma: vela características generales tecnología de iluminación led voltaje 100v/240v color de la luz	Pieza		



131	Lámpara de tubo Slim f28/t5, consumo 28 w acabado brillante accesorios no alto 1.6 centímetros ancho 11.6 centímetros color blanco material vidrio potencia 28 w profundidad 1.6 centímetros tipo fluorescente tipo de foco tubular formato.	Pieza			
132	Lámpara dicroica gu10, color blanco cálido 127v, características generales tecnología de iluminación led potencia 5 w voltaje 100v/240v especificaciones tipos de rosca gu10 forma dicroica con iluminación blanco cálido y con un irc 80.	Pieza			
133	Lámpara Down light led empotrable 20 w, luz de día, no atenuable, led integrado.	Pieza			
134	Lámpara fluorescente ahorradora de 32 w luz de día, ancho 2.6 centímetros color blanco conexiones 2 diámetro 2.6 centímetros material vidrio	Pieza			
135	Lámpara fluorescente compacta base e-40, 220v, 90w, 65000°k, potencia 10 w voltaje 220v.	Pieza			
136	Lámpara fluorescente compacta espiral corto, blanco frío 26w, base e26, características principales temperatura de color 6500 k especificaciones flujo luminoso 1850 lm tipos de rosca e27 forma espiral	Pieza			
137	Lámpara fluorescente compacta espiral corto, blanco frío 45w, base e26, y una temperatura de color de 6,500 k. Se encuentra fabricado con una estructura de vidrio blanco y base e27. Opera con un voltaje de 127.	Pieza			
138	Lámpara fluorescente de 75w t-12, color blanco neutro 60 lúmenes iniciales 5960 designación del bulbo f96t12/cw/cvg lúmenes promedio 5480 watts 75, longitud 9.6 pulgadas tipo de lámpara tubo temperatura mínima de arranque 10, diámetro 1-3/5 pulgadas, apariencia de la luz 4000 a 4999k.	Pieza			
139	Lámpara fluorescente t5 54w, rendimiento f54 Con una clasificación cri de 85, tiene forma tubular con un diámetro de 5/8 de pulgada.	Pieza			
140	Lámpara fluorescente t8 de 17w, tensión nominal 130V, color blanco, flujo lumínico 1310 lúmenes.	Pieza			
141	Lámpara reflectora de halógenos metálicos cerámicos 70w/930 gx12-1 14600lm, conexión mediante dos pines, Tono: 4100k. Eficiencia lumínica: 98lm/w. Casquillo: gx12-	Pieza			
142	Lámpara interior led decorativa de barra de 4 watts, con brillo de 200 lúmenes, cuerpo de 25 centímetros fabricado en aluminio, con poste y base para sobreponer en pared	Pieza			
143	Lámpara led dicroica mr16 color blanco frío 127 v tipo de luz cálida	Pieza			
144	Lámpara led par 38, 20w, color de luz 3000°k, atenuable, 25°	Pieza			
145	Lámpara led tipo par 20 7w, 127v, blanco cálido, capacidad / tamaño 7w no. Tipo par 20 potencia 7 w.	Pieza			
146	Lámpara led tipo par 38, 17w, 127v, blanco cálido, largo 13 centímetros ancho 12 centímetros profundidad 13 centímetros diámetro 12 centímetros material plástico color blanco acabado mate peso 0.3 kilogramos .	Pieza			
147	Lámpara led, tipo fluorescente t5, 18w, materiales: cristal transparente tipo de rosca: g13 características generales voltaje 90-140v tipos de fuentes de luz led.	Pieza			
148	Lámpara led, tipo fluorescente t5, 18w, base g5, 85-254v, 1.16 centímetros 4100°k cristal transparente tipo de rosca: g13.	Pieza			
149	Lámpara led, tipo fluorescente t5, 9w, base g5, 85-254v, 56 centímetros 4100°k, potencia: 9 watts voltaje: 100 - 265 v base: g5.	Pieza			
150	Reguladores de voltaje 1300VA600 watts.	Pieza			
151	Lámpara para empotrar, de interior led color aluminio, color de iluminación cálido, voltaje de alimentación 127-220v, potencia 3w y led-105/3w/30/al	Pieza			
152	Lámpara plafón led de 9 watts, luz neutra de 630 lúmenes, 120 volts y 5 pulgadas de diámetro, lugares de montaje: techo tipos de fuentes de luz: led, materiales: ABS. Características generales voltaje 110v/220v luz tipos de fuentes de luz led, potencia 9 w	Pieza			
153	Lámpara tipo campana, potencia de 300w, voltaje de alimentación ac85-265v, ac85-277v, color de iluminación blanco frío 6500k.	Pieza			
154	Lámparas de halógenos metálicos de doble terminal y doble envoltura, driver led 100-240vca, 12v, tipo de luz halógeno, haluro metálico. Potencia eléctrica 100 vatios color de la luz blanco frío tensión 98 voltios temperatura de color 4200 kelvin brillo 2001 power (rated) (nom) 100.0 w; luz fría	Pieza			
155	Luminaria de sobreponer a prueba de vapor para 2 Lámparas fluorescentes 32w t8,, lugares de montaje: techo capacidad de focos: 2 tipos de fuentes de luz: led, color de la luz blanco frío especificaciones lugares de montaje techo materiales.				
156	Luminaria para exterior tipo Wall pack, 60w, 120-277v (incluye lámpara), tipo de lámpara: led instalación del reflector: montable, reflector tipo Wall pack 60w -80% de ahorro. -50,000 horas de vida útil. Watts: 60w luminosidad: 7,200lm temperatura: 6500k ángulo de apertura: 90° voltaje: 120-277v material: aluminio + policarbonato dimensiones: 28x15x17centímetros color: café	Pieza			
157	Luminaria tipo Down light, voltaje 85-265v potencia 12w, color 6500k. Diámetro de 171mm.	Pieza			
158	Luminaria tipo Down light 12w voltaje 85-265v, blanco frío, color blanco, materiales: aluminio tipos de fuentes de luz: led características generales voltaje 120-277v luz				
159	Luminario arandela de pared led RGB impermeable ip65, 36w	Pieza			
160	Luminario Down light, tensión nominal [v~] 85-265v~, consumo de potencia [w] 18w, frecuencia nominal [Hertz] 50/60hertz, consumo de corriente [a] 0.21 - 0.06 a, dimensiones mm ø220*205*20 mm	Pieza			
161	Paquete de 4 pilas AA 1.5v, pila alcalina AA.	Paquete			
162	Pila alcalina 9v, tamaño de la pila 9v otros: voltaje nominal: 9v, es recargable: no	Pieza			
163	Pila de litio cr-p2 6v, alcalina de 6 voltios 2cr5 batería de litio es de alto voltaje diseñada específicamente para 35 milímetros de hoy, aps y las cámaras digitales.				
164	Pila recargable nimh 9v, cuadrada, 2500 mah, línea pilas y baterías modelo 9v, tamaño de la pila 9v, forma cuadrada otros: voltaje nominal: 8.4v, composición:	Pieza			



	recargable capacidad de la pila: 175 mah, color: plateado, pila recargable 9v 175mah 8.4v nh22-175 cuadrada.				
165	Portalámparas de porcelana 4 1/2 circular de 120v, tensión / corriente: 120 v / 4 a casquillo de aluminio de sobreponer para fijar en pared o techo soporta temperaturas elevadas (hasta 350 °C), diámetro 4-1/2 pulgadas (115 milímetros) tensión / frecuencia 120 v / 60 Hertz corriente 4 a tipo de base e26 / e27 empaque individual caja inner 6. Master 60	Pieza			
166	Cable uso rudo 4 x calibre 14 AWG	Pieza			
167	Receptáculo trifásico de empotrar, 125a, 5 polos 220v, color azul, tipo aterrizado amperes 125 aplicación empotrado, polos 5 forma sencillo material pet voltaje 125-250 hilos 6	Pieza			
168	Receptáculo trifásico de empotrar, 32a, 5 polos 220v, color azul, tipo aterrizado amperes 32 aplicación empotrado color azul polos 3 forma sencillo material pet voltaje 220 hilos 4	Pieza			
169	Receptáculo trifásico de empotrar, 63a, 5 polos 220v, color azul, tipo aterrizado amperes 63 aplicación empotrado, polos 5 forma sencillo material pet voltaje 125-250 hilos 6	Pieza			
170	Reflector led 85-254v, 50w, para uso en exteriores, apto para colgar del techo, aportando una poderosa fuente de 3500 lúmenes con luz cálida a temperatura de 3000 k.	Pieza			
171	Reflector led de luz cálida a temperatura 3000 k y 3.500 lúmenes, aportando una poderosa fuente de 3500 lúmenes con luz cálida a temperatura de 3000 k. Acabado mate accesorios no alto 23 centímetros ancho 28.5 centímetros diámetro 14.5 centímetros capacidad / tamaño 23 x 28.5 x 14.2 centímetros color negro conexiones 1 lúmenes 3500.	Pieza			
172	Reflector led exterior 10 w, luz de día, ip65, ik07, no atenuable, led integrado. 100 v ~240 v ~ 50 Hertz/60 Hertz 10 w 0.10 a-0.04.	Pieza			
173	Regulador de voltaje, 127v, 1000w, 8 contactos, este regulador protege tus dispositivos electrónicos contra sobrecargas, cortocircuitos y variaciones de voltaje. El regulador de voltaje cuenta con 8 contactos polarizados de salida, interruptor Circuit breaker.	Pieza			
174	Slamp para plafón led de 9 w, luz neutra de 630 lúmenes, 120 v, 5 pulgadas de diámetro	Pieza			
175	Socket tipo intemperie base e-26 cuerpo fabricado en PVC casquillo de aluminio a prueba de humedad ideal para intemperie color negro tensión 127 v potencia 660 w frecuencia 60 Hertz diámetro 52 milímetros altura 42 milímetros cable 18 AWG tipo de base e26	Pieza			
176	Spot base empotrable para foco de halógeno microico. Base gu-10. Lugares de montaje techo. Materiales en ambientes interior tamaño 32 milímetros x 87 milímetros. Color blanco.	Pieza			
177	Switch presión para agua de 20 a 40lb 300 rango pre calibrado 20-40 psi. Presión máxima 175 psi. Peso 366 gramo. Altura 7 centímetro. Ancho 10 centímetro. Largo centímetro alimentación eléctrica a 110 v a 220 v hasta 16 amperes	Pieza			
178	Termostato 1 etapa de frío 1 etapa de calor, on/off 24vac.	Pieza			
179	Termostato de cuarto para fan and coil, color verde	Pieza			
180	Toma de seguridad a prueba de agua, hembra 5 pines, 3fases+ neutro+tierra, 9hrs 220v 125a. Color azul, tipo steck	Pieza			
181	Toma de seguridad a prueba de agua, hembra 5 pines, 3fases+ neutro+tierra, 9hrs 220v 32a. Color azul, tipo steck	Pieza			
182	Toma de seguridad a prueba de agua, hembra 5 pines, 3fases+ neutro+tierra, 9hrs 220v 63a. Color azul, tipo steck	Pieza			
183	Transformador de corriente, transformador primario 120/208/240 vac, secundario 24 vac, 40va, clase 2	Pieza			
184	Tubo de led opalino 8w f8 65k g13	Pieza			
185	Tubo fluorescente lineal de 14 watts 127v t5	Pieza			
186	Tubo led t8, 18w 120centímetros base g13, 120v, color: blanco frío	Pieza			
187	Zapa terminal ka calibre 1/0AWG	Pieza			
188	Zapa terminal ka calibre 300 MCM	Pieza			
189	Zapa terminal ka calibre 4/0AWG	Pieza			
Artículos metálicos para la construcción					
190	Abrazadera para unicanal galvanizada de 1 1/4 pulgadas, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color: gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza			
191	Abrazadera para unicanal galvanizada de 1 1/8 pulgadas, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color: gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza			
192	Abrazadera para unicanal galvanizada de 1 pulgada, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color: gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza			
193	Abrazadera para unicanal galvanizada de 1/2 pulgada, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color: gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza			
194	Abrazadera para unicanal galvanizada de 3/8 de pulgada, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color: gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza			
195	Abrazadera para unicanal galvanizada de 5/8 de pulgada, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza			
196	Abrazadera para unicanal galvanizada de 7/8 de pulgada, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza			
197	Abrazadera sin fin 13 milímetros acero inoxidable, abrazadera sin fin: medida no. 6 de 13 milímetros (1/2 pulgada). Banda de acero inoxidable, tornillo, tapa y base de acero con un acabado de dicromato de zinc. Resistente a la corrosión.	Pieza			
198	Abrazadera sin fin 3/4 de pulgadas sin fin, material acero inoxidable. Deberá incluir tornillo, tapa y base con un acabado de dicromato de zinc. Resistente a la corrosión.	Pieza			



199	Abrazadera sin fin 38 milímetros. Con banda de acero inoxidable, tornillo, tapa y base de acero con un acabado de dicromato de zinc. Resistente a la corrosión. Uso doméstico	Pieza			
200	Abrazadera sin fin de acero inoxidable, reforzada de 2 pulgadas, abrazadera sin fin: medida no. 50 de 50 milímetros (2 pulgadas). Banda de acero inoxidable, tornillo, tapa y base de acero con un acabado de dicromato de zinc. Resistente a la corrosión. Uso doméstico, ferretería, jardín y agricultura.	Pieza			
201	Abrazadera tipo uña 2 pulgadas, bolsa con 5 piezas, fabricada en acero, acabado galvanizado, medida 2 pulgadas, espesor 1.2 milímetros, diámetro interno 52 milímetros, ancho 23.5 milímetros, alto 41.	Pieza			
202	Abrazaderas sin fin 2 pulgadas 1/2, abrazadera sin fin: medida no. 64 de 64 milímetros, material acero inoxidable. Banda de acero inoxidable, tornillo, tapa y base de acero con un acabado de dicromato de zinc.	Pieza			
203	Abrazaderas tipo omega de 4 pulgadas, fabricada en acero, acabado, galvanizado, tipo omega, especificaciones: espesor 1 milímetros, diámetro interno 119 milímetros, ancho 24 milímetros, alto 111 milímetros, peso por pieza 64 g, número de piezas 5.	Pieza			
204	Alambre de acero galvanizado calibre 18, rollo liso de metal de 10,600 centímetros (106 m).	Kilogramo			
205	Alambre de acero galvanizado calibre 14, rollo liso de metal de 10,600 centímetros (106 m).	Kilogramo			
206	Alambre quemado, aceros titán calibre 16(1.59 milímetros) y bajo contenido de carbono con tratamiento térmico que le proporciona alta ductilidad. Su apariencia cuenta con ligera cascarilla	Kilogramo			
207	Alambre recocido calibre 18 pulgadas, usos para amarrar castillos, material acero, presentación rollo, tipo recocido	Kilogramo			
208	Angulo de aluminio negro de 3/4 pulgadas de 6.10m, forma del perfil L, largo x ancho 2.48 m x 2 centímetros, altura total 1.3 m	Pieza			
209	Angulo de fierro de 1 1/2 pulgadas x 3/16 de pulgada (6m), fabricado en acero	Pieza			
210	Angulo de fierro de 1 pulgada x 1/8 de pulgada (6m), fabricado en acero	Pieza			
211	Angulo de fierro de 1 pulgada x 1/16 de pulgadas, fabricado en acero	Pieza			
212	Armex 10x15 castillo, acero electro soldado de 6 m, útil para reforzar elementos de concreto, confinar muros y distribuir la fuerza de los techos.	Pieza			
213	Bolardo de acero colado con capuchón, 80 centímetros de alto y 10 centímetros de diámetro y 10 centímetros de anclaje, fabricado con tubo de acero de 4 pulgadas cédula 30, con reparación con placa de 1/4 pulgadas, pintura en polvo poliéster.	Pieza			
214	Cadena galvanizada 1/4 pulgadas metro, cadena de eslabón plateado uso industrial. Fabricada de acero galvanizado.	Metro			
215	Canal listón de acero galvanizado de 3.05m calibre 26, el canal listón (6.82centímetros x 3.05metros).	Pieza			
216	Capuchones de metal de 2 1/2 pulgadas, pieza, peso aproximado: 0.85 kilogramos.	Pieza			
217	Carrete de cable de acero, 7/19 hilos de 1/8 pulgadas (75m), fabricados en acero con acabado galvanizado, regular	Pieza			
218	Clavo alfilerillo de 1 1/2 pulgadas, es un clavo fabricado con alambre pulido en calibres delgados y tamaños cortos para sujeción en materiales ligeros o acabados finos, sin cabeza.	Kilogramo			
219	Clavo estándar 4 pulgadas con cabeza, clavo estándar de 4 pulgadas gris oscuro, con un diámetro de 4.5 milímetros. Son muy resistentes ante el impacto del martillo debido a que están elaborados de acero 100% reciclable.	Kilogramo			
220	Clavo para concreto 4 pulgadas, ancho 0.38 centímetros. Profundidad 10.0 centímetros, material acero, color gris, acabado brillante.	Kilogramo			
221	Clip de selección para panel	Pieza			
222	Codo de cobre 90 grados de 1 1/4 pulgadas de diámetro para soldar	Pieza			
223	Codo de cobre 90 grados de 1 1/8 pulgadas de diámetro para soldar	Pieza			
224	Codo de cobre 90 grados de 1 pulgada de diámetro para soldar	Pieza			
225	Codo de cobre 90 grados de 1/2 pulgadas de diámetro para soldar	Pieza			
226	Codo de cobre 90 grados de 5/8 pulgadas de diámetro para soldar	Pieza			
227	Codo de cobre tipo 1 90°, de 1 1/4 pulgadas de diámetro, conexión.	Pieza			
228	Codo de cobre tipo 1 90°, de 1 1/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, tipo válvula de gas	Pieza			
229	Codo de cobre tipo 1 90°, de 1 pulgadas de diámetro, conexión soldar, tipo de válvula gas.	Pieza			
230	Codo de cobre tipo 1 90°, de 1/2 pulgada de diámetro, conexión soldar, tipo de válvula gas.	Pieza			
231	Codo de cobre tipo 1 90°, de 3/8 de pulgada de diámetro, conexión soldar, tipo de válvula gas.	Pieza			
232	Codo de cobre tipo 1 90°, de 5/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, tipo de válvula gas.	Pieza			
233	Codo de cobre tipo 1 90°, de 7/8 de pulgada de diámetro, conexión soldar, tipo de válvula gas.	Pieza			
234	Conector a cobre, rosca exterior de 1/2 pulgada.	Pieza			
235	Conector curvo para cable, uso rudo de 3/4 pulgadas. Color plata. Peso .033kilogramos	Pieza			
236	Conector hembra para manguera de 1/2 pulgadas de latón, tamaño 13 milímetros.	Pieza			
237	Conector recto para cable uso rudo de 3/4 de pulgadas. Peso: .03531kilogramos.	Pieza			
238	Conector uso rudo de 1/2 pulgadas.	Pieza			
239	Cople conduit pared gruesa 1 1/2 pulgadas x 3 metros.	Pieza			



240	Cople conduit pared gruesa 1 1/4 pulgadas x 3 metros.	Pieza			
241	Cople conduit pared gruesa 1 pulgadas x 3 metros, Peso: .063kilogramos	Pieza			
242	Cople conduit pared gruesa 1/2 pulgadas x 3 metros, Peso: 0.34kilogramos	Pieza			
243	Cople conduit pared gruesa 2 pulgadas x 3 metros, Peso: .162kilogramos.	Pieza			
244	Cople conduit pared gruesa 3 pulgadas x 3 metros, Peso: .77kilogramos	Pieza			
245	Cople conduit pared gruesa 3/4 pulgadas x 3 metros, Peso: .048kilogramos.	Pieza			
246	Cople conduit pared gruesa 4 pulgadas x 3 metros, color: gris/plata. Peso: .97kilogramos.	Pieza			
247	Cople de 1 1/2 pulgadas cuerda interior, color: gris/plata. Peso: .114kilogramos	Pieza			
248	Cople de cobre tipo l de 1 1/4 pulgadas de diámetro, conexión soldar, color dorado, tipo de válvula gas.	Pieza			
249	Cople de cobre tipo pulgadas L, de 1 1/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, color: dorado, tipo de válvula gas	Pieza			
250	Cople de cobre tipo pulgadas L, de 1 pulgadas de diámetro, conexión soldar, material: cobre, color: dorado, características: tipo de válvula gas.	Pieza			
251	Cople de cobre tipo pulgadas L, de 1/2 pulgadas de diámetro, conexión: soldar color: dorado. Características: tipo de válvula gas.	Pieza			
252	Cople de cobre tipo pulgadas L, de 3/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar. Material: cobre. Color: dorado. Características: tipo de válvula gas.	Pieza			
253	Cople de cobre tipo pulgadas L, de 5/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar. Material: cobre. Color: dorado. Características: tipo de válvula gas.	Pieza			
254	Cople de cobre tipo pulgadas L, de 7/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar. Material: cobre. Color: dorado. Características: tipo de válvula gas.	Pieza			
255	Electrodo 6013 de 1/8 de pulgada punta naranja. Características: color gris punta naranja. Diámetro de 1/8, arco suave.	Kilogramo			
256	Electrodo 6013 de 1/8 pulgadas. Peso: 2.5 kilogramos. Categoría para aceros al carbono. Diámetro milímetros 3.2.	Paquete			
257	Electrodo 7018 de 3/32 pulgadas, tipo de corriente ca/cd, amperes requeridos 70 - 100, largo 35 centímetros.	Kilogramo			
258	Electrodo 7018, 3/32 de pulgada punta naranja. Categoría para aceros al carbono. Clasificación AWS e 6013. Diámetro 2.4 milímetros. Características: arco suave.	Kilogramo			
259	Electrodo para acero inoxidable 1/8 aw il-16 punto rosa, AWS a5.4/AWS a5.4m e 308L-16, electrodo para aceros de alta resistencia a la oxidación y la corrosión. Suelta con corriente directa electrodo positivo + (cdpi) y con corriente alterna (ca). Presentación de 1 kilogramo.	Kilogramo			
260	Espigas hembra de 1/2 pulgadas latón, géneros de los conectores, material: latón, conexiones para manguera, espiga rosca.	Pieza			
261	Espigas macho de 1/2 pulgadas latón, tamaño 0.25 pulgadas, material: latón, conexiones de latón con barbas para manguera, espiga macho rosca.	Pieza			
262	Lámina galvanizada de 3.05centímetros x 1.22m calibre 18, ancho 4pies (1.22metros) largo 10pies (3.05metros) grosor 0.048 pulgadas (1.22 milímetros) calibre 18.00	Pieza			
263	Lámina galvanizada de 60centímetros x 1.22m calibre 18, largo 2 pies (0.60 metros) grosor 0.048 pulgadas (1.22 milímetros) calibre 18.00	Pieza			
264	Malla electro soldada 6-6/6-6. 6 metros, ancho 250 centímetros alto 56 centímetros color plata	Pieza			
265	Malla gallinera rollo de 1 x 200m en polipropileno cuadro de 16 milímetros x 19 milímetros, descripción fabricante: material: polipropileno con protección a los rayos uv del sol medidas: color: negro	Pieza			
266	Malla reja de acero color verde bandera de 2.50 metros ancho x 2.00 metros de largo.	Pieza			
267	Nariz de escalón negro de 1.30centímetros, color negro textura: rayado material: hule es antideslizante.	Pieza			
268	Niple de 1/4 pulgadas para compresor de aire, descripción -presión máxima 90 psi - tipo de conexión npt -material latón especificaciones - tipo de conector macho	Pieza			
269	Niple de botella con rosca externa de 1 pulgadas, acabado galvanizado ancho 3.3 centímetros diámetro 2.5 centímetros color plata.	Pieza			
270	Niple galvanizado de 1 pulgadas de cuerda corrida de 20 centímetros, color plateado fabricados en acero con acabado galvanizado.	Pieza			
271	Niple galvanizado de 1/2 pulgadas de cuerda corrida de acero galvanizado.	Pieza			
272	Niple galvanizado de 3/4 pulgadas de cuerda corrida 10 centímetros, color plateado.	Pieza			
273	Niple terminal de 1/2 pulgadas a 3/8 pulgadas para gas, peso 0.038 kilogramos.	Pieza			
274	Panel estructural blanco de 1.22 x 4.06 m, para uso de losas entrepisos, cuenta con alambres estructurales de acero unidos con electro soldado en cada punto de contacto e interior con refuerzo de espuma acabado mate color blanco.	Pieza			
275	Perfil tubular de acero de 2 pulgadas de 6 metros, de acero se utiliza para armar estructuras que no requieren gran tamaño, así como funciona como elemento arquitectónico para darle una mejor imagen al sitio, o para construir elementos que complementen el diseño de una sección	Pieza			
276	Perfil tubular de 1 1/2 pulgadas, de acero hueca soldada eléctricamente que se fabrica bajo el proceso de laminado en frío	Pieza			
277	Perfil tubular r de 100 cal 18, el, así como funciona como elemento arquitectónico para darle una mejor imagen al sitio, o para construir elementos que complementen el diseño de una sección	Pieza			
278	Pija 2 1/2 pulgadas trocante forma de la cabeza forma de la rosca redonda tamaño 10 largo 63.5 milímetros material: acero inoxidable	Caja			
279	Pija cabeza cruz, punta broca 1/2 pulgadas, (13 milímetros) número de piezas 100	Caja			
280	Pija cabeza cruz, punta broca 1-1/2 pulgadas, presentación de 100 pieza.	Bolsa			



281	Pija cabeza cruz, punta broca 1-1/4 pulgadas, presentación de 100 piezas.	Bolsa			
282	Pija cabeza cruz, punta broca 2 pulgadas, presentación de 100 piezas.	Bolsa			
283	Pija cabeza cruz, punta de broca 1 pulgadas presentación de 100 piezas.	Bolsa			
284	Pija para tabla roca 6 x 1 1/4 pulgadas rosca fina, tornillo 100 piezas.	Bolsa			
285	Pija para tabla roca 6x1 1/4 x 6 pulgadas, 100 piezas.	Bolsa			
286	Pijas 2 1/2 pulgadas con punta de broca y cabeza hexagonal, fabricadas en acero acabado galvanizado con rondana de neopreno	Bolsa			
287	Pijas de 1 pulgadas para madera presentación: bolsa con un millar, tipo de tornillo pija forma de la cabeza redondeada sistema de apriete forma de la rosca redonda largo 25 milímetros otras características superficies recomendadas: aglomerado, yeso material: acero	Bolsa			
288	Pijas para lamina de 8 x 1 1/4 pulgadas, tipo de tornillo auto perforante forma de la cabeza redondeada forma de la rosca redonda formato de venta pack unidades por 200	Bolsa			
289	Placa anti derrapante de acero calibre 10 de 3 x 6 características el acabado brillante de la lámina	Pieza			
290	Placa de 36 pulgadas x 72 pulgadas de 1/4 pulgadas de acero al carbón peso: 50,24 kilogramos.	Pieza			
291	Porta pilas para llave electrónica con sensor de acercamiento Helvex porta pilas nuevo	Pieza			
292	Poste cuadrado calibre 16 de 2 1/4 pulgadas x 3 metros de largo, para sujeción de reja con tapón galvanizado peso: 5 kilogramos.	Pieza			
293	Poste galvanizado para malla ciclónica de 2 pulgadas de diámetro, 250centímetros de alto, calibre 20 peso: 4.5 kilogramos	Pieza			
294	Poste metálico calibre 26, 6.35 centímetrosx3.05m, poste galvanizado: 2 1/2 x 2 1/2 pulgadas alto: 3.05 m peso: 3.8 kilogramos	Pieza			
295	Poste para reja acero de 2 pulgadas x 2 pulgadas x 2.50m, peso producto empacado 4 kilogramos características poste de acero de 2.50 m de largo en color verde	Pieza			
296	Poste travesaño galvanizado para malla ciclónica de 2 pulgadas de diámetro, 300 centímetros de alto calibre 20, largo 300 centímetros ancho 4.8 centímetros profundidad peso 3.46 kilogramos, alto 300	Pieza			
297	Puerta peatonal habilitada con malla ciclónica y poste galvanizado de 48 milímetros de diámetro calibre 20 de 2 m de ancho x 2 m de alto, sin púas la puerta deberá estar habilitada con marco y refuerzo central del tubo mencionado.	Pieza			
298	Redondo de 1/2 pulgadas 6metros, redondo de 1/2 pulgadas de diámetro x 20 pies de largo, barra de acero redonda y lisa.	Pieza			
299	Riel de 1 pulgadas para cortina de techo con ganchos de rodillo, fabricado en aluminio, con una longitud de 6 pies	Pieza			
300	Riel guía 1500 c-14 pintado	Pieza			
301	Rodaja placa superior giratoria de 4 pulgadas. Color del núcleo negro clasificación de carga 600 lb. Altura total 5-5/8 pulgadas tipo de placa b cojinetes de rueda rodillo color de rueda negro material del armazón acero pista de rodadura doble balín acabado del armazón zincado durómetro90 shore d ancho de la rueda2 pulgadas tamaño de la placa 4 pulgadas x 4-1/2 pulgadas diámetro. De la rueda 4 pulgadas diámetro del perno de montaje3/8 pulgadas grosor de la placa 13/64 pulgadas espacio interno del orificio del perno 3 pulgadas x 3 pulgadas protección de roscado sí sub-tipo de rodaja giratoria grupo de productos de la rodaja giratoria con bloque giratorio de 4 posiciones freno de rodaja incluido no tipo de bloqueo de la rodaja bloqueo direccional de 4 posiciones rango de clasificación de carga300 a 999 lb. x 3-5/8 pulgadas	Pieza			
302	Rollo de malla ciclónica. Calibre 13. 40m de longitud. Deberá incluir diseño de nudos a los costados para evitar la deformación. Abertura 19 milímetros alto 2m.	Rollo			
303	Rondana metálica de 3/4 pulgadas. Material: acero bajo carbono. Dureza rockwell c: 42 mínima 45 máxima. Acabados: galvanizado electrolítico.	Pieza			
304	Soldadura 6013 1/8 de pulgada x 18 pulgadas de largo. Caja con 20 kilogramos. (4 bolsas de 5 kilogramos c/u). Color verde.	Caja			
305	Soldadura 7018 x 1/8 pulgadas 18 pulgadas de largo. Caja con 20 kilogramos. (4 bolsas de 5 kilogramos c/u). Color verde	Caja			
306	Soldadura carrete 50-50 alto, 6 centímetros. Ancho 6 centímetros, color gris largo 3 centímetros, material: estaño-plomo 50% y 50%. Peso del producto: .190 kilogramos.	Carrete			
307	Soldadura de plata del 15% para refrigeración dimensiones 0.050 x 1/8 x 20	Pieza			
308	Soldadura en barra (electrodo) medida 70/18	Kilogramo			
309	Soldadura 0% de plata, plana diámetros de varilla 050 x 1/8 pulgadas	Kilogramo			
310	Soldadura, sólida para tubería 450gr. Largo 7 milímetros, diámetro 3 milímetros, punto de fusión 216 ° centígrados, peso 450 gramos, empaque individual carrete con etiqueta, inner 2, master 12	Pieza			
311	Solera aluminio tamaño de 2 pulgadas x 3/16 pulgadas largo 3.66 metros color negro	Pieza			
312	Solera de 1 pulgadas x 1/8 pulgadas. Solera de 1 pulgadas x 1/8 pulgadas de pulgada fabricada en acero largo 6 metros	Pieza			
313	Solera de 1/2 pulgadas x 1/8 pulgadas solera de 1/2 x 1/8 de pulgada fabricada en acero largo 6 metros	Pieza			
314	Solera de 1/4 pulgadas x 1/2 pulgadas solera de 1/4 pulgadas x 1/2 pulgadas de pulgada fabricada en acero largo 6 metros	Pieza			
315	Solera de tensión (cercha) medida de 3/4 pulgadas por 2 metros de alto. Calibre 3/16 pulgadas cercha galvanizada para el armar o ensamblar malla ciclónica de 2.00 metros de alto.	Pieza			



316	Tapa metálica tipo interperie para contacto dúplex polarizado. Fabricada en policarbonato, con 2 módulos para contactos, tapas con empaque que previene la entra de polvo y agua al artefacto color gris.	Pieza			
317	Tapón galvanizado cuerda exterior de 1/2 pulgadas de diámetro. Medida pulgada 1/2, medida milímetros 13. Material acero galvanizado	Pieza			
318	Taquete expansivo con tornillo y arandela de 3/16 a 1/2 pulgadas, incluye tornillo. Largo 3.5 centímetros ancho .4 centímetros, profundidad .4 centímetros espesor .2 milímetros, material metal color plata acabado cromado peso .009 kilogramos no. De piezas 4 tipo alto 3.5	Pieza			
319	Taquete expansor con tornillo y tuerca de 1/4 pulgadas. Largo 5.4 centímetros ancho 1.5 centímetros profundidad 1.5 centímetros espesor - milímetros material metal color plata acabado brillante peso .030 kilogramos no. De piezas 4 tipo taquete alto 5.4	Pieza			
320	Tee de cobre tipo pulgadas, de 7/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar	Pieza			
321	Tornillo auto roscante para concreto de 1/4 pulgadas x 6 pulgadas azul	Bolsa			
322	Tornillo de acero galvanizado tipo máquina 1/4 pulgadas x 3 pulgadas presentación de 50 piezas	Bolsa			
323	Tornillo de avance rápido para madera 10 x 4 pulgadas, presentación de 100 piezas	Bolsa			
324	Tornillo hexagonal, punta broca con rondana 1 pulgadas (160 pza.)	Bolsa			
325	Tornillo hexagonal, punta broca con rondana 3/4 (250pz)	Bolsa			
326	Tornillo para madera 3.5 x 40 presentación de 200 piezas	Bolsa			
327	Tubo pared gruesa de 1 pulgadas x 3 metros.	Pieza			
328	Tubo pared gruesa de 3 pulgadas x 3 metros.	Pieza			
329	Tubo de acero 1 pulgadas cédula 30 de 6 metros	Pieza			
330	Tubo de cobre tipo I flexible de 1 1/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza			
331	Tubo de cobre tipo I flexible de 1 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza			
332	Tubo de cobre tipo I flexible de 1/2 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza			
333	Tubo de cobre tipo I flexible de 1/4 de pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza			
334	Tubo de cobre tipo I flexible de 3/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza			
335	Tubo de cobre tipo I flexible de 5/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza			
336	Tubo de cobre tipo I flexible de 7/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza			
337	Tubo de cobre tipo I rígido de 1 1/4 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza			
338	Tubo de cobre tipo I rígido de 1 1/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza			
339	Tubo de cobre tipo I rígido de 1 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza			
340	Tubo de cobre tipo I rígido de 1/2 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza			
341	Tubo de cobre tipo I rígido de 3/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza			
342	Tubo de cobre tipo I rígido de 5/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza			
343	Tubo de cobre tipo I rígido de 7/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza			
344	Tubo negro de 1 1/2 pulgadas cédula 30 de 6 metros	Pieza			
345	Tubo pared gruesa de 1 1/2 pulgadas x 3 metros.	Pieza			
346	Tubo pared gruesa de 1 1/4 pulgadas x 3 metros.	Pieza			
347	Tubo pared gruesa de 1/2 pulgadas x 3 metros.	Pieza			
348	Tubo pared gruesa de 2 pulgadas x 3 metros.	Pieza			
349	Tubo pared gruesa de 3/4 pulgadas x 3 metros	Pieza			
350	Tubo pared gruesa de 4 pulgadas x 3 metros.	Pieza			
351	Tubos de acero 2 pulgadas 1/2 cédula 30 de 6 metros	Pieza			
352	Tubular c-150 calibre 18, 6 metros	Pieza			
353	Tuerca hexagonal liviana galvanizada 5/8 pulgadas	Pieza			
354	Tuercas de seguridad de 1/4 de pulgada	Pieza			
355	Unicanal de 4x2, calibre 14 sólido, 3 metros	Pieza			
356	Válvula reguladora bypass vb-75 250 bar 90*c 30l/min, bronce	Pieza			
357	Varilla de acero de 3/8 de 12 metros de largo	Pieza			
358	Varilla roscada de 1 metro, calibre m16	Pieza			
359	Viga ipr 6 pulgadasx4 pulgadas, 0.90 lb/pie (6.10m de largo)	Pieza			
360	Vigueta de alma vacía de 2.60 peralte de 16	Pieza			
Otros materiales para la construcción y reparación					
361	Aerosol acrílico, aerosol acrílico, secado rápido al tacto de 2 a 5 min. Secado final 24hrs. Optimo poder cubriente y rendimiento, protege contra la oxidación.	Lata			
362	Agente anticorrosivo para tratamiento de superficies y protección contra corrosión. Presentación lata de 500 gramos	Lata			
363	Barniz brillo directo poliuretano transparente con catalizador, barniz de poliuretano para madera de 3.78 l, útil para muebles o áreas de alto tráfico como pisos y mesas en interiores. Tiene una cobertura de 46 m2/gl	Galón			
364	Barniz brillo directo poliuretano transparente mate con catalizador, acabado: brillante mate	Galón			
365	Barniz brillo directo poliuretano transparente mate con catalizador, brillo directo a-218, acabado: brillante mate.	Galón			
366	Barniz de poliuretano polyform 11000 brillante con catalizador, barniz de poliuretano base solvente.	Galón			



367	Brocha 3 pulgadas cerda natural, robusta y resistente, es ideal para cualquier tipo de pintura.	Pieza			
368	Brocha 3 pulgadas fibra sintética, robusta y resistente, es ideal para cualquier tipo de pintura.	Pieza			
369	Brocha 5 pulgadas cerda natural, robusta y resistente, es ideal para cualquier tipo de pintura.	Pieza			
370	Brocha 5 pulgadas fibra sintética, robusta y resistente.	Pieza			
371	Brocha pelo de camello 1/2 pulgadas, mango de madera de pino laqueado y barnizado.	Pieza			
372	Brocha pelo de camello 3 pulgadas, brocha de pelo extra fino de 3 pulgadas.	Pieza			
373	Brocha pelo de camello 4 pulgadas, brocha pelo de camello, mango de madera de pino laqueado y barnizado	Pieza			
374	Cartucho de silicón 100% arquitectónico, sellador 100 % puro de silicón acético.	Pieza			
375	Cartucho de silicón blanco 300 mililitros uso general, color blanco.	Pieza			
376	Cartucho de silicón de poliuretano elástico de 300 mililitros color indistinto.	Pieza			
377	Cartucho de silicón transparente 300 mililitros uso general Sellador 100% silicón de curado acético formulado para sellar en interiores y exteriores.	Pieza			
378	Color para cemento negro 1 kilogramos, para cemento uniblock, pigmento apto para morteros, concretos y productos a base cemento. Es de color negro.	Pieza			
379	Cubeta de 19 litros de impermeabilizante tipo acitrón 6 años. Color: blanco.	Cubeta			
380	Cubeta de 19 litros de impermeabilizante tipo acitrón 6 años. Color: rojo.	Cubeta			
381	Cubeta de 19 litros de pegamento para madera color blanco.	Cubeta			
382	Cubeta de 19 litros de pintura esmalte de secado rápido color negro brillante.	Cubeta			
383	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica interiores y exteriores color anaranjado. Acabado terso y mate.	Cubeta			
384	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica para interiores y exteriores. Color: blanco ostión.	Cubeta			
385	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica para interiores y exteriores. Color: blanco satinado. Acabado terso y mate.	Cubeta			
386	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica para interiores y exteriores. Color: gris. Acabado terso y mate.	Cubeta			
387	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica para interiores y exteriores. Color: pergamino. Acabado terso y mate.	Cubeta			
388	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica para interiores y exteriores. Color: rojo	Cubeta			
389	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica para interiores y exteriores. Color: salmón. Acabado terso y mate.	Cubeta			
390	Cubeta de 19 litros pintura de esmalte secado rápido. Color: gris. Acabado terso y mate.	Cubeta			
391	Cubeta de 19 litros, pintura de esmalte secado rápido. Color: gris. Acabado terso y mate.	Cubeta			
392	Cubeta de 19 litros. Esmalte de secado rápido. Color: negro semi mate	Cubeta			
393	Cubeta de 19 litros de esmalte color gris	Cubeta			
394	Cubeta de 19 litros de esmalte de secado rápido color negro mate, color negro mate	Cubeta			
395	Cubeta de 19 litros de esmalte flash, color cantera j5-07, flash fórmula mejorada, utilizar equipo de protección	Cubeta			
396	Cubeta de 19 litros de esmalte secado rápido color amarillo brillante	Cubeta			
397	Cubeta de 19 litros de esmalte secado rápido color blanco brillante	Cubeta			
398	Cubeta de 19 litros de esmalte secado rápido color naranja brillante	Cubeta			
399	Cubeta de 19 litros de esmalte secado rápido color rojo brillante	Cubeta			
400	Cubeta de 19 litros de impermeabilizante tipo acitrón 6 años color blanco, impermeabilizante elastomérico de última generación elaborado a base de polímeros acrílicos.	Cubeta			
401	Sellador de poliuretano pasta suave color blanco para juntas, presentación de solchicha 600 mililitros	Pieza			
402	Esmalte alquidálico secado rápido color gris escenario acabado mate.	Cubeta			
403	Esmalte alquidálico secado rápido color: negro acabado brillante.	Cubeta			
404	Esmalte acrílico base agua, acabado liso, brillante. Cubeta de 19 litros	Cubeta			
405	Espuma de poliuretano expansiva de 750 mililitros, espuma expansiva de poliuretano en aerosol	Bote			
406	Estopa de algodón, bolsa de medio kilo.	Bolsa			
407	Extensión para pintar de 3 metros, extensión metálica byp con rosca estándar. Ajustable de 1.50 a 3 m.	Pieza			
408	Extensión para pintar de 7 metros, extensión metálica byp con rosca estándar. Es ajustable de 2.20 metros a 7 metros. color indistinto	Pieza			
409	Adhesivo a base de resinas estireno acrílicas para concreto para usos múltiples, cubeta de 19 litros.	Cubeta			
410	Compuesto multiusos estándar plus de 28 kilogramos, color blanco.	Bulto			
411	Fundente para soldar plata para uso con materiales ferrosos y no ferrosos, presentación frasco de 113g.	Pieza			
412	Impermeabilizante acrílico elastomérico base agua, 8 años con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados. Secado extra rápido presentación cubeta 19 litros.	Cubeta			
413	Impermeabilizante acrílico-estireno 5 años secado rápido, con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color blanco	Cubeta			
414	Impermeabilizante acrílico-estireno 10 años secado rápido, con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color blanco	Cubeta			
415	Impermeabilizante acrílico-estireno 3 años secado rápido con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color blanco	Cubeta			



416	Impermeabilizante acrílico-estireno 7 años secado rápido con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color blanco	Cubeta			
417	Impermeabilizante acrílico-estireno 3 años secado rápido con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color rojo	Cubeta			
418	Impermeabilizante elastomérico 5 años color rojo con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color rojo.	Cubeta			
419	Impermeabilizante elastomérico acrílico fibrado de secado rápido 5 años con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color blanco.	Cubeta			
420	Impermeabilizante elastomérico con caucho vulcanizado secado rápido 10 años color rojo terracota 200 litros.	Tambo			
421	Impermeabilizante elastomérico con resina acrílica secado rápido 10 años color rojo terracota, cubeta de 19 litros.	Cubeta			
422	Imprimador asfáltico polimérico base agua para sistemas impermeables de compuesto asfáltico de baja viscosidad, tambo 200 litros.	Tambo			
423	Tinta al alcohol nogal americano, presentación en botella de 1 litro.	Botella			
424	Kit de barniz de poliuretano mate 11000 con catalizador y solvente, presentación de 1litro Acabado, mate. Aplicación en catalizador 250.	Kit			
425	Laca industrial color blanco, laca de nitrocelulosa, acabado brillante de color. Eso en interiores. Presentación en lata de 1litro.	Lata			
426	Lija de agua g-100, grano 100 medida, material de carburo de silicio.	Pieza			
427	Lija de agua g-80, grano 80 medida, material de carburo de silicio.	Pieza			
428	Lija esmeril grano medio 80. Medidas, espesor 0.926 milímetros alto 28 centímetros, largo 23 centímetros. Color negro, peso 0.05 kilogramos.	Pieza			
429	Lija para madera g-120, lija para madera, grano 120, tipo de grano fino, tipo de empaque funda.	Pieza			
430	Lija para madera grano 100, tipo de grano medio, tipo de empaque funda.	Pieza			
431	Lija para plomero en rollo de 1-1/2 pulgadas x 45 m, tamaño del grano 120 ancho.	Pieza			
432	Limpiador para PVC presentación botella con 500 mililitros. Color azul Medidas del empaque, 8 x 18 x 8 centímetros.	Botella			
433	Masilla ligera multifuncional de secado rápido por canalización. Uso en metales ferrosos, fibra de vidrio y madera. Presentación en 1litro	Litro			
434	Masilla poliéster universal, pasta de relleno con tubo catalizador, aplicaciones en acero, aluminio, fibra de poliéster, fibra de carbono, madera, elementos pintados y dañados, etc. Adherible en interiores como exteriores. Peso de 2k. Color beige.	Tubo			
435	Multiconector con válvula de esfera y tuerca unión. Medidas, largo 8.5 centímetros x ancho 11.5 centímetros x profundidad. Color negro acabado mate, peso .206 kilogramos.	Pieza			
436	Pegamento de contacto base solvente, color amarillo. Presentación en lata 4 litros.	Galón			
437	Pegamento de contacto base solvente, color amarillo claro. Presentación en lata de 1 litro.	Lata			
438	Pegamento de contacto blanco clásico. Presentación de 4 litro	Galón			
439	Pegamento de contacto, resistencia a la humedad y temperaturas extremas (-25 a 90 °C), libre de tolueno. Presentación lata de 1litro	Lata			
440	Pegamento para CPVC de 480 mililitros, color amarillo, presentación en bote de 480 mililitros.	Bote			
441	Protector omnifóbico de silicona de 19L, para madera, color transparente. Base de silicona-acrílico. Presentación en cubeta de 19 litros	Cubeta			
442	Pegamento para PVC hidráulico en presentación lata de 1 litro. Medidas, largo 13.5 centímetros x ancho 10.7 centímetros x profundidad 10.7 centímetros. Color azul en acabado mate. Peso 1.030 kilogramos.	Lata			
443	Pegamento para PVC sanitario lata de 1 litro, color azul en acabado mate. Dimensiones, largo 13.5 centímetros x ancho 10.7 centímetros x profundidad 10.7 centímetros.	Lata			
444	Pegazulejo blanco, presentación costal de 20 kilogramos. Medidas, largo 46 centímetros x ancho 29 centímetros x profundidad 11.4 centímetros. Color blanco acabado mate. Presentación costal con 20 kilogramos de pegazulejo.	Costal			
445	Pintura acrílica, base solvente para tráfico y señalamientos, uso exterior. Libre de plomo. Colore blanco y acabado mate. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta			
446	Pintura acrílica lavable a base de agua. Acabado mate. Recubrimiento de 12 a 14 m2. Aplicable en el interior. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta			
447	Pintura acrílica mate para protección contra la humedad. Adherencia en superficies exteriores. Fórmula a base de agua. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta			
448	Pintura esmalte alquidálico anticorrosivo, libre de plomo. Acabado brillante. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta			
449	Pintura esmalte alquidálico, anticorrosivo con acabado brillante. Aplicable en madera y superficies metálicas. Presentación en lata de 4 litros.	Lata			
450	Pintura esmalte alquidálico, base agua, color bermellón y acabado brillante. Aplicable en interiores y exteriores, sobre superficies de fierro, acero, madera, yeso o cemento. Peso 1.105 kilogramos. Presentación en lata de 1litro.	Lata			
451	Pintura esmalte, alquidálico transparente. Aplicable en interiores y exteriores. Dimensiones, 16.5 centímetros alto x 20.5 centímetros ancho. Peso de 4.7 kilogramos. Presentación en lata de 4L, acabado en brillante.	Lata			
452	Pintura para alberca, color azul celeste. Presentación en lata de 1L, aplicable en interiores y exteriores, base de hule clorado. Recubrimiento de 5 a 8 m2 por litro.	Lata			
453	Pintura vinil acrílica, base agua, satinada, aplicable en interiores y exteriores. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta			
454	Pintura vinil acrílica, libre de plomo, acabado mate, aplicable en interiores y exteriores. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta			
455	Pintura vinil acrílica, resistente a los rayos uv, adherible en exteriores, secado rápido, libre de plomo. Color blanco, acabado mate. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta			



456	Pintura vinil acrílica a base de agua para interiores y exteriores. Adherible en yeso, concreto, repellido, aplanado, mampostería, ladrillo, tabique y tabla roca. Acabado satinado brillo. Libre de plomo y mercurio. Presentación Cubeta de 19 litros.	Cubeta			
457	Pintura vinil acrílica para interior y exterior, acabado mate en color blanco/base pastel. Dimensiones, largo 13.4 centímetros x ancho 10.8 centímetros x profundidad 10.8 centímetros, diámetro 11 centímetros. Presentación Cubeta de 19 litros.	Cubeta			
458	Pintura vinílica acrílica, color negro y acabado mate, libre de plomo. Peso neto 19 kilogramos, rendimiento 133 m², adherible sobre yeso, concreto, madera y mampostería, tabique y tabla roca. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta			
459	Pintura vinílica acrílica lavable, color blanco y acabado mate, libre de plomo. Peso neto 19 kilogramos, rendimiento de 133 m², adherible sobre yeso, concreto, madera y mampostería, tabique y tabla roca. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta			
460	Primer anticorrosivo, color gris, acabado en mate, libre de plomo, aplicación por aspersión y brocha. Presentación en lata de 3 Litros.	Lata			
461	Barniz primer de poliuretano a dos componentes de alto rendimiento, en presentación de 1L en lata, color chocolate, acabado mate. Medidas, alto 13.1 centímetros ancho 10.8 centímetros, peso 1.450 kilogramos, aplicación en pistola.	Lata			
462	Resanador multiusos blanco presentación bote de 980 mililitros.	Bote			
463	Resonador para madera, base de agua. Color pino. Tamaño bote de 1litr.	Bote			
464	Respirador profesional media cara con cartuchos. Unifalla. Color gris.	Pieza			
465	Compuesto de retención de baja viscosidad para ensamblajes, botella de 250 mililitros.	Botella			
466	Rodillo completo rugoso. Material de poliéster, alta densidad con doble cubierta de polipropileno y núcleo adherido por termo fusión. Mango verde de material polipropileno. Longitud del rodillo 8.89 centímetros.	Pieza			
467	Rodillo de felpa lisa de 9 pulgadas con amazón. Dimensiones de 9 pulgadas largo x 3/8 pulgadas ancho. Material, poliéster.	Pieza			
468	Rodillo de 3/8 pulgadas a 11/4 pulgadas, dimensiones son de 6 centímetros x 32.5 centímetros x 24.5 centímetros, peso de .252 kilogramos Material de poliéster.	Pieza			
469	Rodillo para pintar superficies poco rugosas, dimensiones de 9 pulgadas largo x 5/8 pulgadas ancho, empaque individual. Material, felpa de poliéster.	Pieza			
470	Rollo de membrana, refuerzo de poliéster tejido de 100 metros. Rollo de 1.10m ancho x 100m de largo. Color blanco.	Rollo			
471	Sellador 5x1 reforzado. Sellador transparente resistente a la alcalinidad, aplicable sobre yeso, cemento, concreto, superficies nuevas y repintadas. Bote de 4 litros.	Bote			
472	Sellador acrílico siliconizado color blanco. Cartucho con 300 mililitros.	Cartucho			
473	Sellador de nitrocelulosa al 48%. Bote de 4L, color cristalino, material nitrocelulosa.	Bote			
474	Sellador poliuretano arena para pistola de 300 mililitro, Largo 32centímetros, ancho 4.8centímetros. Acabado semi mate color beige, peso 0.394kilogramos, densidad 1.16 g/centímetros3, pH complemento viscosidad variable cps. Presentación cartucho, base de agua. Consistencia, pasta área de cubrimiento 8 m / lineales.	Pieza			
475	Sellador y calafateador para fisuras y puntos críticos. Presentación bote 1 litro, consistencia pastosa, formulado a base de asfalto modificado, solventes de rápida evaporación, rellenos minerales y alto contenido de fibras naturales libres de asbesto.	Bote			
476	Silicón dieléctrico para terminales eléctricos en media tensión hasta 35000v. Silicón dieléctrico de 5oz 150gr. Color transparente.	Pieza			
477	Silicón transparente de policarbonato, presentación cartucho de 300 mililitros.	Cartucho			
478	Silicón uso general transparente. Sellador 100% silicón para uso general. Presentación cartucho de 300 mililitros.	Cartucho			
479	Solvente para epóxido, presentación en galón de 4 litro.	Galón			
480	Solvente para poliuretano 11000, presentación de 1 litro.	Litro			
481	Solvente para poliuretano color transparente, presentación cubeta de 19 litros.	Cubeta			
482	Solvente para poliuretano, color transparente, presentación galón de 4 litros.	Galón			
483	Solvente pf-231, presentación botella de 1litro.	Botella			
484	Solvente thinner americano, presentación de 1litro.	Litro			
485	Solvente thinner estándar, presentación de 1litro.	Litro			
486	Tinta al aceite universal, presentación de 1litro.	Litro			
487	Tinta con barniz de poliuretano color café nogal en presentación lata de 1litro.	Lata			
488	Tubo de sellador mono componente de poliuretano color gris de 600 mililitros.	Tubo			
Adquisición de equipo de generación eléctrica, aparatos y accesorios electrónicos					
489	Generador de luz de 6500 watts.	Pieza			



ANEXO 2

PARTIDA 2

HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS

Consecutivo	Descripción	Unidad de Medida	Marca y/o nombre del fabricante	Modelo	País de procedencia
1	Adaptador de PVC hidráulico, cédula 80, cuerda interior de 1/2 pulgadas de diámetro, Conexión cementar, color gris	Pieza			
2	Adaptador hembra inserción espiga 1 pulgadas de PVC para cementar, color blanco	Pieza			
3	Adaptador macho de 1 pulgadas de CPVC para cementar, color crema	Pieza			
4	Adaptador macho de 3 pulgadas de PVC hidráulico en cédula 80 para cementar, color gris	Pieza			
5	Adaptador macho inserción espiga, cédula 40, de 1 pulgada de PVC, color blanco	Pieza			
6	Adaptador macho PVC hidráulico para cementar, cédula 80, diámetro DE 2 1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
7	Adaptador macho PVC hidráulico, cédula 80, para cementar 1/2 pulgada, color gris	Pieza			
8	Adaptador macho PVC hidráulico, cédula 80, para cementar, medida de 1 pulgada, color gris	Pieza			
9	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 1 1/4 pulgadas x 1/2 pulgadas de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris	Pieza			
10	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 1 1/8 pulgadas x 1/2 pulgada de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris	Pieza			
11	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 1 pulgadas x 1/2 pulgadas de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris	Pieza			
12	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 1/2 pulgadas x 1/2 pulgadas de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris	Pieza			
13	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 3/8 pulgadas x 1/2 pulgadas de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris	Pieza			
14	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 5/8 pulgadas x 1/2 pulgadas de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris	Pieza			
15	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 7/8 pulgadas x 1/2 pulgadas de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris anmti	Pieza			
16	Brida mixta de polipropileno copolímero random, diámetro de 90 milímetros, color verde	Pieza			
17	Brida mixta de polipropileno copolímero random, diámetro de 110 milímetros, color verde	Pieza			
18	Brida mixta de polipropileno copolímero random, diámetro de 63 milímetros, color verde	Pieza			
19	Brida mixta de polipropileno copolímero random, diámetro de 75 milímetros, color verde	Pieza			
20	Brida mixta de polipropileno copolímero random, diámetro de 40 milímetros, color verde	Pieza			
21	Brida mixta de polipropileno copolímero random, diámetro de 50 milímetros, color verde	Pieza			
22	Brida PVC hidráulico cédula 40 para cementar, diámetro de 2 pulgadas, color blanco, incluye empaques y tornillos	Pieza			
23	Brida PVC hidráulico cédula 40 para cementar, diámetro de 3 pulgadas, color blanco, incluye empaques y tornillos	Pieza			
24	Brida PVC hidráulico cédula 40 para cementar, diámetro de 4 pulgadas, color blanco, incluye empaques y tornillos	Pieza			
25	Cabecero con anclajes, de hule reciclado, medidas 30 centímetros de largo x 30 centímetros de ancho x 5 centímetros de alto, peso de 3 kilogramos, incluye tornillos para anclaje	Pieza			
26	Cadena de barrera de plástico color amarillo presentación en rollo de 50 metros, eslabón de 3.5 cm de diámetro x 8 milímetros de espesor.	Rollo			
27	Chupón conector lavabo universal 2 pulgadas x 1 1/2 pulgadas	Pieza			
28	Cinta adhesiva antiderrapante transparente, de 25 milímetros de ancho x 5 metros de largo, resistente al agua	Pieza			
29	Cinta adhesiva antiderrapante transparente, de 50 milímetros de ancho x 5 metros de largo, resistente al agua	Pieza			
30	Cinta de aislar 19 milímetros de ancho x 18 metros de largo, color indistinto, adhesivo acrílico, retardante de flama, temperatura mínima 0 grados centígrados, temperatura máxima 80 grados centígrados, soporte de 500v	Pieza			
31	Cinta de señalización con franjas diagonales negro y amarillo, fabricada en PVC, 2 pulgada de ancho y 33 metros de largo, con adhesivo sensible a la presión para mejor agarre	Pieza			
32	Cinta papel para juntas de panel de tabla roca, medidas 5.3 centímetros de ancho x 76.25 metros de largo, color blanco	Pieza			
33	Cinta para ducto, en rollo de 48 milímetros de ancho x 50 metros de largo, resistente a altas temperaturas	Pieza			



34	Cinta para enmascarar 24 milímetros de ancho x 50 metros de largo, color blanco	Pieza			
35	Cinta para enmascarar de 1 pulgada de ancho x 50 metros de largo, color blanco	Pieza			
36	Cinta sella roscas uso general 2.60 metros de largo x 3/4 pulgadas de ancho, espesor de 0.075 milímetros, color blanco	Pieza			
37	Cinta sella roscas uso general 7 metros de largo x 3/4 pulgadas de ancho, espesor de 0.075 milímetros, color blanco	Pieza			
38	Cinta teflón sella roscas ancho 3/4 de pulgada x 7 metros de largo	Pieza			
39	Cinta vulcanizable polietileno caucho extraíble, medidas 3/4 de pulgada de ancho x 20 metros de largo color negro	Pieza			
40	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 1 pulgada, color gris	Pieza			
41	Codo 45 grados de PVC sanitario x 4 pulgadas, color blanco	Pieza			
42	Codo 45 grados de PVC sanitario x 6 pulgadas, color blanco	Pieza			
43	Codo 45 grados de CPVC 3 pulgadas, color crema	Pieza			
44	Codo 45 grados de CPVC x 1-1/2 pulgadas, color crema	Pieza			
45	Codo 45 grados de CPVC x 3/4 pulgadas, color crema	Pieza			
46	Codo 45 grados de CPVC x 2 pulgadas, color crema	Pieza			
47	Codo 45 grados de CPVC x 2-1/2 pulgadas, color crema	Pieza			
48	Codo 45 grados de hidráulico cédula 40 x 1/2 pulgada, color blanco	Pieza			
49	Codo 45 grados de hidráulico cédula 80 x 1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
50	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 1 pulgada, color blanco	Pieza			
51	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 1-1/2 pulgada, color blanco	Pieza			
52	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 3/4 de pulgada, color blanco	Pieza			
53	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 2 pulgadas, color blanco	Pieza			
54	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 3 pulgadas, color blanco	Pieza			
55	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 4 pulgadas, color blanco	Pieza			
56	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 2 pulgadas, color gris	Pieza			
57	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 2-1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
58	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 3 pulgadas, color gris	Pieza			
59	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 3-1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
60	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 4 pulgadas, color gris	Pieza			
61	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 6 pulgadas, color gris	Pieza			
62	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 8 pulgadas, color gris	Pieza			
63	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80x 1-1/4 pulgadas, color gris	Pieza			
64	Codo 45 grados de PVC sanitario x 8 pulgadas, color blanco	Pieza			
65	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 2-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
66	Codo 45 grados de CPVC x 1/2 pulgada, color crema	Pieza			
67	Codo 45 grados de CPVC x 1-1/4 pulgadas, color crema	Pieza			
68	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 1-1/4 pulgadas, color blanco	Pieza			
69	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 6 pulgadas, color blanco	Pieza			
70	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 1-1/2 pulgada, color gris	Pieza			
71	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 3/4 de pulgadas, color gris	Pieza			
72	Codo 45 grados de PVC sanitario x 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
73	Codo 45 grados de PVC sanitario x 2 pulgadas, color blanco	Pieza			
74	Codo 45 grados de PVC sanitario x 3 pulgadas, color blanco	Pieza			
75	Codo con rosca macho polipropileno copolímero random 90 x 20 milímetros	Pieza			
76	Codo con rosca macho polipropileno copolímero random 90 x 25 milímetros	Pieza			
77	Codo con rosca macho polipropileno copolímero random 90 x 32 milímetros	Pieza			
78	Codo de 45 grados de CPVC x 1 pulgada, color crema	Pieza			
79	Codo de 45 grados macho hembra polipropileno copolímero random x 20 milímetros, color verde	Pieza			
80	Codo de 45 grados macho hembra polipropileno copolímero random 45 x 32 milímetros, color verde	Pieza			
81	Codo de 45 grados macho hembra polipropileno copolímero random x 25 milímetros, color verde	Pieza			
82	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 3/4 pulgadas, color gris	Pieza			
83	Codo de 90 grados de CPVC x 3/4 pulgadas, color crema	Pieza			
84	Codo de 90 grados de CPVC x 2 pulgadas, color crema	Pieza			
85	Codo de 90 grados de CPVC x 2-1/2 pulgadas, color crema	Pieza			
86	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
87	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 2-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
88	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 3 pulgadas, color blanco	Pieza			
89	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 6 pulgadas, color blanco	Pieza			
90	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 1 pulgada, color gris	Pieza			
91	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 1-14 pulgadas, color gris	Pieza			
92	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 3/4 pulgadas, color gris	Pieza			
93	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 2 pulgadas, color gris	Pieza			
94	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 3 pulgadas, color gris	Pieza			
95	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 8 pulgadas, color gris	Pieza			
96	Codo de 90 grados de PVC sanitario x 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
97	Codo de 90 grados de PVC sanitario x 3 pulgadas, color blanco	Pieza			



98	Codo de 90 grados de PVC sanitario x 6 pulgadas, color blanco	Pieza			
99	Codo de 90 grados de PVC sanitario x 8 pulgadas, color blanco	Pieza			
100	Codo de 90 grados conduit pared gruesa galvanizado diámetro de 2 pulgadas	Pieza			
101	Codo de 90 grados conduit pared gruesa galvanizado diámetro de 3 pulgadas	Pieza			
102	Codo de 90 grados conduit pared gruesa galvanizado diámetro de 4 pulgadas	Pieza			
103	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 14 pulgadas, color blanco	Pieza			
104	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 4 pulgadas, color gris	Pieza			
105	Codo de 90 grados de CPVC de 1 1/2 pulgadas, color crema	Pieza			
106	Codo de 90 grados de CPVC de 1/2 pulgadas, color crema	Pieza			
107	Codo de 90 grados de CPVC x 1 pulgadas, color crema	Pieza			
108	Codo de 90 grados de CPVC x 3 pulgadas, color crema	Pieza			
109	Codo de 90 grados de hidráulico cédula 40 x 1/2 pulgada, color blanco	Pieza			
110	Codo de 90 grados de hidráulico cédula 80 x 1/2 pulgada, color gris	Pieza			
111	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 20 milímetros, color verde	Pieza			
112	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 25 milímetros, color verde	Pieza			
113	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 32 milímetros, color verde	Pieza			
114	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 40 milímetros, color verde	Pieza			
115	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 50 milímetros, color verde	Pieza			
116	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 63 milímetros, color verde	Pieza			
117	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 75 milímetros, color verde	Pieza			
118	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 90 milímetros, color verde	Pieza			
119	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random x 110 milímetros, color verde	Pieza			
120	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random (tipo 3) 20 13 milímetros, color verde	Pieza			
121	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 de 1 pulgadas, color blanco	Pieza			
122	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas, color blanco	Pieza			
123	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 1-14 pulgadas, color blanco	Pieza			
124	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 4 pulgadas, color blanco	Pieza			
125	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 1-1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
126	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 3-1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
127	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 6 pulgadas, color gris	Pieza			
128	Codo de 90 grados de PVC sanitario x 2 pulgadas, color blanco	Pieza			
129	Codo de 90 grados macho plástico polipropileno copolímero random 90 x 20 milímetros, color verde	Pieza			
130	Codo de 90 grados macho plástico polipropileno copolímero random 90 x 25 milímetros, color verde	Pieza			
131	Codo de 90 grados PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgadas de diámetro conexión cementar.	Pieza			
132	Codo de 90 grados PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgadas de diámetro conexión cementar.	Pieza			
133	Codo de 90 grados PVC hidráulico cédula 80 de 2 1/2 pulgadas de diámetro conexión cementar.	Pieza			
134	Codo de 90 grados PVC hidráulico cédula 80 de 2 pulgadas de diámetro conexión cementar.	Pieza			
135	Codo de 90 grados PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 pulgadas de diámetro conexión cementar.	Pieza			
136	Codo de 90 grados PVC sanitario x 4 pulgadas, color blanco	Pieza			
137	Conector con inserto tipo hembra de PPR de 20 milímetros (1/2") material polipropileno random para agua fría y caliente. Color verde	Pieza			
138	Conector con inserto tipo hembra de PPR de 25 milímetros (3/4") material polipropileno random para agua fría y caliente. Color verde	Pieza			
139	Conector con inserto tipo hembra de PPR de 63 milímetros (2") material polipropileno random para agua fría y caliente. Color verde	Pieza			
140	Conector con inserto tipo macho de PPR 20 milímetros (1/2 pulgadas) material polipropileno random para agua fría y caliente. Color verde	Pieza			
141	Conector de PVC hidráulico cédula 40 de 1 pulgadas hembra, color blanco	Pieza			
142	Conector de PVC hidráulico cédula 40 de 1 pulgadas macho, color blanco	Pieza			
143	Conector flexible 55 centímetros gris claro	Pieza			
144	Conector hembra con espiga polipropileno copolímero random de 20 milímetros	Pieza			
145	Conector hembra con espiga polipropileno copolímero random de 25 milímetros	Pieza			
146	Conector hembra con espiga polipropileno copolímero random de 63 milímetros	Pieza			
147	Conector hembra CPVC de 1/2 pulgada, color crema	Pieza			
148	Conector hembra de CPVC 1-1/2 pulgada, color crema	Pieza			
149	Conector hembra de CPVC 1 pulgadas, color crema	Pieza			
150	Conector hembra de CPVC de 1-1/4 pulgadas, color crema	Pieza			
151	Conector hembra de CPVC de 2 pulgadas, color crema	Pieza			
152	Conector hembra de CPVC de 2-1/2 pulgadas, color crema	Pieza			
153	Conector hembra de CPVC de 3 pulgadas, color crema	Pieza			
154	Conector hembra de CPVC de 3/4 pulgadas, color crema	Pieza			
155	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 3/4 pulgada, color blanco	Pieza			
156	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgada, color gris	Pieza			
157	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 pulgadas, color gris	Pieza			
158	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 2-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
159	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
160	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 1-1/4 pulgadas, color blanco	Pieza			



161	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 3 pulgadas, color blanco	Pieza			
162	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 4 pulgadas, color blanco	Pieza			
163	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 6 pulgadas, color blanco	Pieza			
164	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 1-1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
165	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgada, color gris	Pieza			
166	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 2 pulgadas, color gris	Pieza			
167	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 2-1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
168	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 3 pulgadas, color gris	Pieza			
169	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 4 pulgadas, color gris	Pieza			
170	Conector hembra PVC hidráulico cédula 40 de 1/2 pulgada, color blanco	Pieza			
171	Conector hembra PVC hidráulico cédula 80 de 1-1/4 pulgadas, color gris	Pieza			
172	Conector hembra PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas, color blanco	Pieza			
173	Conector hembra PVC hidráulico cédula 80 de 2 pulgadas, color gris	Pieza			
174	Conector macho polipropileno copolímero random de 40 milímetros, color verde	Pieza			
175	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
176	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgada, color gris	Pieza			
177	Conector macho de CPVC de 1 pulgada, color crema	Pieza			
178	Conector macho de CPVC de 1-1/2 pulgadas, color crema	Pieza			
179	Conector macho de CPVC de 1/2 pulgadas, color crema	Pieza			
180	Conector macho de CPVC de 1-1/4 pulgadas, color crema	Pieza			
181	Conector macho de CPVC de 2 pulgadas, color crema	Pieza			
182	Conector macho de CPVC de 2-1/2 pulgadas, color crema	Pieza			
183	Conector macho de CPVC de 3 pulgadas, color crema	Pieza			
184	Conector macho de CPVC de 3/4 pulgada, color crema	Pieza			
185	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 1-1/4 pulgadas, color blanco	Pieza			
186	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
187	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas, color blanco	Pieza			
188	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 2-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
189	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 3 pulgadas, color blanco	Pieza			
190	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 3/4 pulgadas, color blanco	Pieza			
191	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 4 pulgadas, color blanco	Pieza			
192	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 6 pulgadas, color blanco	Pieza			
193	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
194	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 1-1/4 pulgadas, color gris	Pieza			
195	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 1-1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
196	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 2 pulgadas, color gris	Pieza			
197	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 2-1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
198	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 3 pulgadas, color gris	Pieza			
199	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 pulgada, color gris	Pieza			
200	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 3-1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
201	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 4 pulgadas, color gris	Pieza			
202	Cono para tráfico de 90cm de altura	Pieza			
203	Cople de CPVC 1-1/2 pulgadas cedula 40, color crema	Pieza			
204	Cople de CPVC de 1 pulgada cedula 40, color crema	Pieza			
205	Cople de CPVC de 1/2 pulgada cedula 40, color crema	Pieza			
206	Cople de CPVC de 1-1/4 pulgadas cedula 40, color crema	Pieza			
207	Cople de CPVC de 2 pulgadas cedula 40, color crema	Pieza			
208	Cople de CPVC de 2-1/2 pulgadas cedula 40, color crema	Pieza			
209	Cople de CPVC de 3 pulgadas cedula 40, color crema	Pieza			
210	Cople de CPVC de 3/4 de pulgada cedula 40, color crema	Pieza			
211	Cople de polipropileno copolímero random de 40 milímetros (1-1/4 pulgadas)	Pieza			
212	Cople de polipropileno copolímero random de 110 milímetros, color verde	Pieza			
213	Cople de polipropileno copolímero random de 20 milímetros, color verde	Pieza			
214	Cople de polipropileno copolímero random de 32 milímetros, color verde	Pieza			
215	Cople de polipropileno copolímero random de 50 milímetros, color verde	Pieza			
216	Cople de polipropileno copolímero random de 25 milímetros, color verde	Pieza			
217	Cople de polipropileno copolímero random de 63 milímetros, color verde	Pieza			
218	Cople de polipropileno copolímero random de 75 milímetros, color verde	Pieza			
219	Cople de polipropileno copolímero random de 90 milímetros, color verde	Pieza			
220	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
221	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
222	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 1-1/4 pulgadas, color blanco	Pieza			
223	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 2-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
224	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 3 pulgadas, color blanco	Pieza			
225	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 3/4 de pulgada, color blanco	Pieza			
226	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 4 pulgada, color blanco	Pieza			
227	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 6 pulgadas, color blanco	Pieza			



228	Cople de PVC hidráulico cédula 40 para cementar de 1 pulgadas, color blanco	Pieza			
229	Cople de PVC hidráulico cédula 40 para cementar de 2 pulgadas, color blanco	Pieza			
230	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 1 1/2 pulgadas, conexión cementar, color gris	Pieza			
231	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgadas de diámetro, conexión cementar, color gris	Pieza			
232	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgada de diámetro, conexión cementar, color gris	Pieza			
233	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 1-1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
234	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 1-1/4 pulgadas, color gris	Pieza			
235	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 2 1/2 pulgadas de diámetro, conexión cementar, color gris	Pieza			
236	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 2 pulgadas, color gris	Pieza			
237	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 3 pulgadas, color gris	Pieza			
238	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 de pulgada de diámetro, conexión cementar, color gris	Pieza			
239	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 3-1/2 pulgadas, color gris	Pieza			
240	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 4 pulgadas, conexión cementar, color gris	Pieza			
241	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 6 pulgadas, conexión cementar, color gris	Pieza			
242	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 8 pulgadas, conexión cementar, color gris	Pieza			
243	Cople de PVC hidráulico para cementar cédula 40 de 4 pulgadas, color verde	Pieza			
244	Cople de PVC sanitario de 8 pulgadas, color blanco	Pieza			
245	Cople de PVC sanitario para cementar de 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza			
246	Cople de PVC sanitario para cementar de 2 pulgadas, color blanco	Pieza			
247	Cople de PVC sanitario para cementar de 3 pulgadas, color blanco	Pieza			
248	Cople de PVC sanitario para cementar de 4 pulgadas, color blanco	Pieza			
249	Cople de PVC sanitario para cementar de 6 pulgadas, color blanco	Pieza			
250	Costal de rafia de 60 centímetros de ancho x 100 centímetros de largo, color blanco	Pieza			
251	Cruz de polipropileno copolímero random de 25 milímetros de diámetro, color verde	Pieza			
252	Cruz de polipropileno copolímero random de 20 milímetros de diámetro, color verde	Pieza			
253	Cruz de 1 pulgada de PVC, cédula 40 para cementar, color blanco	Pieza			
254	Cuerda de Nylon de 3 torones, cabos o hilos de 1 grosor de 1 pulgada en color amarillo	Pieza			
255	Cuerda de polipropileno de 4 cabos de 1 pulgada (para árboles) presentación 115 metros, color amarilla.	Rollo			
256	Cuerda de polipropileno de 4 cabos de 1/2 pulgada (para árboles) presentación 115 metros, color amarilla	Rollo			
257	Cuerda de polipropileno de 4 cabos de 3/4 pulgada (para frenado de tirolesa) presentación de 210mts, color amarilla	Rollo			
258	Curva de polipropileno copolímero random 90 x 32 milímetros, color verde, peso de 15 gr.	Pieza			
259	Curva de polipropileno copolímero random 90 x 20 milímetros, peso de 15 gr, color verde	Pieza			
260	Curva de polipropileno copolímero random 90 x 25 milímetros, peso de 15 gr, color verde	Pieza			
261	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático capacidad 150 litros	Pieza			
262	Plástico cubierta para invernadero fabricado en polietileno calibre 600 galgas color blanco lechoso, ancho de lienso 8,2 metros, largo 50 metros	Rollo			
263	Rafia de polipropileno blanca, rollo con 60.96 metros c/u., características del producto: es muy resistente, se utiliza principalmente para el amarre de cajas, paquetes o pacas, excelente opción para facilitar la transportación, color blanco, Especificaciones técnicas: calibre 8, peso: 3.5 kilogramo x bola	Rollo			
264	Redondo neopreno de hule de 3 pulgadas de diámetro x 1/2 pulgada de centro x 1 1/2 pulgadas de espesor	Pieza			
265	Reducción de polipropileno copolímero random 25 milímetro x 20 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza			
266	Reducción de polipropileno copolímero random 32 milímetro x 20 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza			
267	Reducción de polipropileno copolímero random 40 milímetro x 25 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza			
268	Reducción de polipropileno copolímero random de 75 milímetro x 50 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza			
269	Reducción de polipropileno copolímero random de 75 milímetro x 63 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza			
270	Reducción Bushing CPVC 38-32 milímetros material CPVC, diámetro (milímetros) 38 x 32, tipo de rosca liso, unión Bushing, peso (kilogramo) 0.02, tamaño artículo (largo x alto x ancho) centímetros 5 x 4 x 5	Pieza			
271	Reducción de 2 pulgadas a 1-1/2 pulgadas de hanco de PVC hidráulico cédula 80, color gris, conexión cementar.	Pieza			
272	Reducción de 2 pulgadas a 1-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, especificaciones: diámetro nominal a 2" (50 milímetro) x b 1 1/2" (38 milímetro), presión máxima 23c 23 kgf/centímetros ² / 330 libra por pulgada cuadrada x 26 kgf/centímetros ² / 370 libra por pulgada cuadrada, presión máxima 60c 5 kgf/centímetros ² / 70 psi x 6 kgf/centímetros ² / 80 libra por pulgada cuadrada	Pieza			
273	Reducción de polipropileno copolímero random 32 milímetro x 25 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza			
274	Reducción de polipropileno copolímero random 63 milímetro x 40 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza			



275	Reducción de 1 pulgadas a 1/2 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza			
276	Reducción de 1 pulgadas a 1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar.	Pieza			
277	Reducción de 1 pulgadas a 1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80 color indistinto	Pieza			
278	Reducción de 1 pulgadas a 3/4 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza			
279	Reducción de 1-1/2 pulgadas a 1 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza			
280	Reducción de 1-1/2 pulgadas a 1 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco conexión cementar	Pieza			
281	Reducción de 1-1/2 pulgadas a 1 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar	Pieza			
282	Reducción de 1-1/4 pulgadas a 1 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza			
283	Reducción de 2 pulgadas a 1 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza			
284	Reducción de 2 pulgadas a 1-1/2 pulgadas PVC sanitario, color blanco, conexión cementar	Pieza			
285	Reducción de 2 pulgadas a 1-1/2 pulgadas CPVC, reductor de CPVC de 2 x 1 1/2 pulgada blanco dura. Cuenta con entrada de 2 pulgada con reducción a 1 1/2 pulgada, está fabricado con plástico CPVC, color indistinto.	Pieza			
286	Reducción de 2-1/2 pulgadas a 2 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza			
287	Reducción de 2-1/2 pulgadas a 2 pulgadas PVC hidráulico cédula 40, color blanco conexión cementar	Pieza			
288	Reducción de 2-1/2 pulgadas a 2 pulgadas PVC hidráulico cédula 80, color gris, conexión cementar.	Pieza			
289	Reducción de 3 pulgadas a 2 pulgadas de PVC sanitario, color indistinto.	Pieza			
290	Reducción de 3 pulgadas a 2-1/2 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza			
291	Reducción de 3 pulgadas a 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza			
292	Reducción de 3 pulgadas a 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80	Pieza			
293	Reducción de 4 pulgadas x 3 pulgadas de PVC sanitario, color blanco, conexión cementar	Pieza			
294	Reducción de polipropileno copolímero random 40 mm x 32 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza			
295	Reducción de polipropileno copolímero random 50 mm x 32 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza			
296	Reducción de polipropileno copolímero random 50 mm x 40 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza			
297	Reducción de polipropileno copolímero random 90 mm x 75 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza			
298	Reducción de polipropileno copolímero random de 90 mm x 63 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza			
299	Reducción de polipropileno copolímero random de 40 mm x 20 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza			
300	Reducción de polipropileno copolímero random de 63 mm x 50 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza			
301	Rodillo de felpa para superficie lisa con armazón de 9 pulgadas, felpa de poliéster, en color blanco, tubo y mango del maneral de polipropileno, mango ergonómico.	Pieza			
302	Tapón de polipropileno copolímero, random diámetro de 20 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza			
303	Tapón de polipropileno copolímero, random diámetro de 25 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza			
304	Tapón de polipropileno copolímero, random diámetro de 32 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza			
305	Tapón de polipropileno copolímero, random diámetro de 40 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza			
306	Tapón de inserción 1-1/2 pulgadas de PVC sanitario, color blanco	Pieza			
307	Tapón de polipropileno copolímero random diámetro de 110 milímetros color verde, conexión termofusión	Pieza			
308	Tapón de polipropileno copolímero random diámetro de 50 milímetros color verde, conexión termofusión	Pieza			
309	Tapón de polipropileno copolímero random diámetro de 63 milímetros color verde, conexión termofusión	Pieza			
310	Tapón de polipropileno copolímero random diámetro de 75 milímetros color verde, conexión termofusión	Pieza			
311	Tapón de polipropileno copolímero random diámetro de 90 milímetros color verde, conexión termofusión	Pieza			
312	Taquete de plástico de 5/16 de pulgadas, color gris, presentación paquete con 100 piezas	Paquete			
313	Tee de 6 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 6 pulgadas -152.4 milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
314	Tee de 1 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza			
315	Tee de 1 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza			
316	Tee de 1 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar.	Pieza			
317	Tee de 1/2 pulgada CPVC, color crema	Pieza			
318	Tee de 1/2 pulgada PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza			
319	Tee de 1/2 pulgada PVC hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar.	Pieza			



320	Tee de 1-1/2 pulgadas Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC), color crema	Pieza			
321	Tee de 1-1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar.	Pieza			
322	Tee de 1-1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) sanitario, color blanco	Pieza			
323	Tee de 1-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza			
324	Tee de 1-1/4 pulgadas Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC), color crema	Pieza			
325	Tee de 1-1/4 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza			
326	Tee de 1-1/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar.	Pieza			
327	Tee de 2 pulgadas Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC), color crema, conexión cementar.	Pieza			
328	Tee de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza			
329	Tee de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar.	Pieza			
330	Tee de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) sanitario, color blanco, conexión cementar	Pieza			
331	Tee de 2-1/2 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar.	Pieza			
332	Tee de 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza			
333	Tee de 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar.	Pieza			
334	Tee de 3 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza			
335	Tee de 3 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza			
336	Tee de 3 pulgadas de PVC sanitario, medida real 3 pulgadas x 3 75 x 75 milímetros color blanco. Policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
337	Tee de 3/4 pulgadas CPVC. 3/4 de pulgada - 19milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza			
338	Tee de 3/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 3/4 de pulgada- 19 milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
339	Tee de 3-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 3 1/2 pulgadas - 88.9 milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
340	Tee de 4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 4 pulgadas -108 milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
341	Tee de 4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 4 pulgadas -108 milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
342	Tee de 4 pulgadas de PVC sanitario. 4 pulgadas-108 milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
343	Tee de 6 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 6 pulgadas -152.4 milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
344	Tee de 6 pulgadas de PVC sanitario. 6 pulgadas - 152.4 milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
345	Tee de 8 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 8 pulgadas -203.2 milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
346	Tee de 8 pulgadas de PVC sanitario. 6 pulgadas - 152.4 milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
347	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 110milímetros, color verde	Pieza			
348	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 20milímetros, color verde	Pieza			
349	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 25milímetros, color verde	Pieza			
350	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 32milímetros, color verde	Pieza			
351	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 40milímetros, color verde	Pieza			
352	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 50milímetros, color verde	Pieza			
353	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 63milímetros, color verde	Pieza			
354	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 75milímetros, color verde	Pieza			
355	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 90milímetros, color verde	Pieza			
356	Tee de PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgadas de diámetro conexión cementar. 1"- 25.4milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
357	Tee de PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgadas de diámetro conexión cementar. 1/2"- 12.7milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
358	Tee de PVC hidráulico cédula 80 de 2 1/2 pulgadas de diámetro conexión cementar. 1/2"- 12.7milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
359	Tee de PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 pulgadas de diámetro conexión cementar. 3/4"- 19milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
360	Tee de PVC hidráulico de 2 pulgadas, color gris	Pieza			
361	Tee de PVC industrial cédula 80, roscada de 3/4 pulgadas.3/4"- 19milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
362	Tee de rosca 3/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 3/4 de pulgada- 19 milímetros color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
363	Tee reducida polipropileno copolímero random diámetro 20milímetros, color verde	Pieza			
364	Tee reducida polipropileno copolímero random diámetro 32milímetros, color verde	Pieza			
365	Tee reducida polipropileno copolímero random diámetro 40milímetros, color verde	Pieza			
366	Tee reducida polipropileno copolímero random diámetro 63milímetros, color verde	Pieza			



367	Tee reducida polipropileno copolímero random diámetro 50milímetros, color verde	Pieza			
368	Tee reducida polipropileno copolímero random diámetro 25milímetros, color verde	Pieza			
369	Tee reducida extrema polipropileno copolímero random 25milímetros, color verde	Pieza			
370	Tee reducida extrema polipropileno copolímero random 32milímetros, color verde	Pieza			
371	Tee reducida extrema central polipropileno copolímero random diámetro 32milímetros, color verde	Pieza			
372	Tee rosca central hembra polipropileno copolímero random diámetro 25milímetros, color verde	Pieza			
373	Tee rosca central hembra polipropileno copolímero random diámetro 20milímetros, color verde	Pieza			
374	Tee rosca central hembra polipropileno copolímero random diámetro 32milímetros, color verde	Pieza			
375	Tee rosca central macho polipropileno copolímero random diámetro 20milímetros, color verde	Pieza			
376	Tee rosca central macho polipropileno copolímero random diámetro 25milímetros, color verde	Pieza			
377	Tee rosca central macho polipropileno copolímero random diámetro 32milímetros, color verde	Pieza			
378	Tope reductor de velocidad con anclaje, de hule reciclado, medidas de largo 183 centímetros x 30 centímetros de ancho x 5 centímetros de alto, peso de 25 kilogramos, incluye tornillos para anclaje	Pieza			
379	Trafitambo de plástico de 1,2 metros de altura	Pieza			
380	Tubo 3/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 4 pulgadas - 101.6 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
381	Tubo de 1 1/2 pulgadas de PVC hidráulico. 1 1/2 pulgadas - 38.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
382	Tubo de 1 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC) de 6 metros. 1 pulgada - 25.4 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza			
383	Tubo de 1 pulgadas de pvc hidráulico cédula 40. 1 pulgada- 25.4 milímetros color blanco. Material de policloruro de vinilo.	Pieza			
384	Tubo de 1/2 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC). 1/2 pulgada - 12.7 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza			
385	Tubo de 1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40. 1/2 pulgada - 12.7 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
386	Tubo de 1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 80. 1/2 pulgada - 12.7 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
387	Tubo de 1-1/2 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC) de 6 metros. 1 1/2 pulgadas - 50.8 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza			
388	Tubo de 1-1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40. 1 1/2 pulgadas - 38.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
389	Tubo de 1-1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) sanitario. 1 1/2 pulgadas - 38.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
390	Tubo de 1-1/4 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC) de 6 metros. 1 1/4 pulgadas - 31.75 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza			
391	Tubo de 1-1/4 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40. 1 1/4 pulgadas - 38.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
392	Tubo de 2 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC), pulgadas- 50.8 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza			
393	Tubo de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40. 2 pulgadas - 50.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
394	Tubo de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 80 de 6 metros. 2 pulgadas - 50.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
395	Tubo de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico rd-26. 2 pulgadas - 50.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
396	Tubo de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) sanitario. 2 pulgadas - 50.8 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
397	Tubo de 2-1/2 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC). 2 1/2 pulgadas - 63.5 milímetros, color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza			
398	Tubo de 2-1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40. 2 1/2 pulgadas - 63.5 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
399	Tubo de 2-1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 80 de 6 metros. 2 pulgadas - 63.5 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
400	Tubo de 3 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40. 3 pulgadas - 76.2 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
401	Tubo de 3 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 80 de 6 metros, 76.2 milímetros, color gris.	Pieza			
402	Tubo de 3 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) sanitario, 76.2 milímetros, color blanco. Largo 300cm x profundidad 7.5cm, peso 2.020 kg	Pieza			
403	Tubo de 3/4 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC) de 6 metros. 19.05 milímetros, color gris. Largo 300cm, ancho 2.1cm, peso .530 kg	Pieza			
404	Tubo de 4 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado sanitario, color blanco. Largo de 300cm, peso 3.440kg, profundidad de 10.5cm	Pieza			
405	Tubo de 6 metros de largo 4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 4 pulgadas- 101.6 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
406	Tubo de 6 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 6 pulgadas - 152.4 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			



407	Tubo de 6 pulgadas de PVC sanitario. 6 pulgadas - 152.4 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
408	Tubo de 8 pulgadas de PVC sanitario. 8 pulgadas - 203.2 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
409	Tubo de CPVC cts. 50 milímetros (6 metros). 2 pulgadas - 50 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza			
410	Tubo de plástico clase 16-20 diámetro 13 milímetros, 4 mts. Material polipropileno copolímero random. Color verde	Pieza			
411	Tubo de polipropileno copolímero random 110 milímetros, color verde	Pieza			
412	Tubo de polipropileno copolímero random 20 milímetros, color verde	Pieza			
413	Tubo de polipropileno copolímero random 25 milímetros, color verde	Pieza			
414	Tubo de polipropileno copolímero random 32 milímetros, color verde	Pieza			
415	Tubo de polipropileno copolímero random 40 milímetros, color verde	Pieza			
416	Tubo de polipropileno copolímero random 50 milímetros, color verde	Pieza			
417	Tubo de polipropileno copolímero random 63 milímetros, color verde	Pieza			
418	Tubo de polipropileno copolímero random 75 milímetros, color verde	Pieza			
419	Tubo de polipropileno copolímero random 90 milímetros, color verde	Pieza			
420	Tubo de PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgadas de diámetro, conexión cementar. 1 pulgada - 25.4 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
421	Tubo de PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgadas de diámetro, conexión cementar. 1/2 pulgada - 12.7 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
422	Tubo de PVC hidráulico cédula 80 de 2 1/2 pulgadas de diámetro, conexión cementar. 2 1/2 pulgada - 63.5 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
423	Tubo de PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 pulgadas de diámetro, conexión cementar. 3/4 de pulgada - 19.05 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
424	Tuerca tino 4 puntas galvanizadas 3/8-16 x 3/8 de pulgada	Pieza			
425	Tuerca unión de polipropileno copolímero random 63 milímetros, color verde	Pieza			
426	Tuerca unión de 1 pulgadas de CPVC. 1 pulgada - 25.4 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado	Pieza			
427	Tuerca unión de 1 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 1 pulgada - 25.4 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
428	Tuerca unión de 1-1/2 pulgadas de CPVC. 1 1/2 pulgadas - 38.1 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza			
429	Tuerca unión de 1-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 1 1/2 pulgadas - 38.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
430	Tuerca unión de 1-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 1 1/2 - 38.1 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
431	Tuerca unión de 1-1/4 pulgadas de CPVC. 1 1/4 pulgadas - 31.75 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado	Pieza			
432	Tuerca unión de 1-1/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 1 1/4 pulgadas - 31.75 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
433	Tuerca unión de 1-1/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 1 1/4 pulgadas - 31.75 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
434	Tuerca unión de 2 pulgadas de CPVC. 2 pulgadas - 50.8 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado	Pieza			
435	Tuerca unión de 2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 2 pulgadas - 50.8 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
436	Tuerca unión de 2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 2 pulgadas - 50.8 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
437	Tuerca unión de 2-1/2 pulgadas de CPVC. 2 1/2 pulgadas - 63.5 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado	Pieza			
438	Tuerca unión de 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 2 1/2 pulgadas - 63.5 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
439	Tuerca unión de 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 2 1/2 pulgadas - 63.5 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
440	Tuerca unión de 3 pulgadas de CPVC. 3 pulgadas - 76.2 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado	Pieza			
441	Tuerca unión de 3 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 3 pulgadas - 76.2 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
442	Tuerca unión de 3 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 3 pulgadas - 76.2 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
443	Tuerca unión de 4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 4 pulgadas - 101.6 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
444	Tuerca unión de polipropileno copolímero random diámetro 32 milímetros, color verde	Pieza			
445	Tuerca unión de polipropileno copolímero random diámetro de 20 milímetros, color verde	Pieza			
446	Tuerca unión de polipropileno copolímero random diámetro de 25 milímetros, color verde	Pieza			
447	Tuerca unión de PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgadas de diámetro, conexión cementar. 1 pulgada - 25.4 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			



448	Tuerca unión de PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgadas de diámetro, conexión cementar. ½ pulgada - 12.7 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
449	Tuerca unión de PVC hidráulico cédula 80 de 2 1/2 pulgadas de diámetro, conexión cementar. 2 ½ pulgadas - 63.5 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
450	Tuerca unión de PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 pulgadas de diámetro, conexión cementar. ¾ de pulgada - 19.05 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
451	Tuerca unión mixta de polipropileno copolímero random diámetro de 20 milímetros, color verde	Pieza			
452	Tuerca unión mixta de polipropileno copolímero random diámetro de 25 milímetros, color verde	Pieza			
453	Tuerca unión mixta de polipropileno copolímero random diámetro de 32 milímetros, color verde	Pieza			
454	Válvula globo de polipropileno copolímero random diámetro 25 milímetros, color verde	Pieza			
455	Válvula globo de polipropileno copolímero random diámetro 32 milímetros, color verde	Pieza			
456	Válvula globo de polipropileno copolímero random diámetro 40 milímetros, color verde	Pieza			
457	Válvula globo de polipropileno copolímero random diámetro 50 milímetros, color verde	Pieza			
458	Válvula globo de polipropileno copolímero random diámetro 63 milímetros, color verde	Pieza			
459	Válvula globo de polipropileno copolímero random diámetro 20 milímetros, color verde	Pieza			
460	Válvula de paso CPVC de 1-1/2 pulgadas	Pieza			
461	Válvula esfera 1 pulgadas de CPVC, elaborada en CPVC. Fabricado con materiales durables, resistentes y de calidad, requiere de montaje y permite un cierre hermético. Sus dimensiones son 7.8 x 9 x 7.8 centímetros Cuenta con una manija grande que permite abrir y cerrar con facilidad.	Pieza			
462	Válvula esfera de 2 pulgadas de CPVC	Pieza			
463	Válvula esfera de 1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 1/2 pulgada - 12.7 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
464	Válvula esfera de 1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 1/2 pulgada - 12.7 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
465	Válvula esfera de 1-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 1 1/2 pulgadas - 38.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
466	Válvula esfera de 1-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 1 1/2 pulgadas - 38.1 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
467	Válvula esfera de 1-1/4 pulgadas de CPVC	Pieza			
468	Válvula esfera de 1-1/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 1 ¼ pulgadas - 31.75 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
469	Válvula esfera de 1-1/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 1 1/4 pulgadas - 31.75 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
470	Válvula esfera de 2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 2 pulgadas - 50.8 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
471	Válvula esfera de 2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 2 pulgadas - 50.8 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
472	Válvula esfera de 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 2 1/2 pulgadas - 63.5 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
473	Válvula esfera de 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 2 ½ pulgadas - 63.5 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
474	Válvula esfera de 3 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 3 pulgadas - 76.2 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
475	Válvula esfera de 3 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 3 pulgadas - 76.2 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
476	Válvula esfera de 3/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. ¾ de pulgadas - 19.05 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
477	Válvula esfera de 3/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. ¾ de pulgada - 19.05 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
478	Válvula esfera de 4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 4 pulgadas - 101.6 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
479	Válvula esfera de 4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 4 pulgadas - 101.6 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza			
480	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 110 milímetros, color verde	Pieza			
481	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 20 milímetros, color verde	Pieza			
482	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 25 milímetros, color verde	Pieza			
483	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 32 milímetros, color verde	Pieza			
484	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 40 milímetros, color verde	Pieza			
485	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 50 milímetros, color verde	Pieza			
486	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 63 milímetros, color verde	Pieza			
487	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 75 milímetros, color verde	Pieza			
488	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 90 milímetros, color verde	Pieza			
489	Válvula esfera de PVC cédula 40, roscada de ¾ de pulgadas, color blanco	Pieza			
490	Válvula esfera desmontable de polipropileno copolímero random diámetro 20 milímetros, color verde	Pieza			
491	Válvula esfera desmontable de polipropileno copolímero random diámetro 32 milímetros, color verde	Pieza			



492	Válvula esfera desmontable de polipropileno copolímero random diámetro 40 milímetros, color verde	Pieza			
493	Válvula esfera desmontable de polipropileno copolímero random diámetro 25 milímetros, color verde	Pieza			
494	Válvula esfera desmontable de polipropileno copolímero random diámetro 50 milímetros, color verde	Pieza			
495	Válvula esfera desmontable de polipropileno copolímero random diámetro 63 milímetros, color verde	Pieza			
Lubricantes y aditivos					
496	Aceite aditivo sintético para motor a 2 tiempos para equipos enfriados por aire. Galón de 3.785 litros	Galón			
497	Aceite mineral modelo oil-0015 para motor a gasolina, viscosidad sw40. Galón de 3.785 litros	Galón			
498	Aceite para lubricar barra y cadenas de motosierra para cortes pesados de alta velocidad, a base de aceites vírgenes refinado para lubricación. Galón de 3.785 litros	Galón			
499	Aceite para motores a 2 tiempos para equipos enfriados por aire. Bote de 400 ml	Bote			
500	Aceite para motores a diésel viscosidad 15w40. Galón de 3.785 litros	Galón			
501	Aceite poliéster/semisintético para refrigeración modelo RL-68h, para equipos de aire acondicionado y equipo tipo tornillo, viscosidad 300 psi. Galón 3.75 litros	Galón			
502	Aceite poliéster modelo ultra 32-3maf, para equipo de aire acondicionado tipo centrífugo, viscosidad 150 psi. Galón 3.75 litros	Galón			
503	Actuador para compuerta, 45 libras x pulgada cuadrada, control flotante de 24 voltios, modelo lmb24-3-t.1.	Pieza			
504	Anticongelante (refrigerante anticorrosivo) fórmula al 33%, protección contra congelamiento hasta 52 grados centígrados, protección contra ebullición hasta 132 grados centígrados para motor a gasolina. Galón 3.78 litros, coloradaptador amarillo	Galón			
505	Anticongelante heavy duty concentrado. Bote 946 ml	Bote			
506	Cubeta de grasa , hecha a base de una mezcla de aceite, espesantes a base de jabón de litio y aditivos como teflón, color amarilla, presentación de 5 kilogramos,	Cubeta			
507	Gas refrigerante en tanque desechable de 13.6 kilos, dimensiones del taque: 16.0 centímetros de alto x 44.0 centímetros de ancho, 16.0 centímetros de espesor, tanque desechable de 13.6 kilos, peso: 13.62 kilos, tanque color verde.arco	Pieza			
508	Gas refrigerante freón tipo 22 r para mini Split de aire acondicionado en presentación de 1 kilogramo, dimensiones: largo: 8.00 centímetros alto: 27.00 centímetros, ancho: 8.00 centímetros tanque color blanco con azul	Pieza			
509	Gas refrigerante r-404 a, en tanque desechable de 10.89 kilos gas refrigerante r 404 a, en tanque desechable de 10.89 kilos, gas refrigerante, contenido: gas freón r 404 a, dimensiones del taque: largo: 16.0 centímetros x alto: 44.00 centímetros, ancho: 16.0 centímetros tanque desechable de 10.89 kilos, peso: 10.89 kilos, tanque color naranja	Pieza			
510	Gas refrigerante, contenido: gas freón r134 a, dimensiones del taque: 16.0 centímetros de alto x 44.0 centímetros de ancho, 16.0 centímetros de espesor, tanque desechable de 13.6 kilos, peso: 13.62 kilos, tanque color azul claro.	Pieza			
511	Gas refrigerante, en tanque desechable de 11.3 kilos, gas refrigerante freón r 410 a, contenido: gas freón r 410 a, dimensiones del taque: largo: 25.0 centímetros, alto: 44.0 centímetros, ancho: 25.0 centímetros, tanque desechable de 11.35 kilos, peso: 11.35 kilos, tanque color lila.	Pieza			
512	Grasa dieléctrica para conexiones eléctricas, presentación de 94 gramos. Compuesta por una base de silicona dieléctrica y un espesante, tiene un color claro lechoso grisáceo ligeramente translúcido. Tolerancia de +/-10%	Pieza			
513	Grasa lubricante para baleros y rodamientos bat 3, 3.5 kilogramos, fabricada mezclando aceite, un espesante a base de jabón de litio y lubricantes adicionales como el teflón , color ámbar.	Cubeta			
514	Limpiador para carburadores sin desarmar en spray de 390 ml con tolerancia +/- 10%, se usa para la rápida y fácil limpieza interior y exterior de carburadores sin desarmar. No contiene clorofluorocarbonos, 1.1.1- tricloroetano.	Pieza			
515	Líquido dieléctrico presentación cubeta de 20 litros, descripción el solvente dieléctrico es un limpiador dieléctrico, base solvente, diseñado específicamente para limpiar equipo electrónico. Remueve grasa, suciedad, aceite y polvo en equipos de precisión. Su bajo punto de evaporación y su alto poder desengrasante permiten la limpieza de piezas y componentes sin necesidad de secado posterior. Sus solventes no conductores se evaporan rápidamente.	Cubeta			
516	Lubricante presentación de 18.9 litros, especificaciones: tags wd420l wd40, contenido litro 18, tipo líquido, peso 17620 gramo, altura 19 centímetro, ancho 19 centímetro, largo 35 centímetro	Cubeta			
517	Lubricantes multiusos aflojatado en galón y aerosol, producto multiusos original protege el metal del óxido, afloja piezas atascadas, desplaza la humedad y lubrica. Lubricante profesional que brinda una lubricación resistente y duradera en condiciones adversas. Dicha lubricación es uniforme y densa, reduciendo la fricción y el desgaste. Cuenta con las siguientes características técnicas: rango de temperatura de utilización de -10 °c a +250 °c, extiende una película que facilita su localización y no contiene químicos peligrosos	Pieza			
518	Lubricantes sólidos, pasta sellador para todo tipo de conexiones, bridas, líneas roscadas como agua, vapor, amniaco, etc. Presentación de 250 gramos con tolerancia +/- 10%., color gris.	Pieza			
Prendas especiales, equipos de seguridad y artículos de protección personal					



519	Arnés de seguridad estándar, protección contra caídas, con capacidad de peso de 400 libras, apertura para piernas de 10 a 31 pulgadas, fabricado en material 100 por ciento poliéster, anillos en D en la parte posterior, hebilla macho-hembra	Pieza			
520	Botas impermeabilizantes corte y suela de PVC, suela antiderrapante, punta reforzada, color negro, talla 6	Par			
521	Botas impermeabilizantes corte y suela de PVC, suela antiderrapante, punta reforzada, color negro, talla 7	Par			
522	Botas impermeabilizantes corte y suela de PVC, suela antiderrapante, punta reforzada, color negro, talla 8	Par			
523	Botas impermeabilizantes corte y suela de PVC, suela antiderrapante, punta reforzada, color negro, talla 9	Pieza			
524	Casco de seguridad estándar, clase g, tipo 1 con cachucha y suspensiones ajustables, peso de 247 gramos, material de polietileno de alta densidad, color amarillo	Pieza			
525	Casco de seguridad para impacto menor, material de polietileno de alta densidad, se ajusta hasta 8 1/4 pulgadas, suspensión adaptable, almohadilla acojinada al frente, color blanco	Pieza			
526	Chaleco brigadista con cinta reflejante textil de 2 pulgadas, costados abiertos, talla unitalla, estilo cazadora	Pieza			
527	Chaleco de obra con reflejante norma STPS NOM-017-STPS-2008	Pieza			
528	Chaleco de seguridad de alta visibilidad clase 2 estándar, tiras reflejantes en color contrastante para visibilidad diurna y nocturna, con cierre, tela con malla fresca en la espalda, 2 bolsillos internos y 5 externos, cumple con la norma ANSI/isea107-2015, talla mediano	Pieza			
529	Chaleco de seguridad de alta visibilidad clase 2 estándar, tiras reflejantes en color contrastante para visibilidad diurna y nocturna, con cierre, tela con malla fresca en la espalda, 2 bolsillos internos y 5 externos, cumple con la norma ANSI/isea107-2015, talla chico	Pieza			
530	Chaleco de seguridad de alta visibilidad clase 2 estándar, tiras reflejantes en color contrastante para visibilidad diurna y nocturna, con cierre, tela con malla fresca en la espalda, 2 bolsillos internos y 5 externos, cumple con la norma ANSI/isea107-2015, talla grande	Pieza			
531	Cristales claros para careta de soldador	Pieza			
532	Cuerda de vida, elemento de amarre no regulable de cuerda dinámica, presentación de 150 centímetros de longitud (L50 150)	Pieza			
533	Faja industrial ajustable unitalla tirantes ajustables y removibles, tercer cinturón de polipropileno incluido, cinco varillas plásticas de 6 pulgadas x 1/2 pulgada distribuidas en la espalda, cierre delantero de gancho y felpa, herrajes plásticos de alta resistencia, color negra	Pieza			
534	Faja lumbar acojinada con ajuste a la columna tirantes ajustables y removibles fabricada de poliéster, elastano, nylon y polietileno, banda elástica y 4 varillas para soporte lumbar que brinda un mejor ajuste y máxima protección, cinturón ajustable de refuerzo central para mayor soporte, tirantes elásticos ajustables, cierre con fijación hook and loop, color negra	Pieza			
535	Faja sacrolumbar elástica, fabricada en tela elástica de 8 pulgadas con un tercer cinturón de ajuste al frente con hebilla de 3 pasos con contactel con tirantes elásticos ajustables doble banda elástica de 4 pulgadas de ancho 3 varillas plásticas con soporte trasero central de 2 pulgadas bies de polipropileno de 1 pulgadas de alta resistencia contactel para cierre al frente, color negra, unitalla	Pieza			
536	Gabardina impermeable amarillo capucha con cordón ajustable, rompe vientos fabricado de PVC con forro de poliéster, con ventilación en axilas, resorte interno en muñecas y con cierre y botones talla extra grande.	Pieza			
537	Gabardina impermeable amarillo capucha con cordón ajustable, rompe vientos fabricado de PVC con forro de poliéster, con ventilación en axilas, resorte interno en muñecas y con cierre y botones talla grande	Pieza			
538	Gafas de seguridad oscuras, de seguridad, dimensiones 4.3 centímetros x 16.8 centímetros x 6.6 centímetros, mica 100% de policarbonato con protección uv, patillas ajustables, color negro. Tolerancia de +/-10%	Pieza			
539	Gafas de seguridad policarbonato	Pieza			
540	Gafas de seguridad tipo googles, fabricado en silicona y material elastómero termoplástico. Diseño ligero de respirador de cara completa y sello facial de silicona, correa de confort ajustable, tamaño de 7.48 pulgadas de ancho x 8.6 pulgadas de largo, color transparente. Tolerancia de +/-10%	Pieza			
541	Guantes de almacén con puntos de PVC, material de poliéster/algodón transpirable, talla grande	Pieza			
542	Guantes de nylon elástico recubiertos con nitrilo, puño tejido con micro canales color negro, talla mediana	Pieza			
543	Impermeable gabardina amarillo con gorro, rompe vientos fabricado de PVC con forro de poliéster, con ventilación en axilas, resorte interno en muñecas y capucha con cordón ajustable, artículo para lluvia con cierre y botones talla mediana	Pieza			
544	Juego de (overol, chamarra y gorro) traje de PVC, conjunto impermeable fabricado de PVC con forro de poliéster, ignífugos (no propagan la llama), pantalón con peto y tirantes ergonómicos con resorte, chamarra con ventilación en axilas y capucha con cordón ajustable, cierre y botones, color amarillo	Juego			
545	Kit de chamarra y pantalón impermeable protección transpirable, 100% impermeable con uniones cosidas y selladas. Chamarra con cierre, gorro enrollable y 5 bolsillos externos. Pantalones cintura elástica, con cordón ajustable, con gancho y felpa en los tobillos, Con bolsillos. Gabardina larga - todas las funciones de la chamarra. 48" de largo para mejor protección de las piernas, Poncho - broche lateral. Gorro con borde de alambre y cordón, 1 bolsillo externo. Unitalla.	Kit			



546	Lentes de seguridad transparentes, lentes de seguridad transparentes, compuestos con un puente nasal flexible. Elaborados en plástico resistente y duradero, cuentan con un sistema anti empañamiento y anti ralladuras. Con sus dimensiones son 16 x 4.5 x 14.5 centímetros.	Pieza			
547	Línea de vida con absorbedor de impacto, características: • tensión máxima: 2,268 kg (5,000 lb), máxima elongación: 1.35 m., resistencia de linguete: 25 kn (5,600 lb), capacidad: 59 kg - 140 kg incluyendo ropa y herramientas., número de ganchos: 2, largo: 2 m (6.56 ft), ancho de cinta: 28 milímetros, cinta 100% poliéster que brinda alta tenacidad, ganchos de acero forjado con mecanismo de doble bloqueo con una resistencia a la tensión de 5,000 lb, amortigua el impacto manteniendo una mfa (máxima fuerza de arresto) 900 lb (4 kn), distancia mínima al suelo desde el punto de anclaje 6 m, reduce la posibilidad de lesiones.	Pieza			
548	Par de guantes de neopreno resistentes a productos químicos, fabricados de neopreno y palma con diseño antiderrapante, resistentes a solventes, ácidos, alcohol y combustibles, puño enrollado para mayor resistencia al desgarre aplicaciones, para manejo abundante de líquidos, actividades de trasvase, contacto constante de productos como aceites, grasas y productos químicos, cuidados: lavarlos después de utilizarlos y deje secar, evite exponerlos a la luz del sol, manténgalos alejados del calor, especificaciones: talla m, color negro, espesor 0.80 milímetros, empaque individual bolsa	Par			
549	Par de guantes resistentes a cortes para manejo de vidrio o láminas de metal, mezcla de nylon, spandex y dyneema con palma y puntas de poliuretano. Talla mediana color gris	Par			
550	Polea doble de metal de 13 milímetros, carga de rotura 24 KN	Pieza			
Artículos deportivos					
551	Arnés de asiento para adulto fabricado en materiales nylon, poliéster, acero, aluminio, contorno de cintura: 60-110 cm, Contorno de muslo máx.: 75 cm, Peso de arnés: 450 g. Certificación Norma: CE EN 12277 tipo C	Pieza			
552	Balas de colores para gotcha "paintball", elaboradas con pintura orgánica superficie medianamente blanda biodegradable, con medidas de 17.3 milímetros de diámetro cada bala, calibre 0.68 Caja con 2000 balas	Caja			
553	Casco deportivo para protección, carcasa exterior de ABS y almohadilla interior de poliestireno expandido talla 1, color gris	Pieza			
554	Casco deportivo para protección, carcasa exterior de ABS y almohadilla interior de poli estireno expandido talla 2, color gris	Pieza			
555	Cinta tubular de rescate de de 1 pulgada de grosor, en rollo de 1000 metros	Pieza			
556	Girri Belay Device color gris, 20, 32 x 12.7 x 5.08 centímetros	Pieza			
557	Mallón oval de acero en apertura de 12mm, de 65 kN	Pieza			
558	Mosquetón de acero inoxidable de 25 kN	Pieza			
559	Mosquetón de acero inoxidable de 65 kN	Pieza			
560	Piedra de agarre para muro de escalada, dimensión aproximada de 4.2 x 3.4 pulgadas de ancho, cada piedra incluye tuercas auto perforantes	Pieza			
Herramientas, accesorios y refacciones menores.					
561	Aceitera presión con boquilla de latón con capacidad de 180ml, con bomba de acero, mecanismo interno metálico, aplicador flexible. Dimensiones: 15 centímetros de ancho x 21 centímetros de alto x 12 centímetros de boquilla	Pieza			
562	Arco tubular para segueta 12 pulgadas fabricado con asa, posición de segueta de 0 a 90 grados, para segueta de 12 pulgadas bimetálica de 18 dpp	Pieza			
563	Azadon acero con mango de 54"	Pieza			
564	Azadón jardinero de 1.8 librabalass con mango de madera, ancho de hoja 8 1/2 pulgadas, mango de 54 pulgadas, peso de la cabeza 1 kilogramo, cabeza hecha en acero	Pieza			
565	Bieldo de 4 dientes	Pieza			
566	Broca cnc o de 1 filo para plástico 1/8 de pulgada, fabricada en acero, color gris	Pieza			
567	Broca con sistema directo de inserción para acero 1 x 18 pulgadas, fabricada en carburo de tungsteno, color gris acero	Pieza			
568	Broca con sistema directo de inserción para concreto 1 x 18 pulgadas, fabricada en carburo de tungsteno, color gris acero	Pieza			
569	Broca de 1/2 pulgada para avellanar a 90 grados, para madera, fabricada en tungsteno. Color gris acero	Pieza			
570	Broca de 5/16 pulgada para metal, fabricada en tungsteno. Color gris acero	Pieza			
571	Broca de alta velocidad 3/16 pulgadas para metal, fabricada en tungsteno. Color gris acero	Pieza			
572	Broca de alta velocidad 5/32 pulgadas para metal, fabricada en tungsteno. Color gris acero	Pieza			
573	Broca para concreto 1 pulgadas x 10 pulgadas a 18 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno. Color gris acero	Pieza			
574	Broca para concreto 1/2 pulgada x 6 pulgadas a 24 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno. Color gris acero	Pieza			
575	Broca para concreto 1/4 de pulgada x 4 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno, fabricada en tungsteno	Pieza			
576	Broca para concreto 3/16 de pulgada x 4 pulgadas a 8 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
577	Broca para concreto 3/4 de pulgada x 8 pulgadas a 18 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
578	Broca para concreto 3/8 de pulgada x 6 pulgadas a 24 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
579	Broca para concreto 5/16 de pulgada x 6 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
580	Broca para concreto 5/8 de pulgada x 8 pulgadas a 24 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
581	Broca para concreto 7/16 de pulgada x 6 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			



582	Broca para concreto 7/8 de pulgada x 8 pulgadas a 18 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
583	Broca para concreto 9/16 de pulgada x 6 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
584	Broca para concreto vástago sds 1 pulgada x de 10 pulgadas a 18 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
585	Broca para concreto vástago sds 1/2 pulgada x 6 pulgadas a 24 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
586	Broca para concreto vástago sds 1/4 de pulgada x 4 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
587	Broca para concreto vástago sds 3/16 de pulgada x 4 pulgadas a 8 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
588	Broca para concreto vástago sds 3/4 de pulgada x 8 pulgadas a 18 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
589	Broca para concreto vástago sds 3/8 de pulgada x 6 pulgadas a 24 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
590	Broca para concreto vástago sds 5/16 de pulgada x 6 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
591	Broca para concreto vástago sds 5/8 de pulgada x 8 pulgadas a 24 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
592	Broca para concreto vástago sds 7/16 de pulgada x 6 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
593	Broca para concreto vástago sds 7/8 de pulgada x 8 pulgadas a 18 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
594	Broca para concreto vástago sds 9/16 de pulgada x 6 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza			
595	Broca para madera de 1/2 pulgada, fabricadas en cromo vanadio	Pieza			
596	Broca para madera de 1/4 de pulgada, fabricadas en cromo vanadio	Pieza			
597	Broca para madera de 3/16 de pulgada, fabricadas en cromo vanadio	Pieza			
598	Broca para madera de 3/8 de pulgada, fabricadas en cromo vanadio	Pieza			
599	Broca para metal de alta velocidad de 1 pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza			
600	Broca para metal de alta velocidad de 1/16 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza			
601	Broca para metal de alta velocidad de 1/2 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza			
602	Broca para metal de alta velocidad de 1/8 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza			
603	Broca para metal de alta velocidad de 11/64 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza			
604	Broca para metal de alta velocidad de 13/64 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza			
605	Broca para metal de alta velocidad de 3/32 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza			
606	Broca para metal de alta velocidad de 3/4 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza			
607	Broca para metal de alta velocidad de 3/8 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza			
608	Broca para metal de alta velocidad de 5/64 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza			
609	Broca para metal de alta velocidad de 7/64 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza			
610	Broca para metal de alta velocidad de 9/64 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza			
611	Broquero para taladro Bosch de 1/2 pulgada con llave, fabricado en carburo tipo de vástago redondo, medidas: 4.5 centímetros de ancho x 4.5 centímetros de largo	Pieza			
612	Candado 112-gl, tipo de bloqueo cerradura con combinación, dimensiones 40 milímetros de largo x 20 milímetros de ancho x 75 milímetros de alto, peso 0.14 kilogramos, mecanismo contra perno de carrete de latón	Pieza			
613	Candado de seguridad con cuerpo de latón blindado, modelo cor-80q, anti palanca, llave de puntos, medidas 80 milímetros, peso 0.71 kilogramos	Pieza			
614	Candado laminado, cuerpo de hierro, gancho protegido, recubierto de nylon, resistencia contra corte y balanza, cilindro con 7 pernos de combinación, medida 50 milímetros	Pieza			
615	Carretilla de 8 pies cúbicos con llanta impenchable	Pieza			
616	Carretilla llanta neumática reforzada, concha de lámina calibre 21, capacidad máxima 65 litros, capacidad máximo de peso 580 kilogramos	Pieza			
617	Cepillo de alambre con mango de plástico, de 26.5 centímetros x 7 centímetros de ancho cerda de acero al carbono, con 172 pinceles de 2.7 centímetros de largo	Pieza			
618	Cinzel de 1 pulgada de ancho x 10 pulgadas de largo, fabricado en acero al cromo vanadio	Pieza			
619	Cinzel de 1 de pulgada de ancho x 12 pulgadas de largo, fabricado en acero al cromo vanadio	Pieza			
620	Cinzel de 3/4 de pulgada de ancho x 8 pulgadas de largo, fabricado en acero al cromo vanadio	Pieza			
621	Cinzel de corte frío 1 pulgada de ancho x 12 pulgadas de largo, fabricado en acero al cromo vanadio	Pieza			
622	Corta perno profesional de 18 pulgadas, cuchillas forjadas en acero de cromo, mangos de acero con recubrimiento de tpr, cabeza de corte ajustable. Color de mangos indistinto	Pieza			
623	Cúter con alma y cuerpo metálico y grip antiderrapante, 18 milímetros, grip antiderrapante, seguro automático, cambio automático de navaja, largo de cúter: 6" (15 centímetros), con tolerancia +/- 10%. Espesor de navaja: 0.5 milímetros, color naranja con negro	Pieza			
624	Cúter para acrílico y laminados, ancho de la cuchilla: 10 milímetros, 1cuchilla de repuesto, mango de plástico, color indistinto, con tolerancia +/-10%. Largo del producto total: 16,5 centímetros, ancho total: 3,5 centímetros, largo de la cuchilla: 2,5 centímetros, largo del mango: 14 centímetros, ancho de la cuchilla: 10 milímetros	Pieza			



625	Dado de caja magnética de 3/8 pulgadas largo 2 pulgadas fabricados en acero al cromo 2x color acero indistinto.	Pieza			
626	Desarmador antiderrapante 4 pulgadas de largo x 1/8 de pulgada ancho, mango de acetato, con punta de cruz fabricado en acero al cromo-vanadio-molibdeno cromados. Color indistinto.	Pieza			
627	Desarmador antiderrapante 4 pulgadas largo x 1/8 pulgada ancho punta plana fabricados en acero al cromo-vanadio-molibdeno cromados. Mango de acetato. Color indistinto.	Pieza			
628	Desarmador con mango de acetato, color indistinto, de 5 piezas 1/4 pulgadas x 6 pulgadas, 3/16 x 3 pulgadas, 3/16 pulgadas x 4, 3/16 pulgadas x 4 y 1/4 pulgadas x 4 pulgadas. Fabricados en acero al cromo-vanadio-molibdeno cromados	Juego			
629	Disco de corte para sierra ingleteadora de 12 pulgadas de diámetro con 80 dientes fabricados en carburo de silicio, alúmina, diamante y carburo de tungsteno. Tolerancia +/-10%	Pieza			
630	Disco de desbaste de metal, alto rendimiento, diámetro de 4 1/2 pulgadas, fabricado en óxido de aluminio, carburo de silicio, zirconio y óxido cerámicos, unidos entre sí con un agente aglutinante, presentación en caja de 50 piezas. Tolerancia +/-10%	Caja			
631	Disco de desbaste de metal, alto rendimiento, diámetro de 7 pulgadas, fabricado en óxido de aluminio, carburo de silicio, zirconio y óxido cerámicos, unidos entre sí con un agente aglutinante, presentación en caja de 50 piezas. Con tolerancia +/-10%	Caja			
632	Disco desbaste metal tipo 27 diámetro 7 pulgadas de alto rendimiento fabricado en óxido de aluminio natural o sintético, carburo de silicio, zirconio, cerámicos o de diamante. Con tolerancia +/-10%	Pieza			
633	Disco para corte de metal alto rendimiento, medidas diámetro exterior 14 pulgadas y diámetro interior de 1 pulgada, de aluminio, hierro, diamante sintético, nitruro de boro diámetro interior de 1 pulgada, presentación caja de 50 piezas. Con tolerancia +/-10%	Caja			
634	Disco para corte de metal de 14 pulgadas alto rendimiento diámetro 1 pulgadas tipo 1 fabricado en carburo. Con tolerancia +/-10%	Pieza			
635	Disco para corte de metal extrafino alto rendimiento, diámetro de 4 1/2 pulgadas, de aluminio, hierro, diamante sintético, nitruro de boro, presentación caja de 50 piezas. Con tolerancia +/-10%	Caja			
636	Disco para corte de metal tipo 41, diámetro 7 pulgadas, fabricado en carburo	Pieza			
637	827Disco para corte extra fino de metal de 4 -1/2 pulgadas en carburo. Con tolerancia de +/-10%	Pieza			
638	Encendedor-desechable de flama ajustable con piedra generadora de chispa, y tanque de gas butano, dimensiones de 10 centímetros de largo x 1.5 centímetros de ancho x 1.5 centímetros de espesor, color transparente. Tolerancia de +/-10%	Pieza			
639	Escalera de tijera de fibra de vidrio, 2.44 metros, profundidad 1.35 metros, soporta hasta 225 kilogramos alcance máximo de trabajo de 3.74 metros, color naranja. Tolerancia de +/-10%	Pieza			
640	Escoba metálica reforzada de 24 dientes para pasto con cabeza fabricada en acero, con acabado en pintura naranja electrostática, reforzado fabricado en madera estufada de pino con acabado pulido, cabeza 24 pulgadas, longitud del mango 137 centímetros, metal calibre 18, color negra. Tolerancia de +/-10%	Pieza			
641	Eslinga fabricada en poliéster (anillo de cinta cocido para realizar anclaje) de 60 centímetros de largo, color amarillo, carga de rotura: 22 kn. Certificaciones: CE EN 566, CE EN 795 B, EAC	Pieza			
642	Esmeriladora de 4-1/2 pulgadas, motor de 700w, 37.6 centímetros de largo x 11.4 centímetros de ancho, x 9.1 de profundidad, interruptor deslizante de 2 movimientos, bloqueo del eje para cambios rápidos, incluye manija lateral, mango recubierto de plástico, color amarilla. Tolerancia de +/-10%	Pieza			
643	Espátula flexible, mango madera, 15 centímetros ancho x 21.5 centímetros de largo. Peso de 110 gramos. Color indistinto	Pieza			
644	Flexómetro de 5.5metros, cinta blanca extra ancha de 1 1/8 pulgadas, carcasa de acrilonitrilo butadieno estireno y cubierta de cauchos termoplásticos, cinta ancha, gancho doble, correa de tela para colgar, color naranja.	Pieza			
645	Fumigador de mochila de 15 litros, presión de trabajo 72 libras por pulgada cuadrada, tanque de polietileno de alta densidad con abertura de 4 1/2 pulgadas, incluye: 4 boquillas, tubo irrompible de 28 pulgadas, manguera de alta presión de 4 pies y correa ajustable para el hombro dimensiones 15 pulgadas x 21 pulgadas color blanco	Pieza			
646	Grasera o engrasadora manual de 14 onzas, inyector de grasa de con 3 sistemas de carga , para succión, cartucho y granel, cabeza de aluminio reforzada y cilindro de acero estriado, mango con cubierta antiderrapante, extensión rígida y flexible, dimensiones: 37.6 centímetros largo x 7.00 centímetros alto x 13,80 centímetros ancho, peso: 14,8 kilogramos	Pieza			
647	Guantes de trabajo fabricados en carnaza suave	Pieza			
648	Hacha tipo Michigan, 3-1/2 libras, mango hickory, dimensiones : 90.5centímetros x 7.5 centímetros x 20.5centímetros, cabeza en acero al carbono con doble tratamiento térmico, mango ergonómico de madera, cabeza (peso) 3 -1/2 libras, mango de longitud 86 centímetros	Rollo			
649	Hojas de sierra de cinta para cortadora de 70-1/2 pulgadasx1/2 pulgadas 10 pulgadas, resistente a la corrosión: revestimiento resistente a la corrosión diseñado para evitar el óxido, laca tratada térmicamente, puntas de carburo soldadas por inducción de hoja de sierra ingleteadora, color gris acero	Pieza			
650	Interruptor n366619 para roto martillo dcd 776, dimensiones: 9centímetros x 7 centímetros x 2 centímetros, interruptor de taladro eléctrico 16 amperios color negro	Pieza			
651	Juego de 10 seguetas bimetalicas para arco de 12 pulgadas, medidas de 310 milímetros de largo x 14 milímetros de alto x 1 milímetro de ancho, seguetas fabricadas en bimetal color blanco	Juego			



652	Juego de 15 destornilladores de precisión, estilo de cabezal 8 tipo torx 4 tipo pH, 1 tipo plana, 1 tipo tri wing y 1 tipo pentalobe , fabricado en acero al cromo vanadio, mangos ergonómicos de polipropileno termoplástico, cabeza giratoria y de medida indiferente.	Juego			
653	Juego de 22 llaves combinadas satinadas de 12 puntas en pulgadas fabricadas en acero al cromo vanadio, incluye: 0.63 centímetros (1/4 pulgadas), 0.79centímetros (5/16 pulgadas), 0.95centímetros (3/8 pulgadas), 1.11centímetros (7/16 pulgadas), 1.27centímetros (1/2 pulgadas), 1.42centímetros (9/16 pulgadas), 1.58centímetros (5/8 pulgadas), 1.74centímetros (11/16 pulgadas), 1.90centímetros(3/4 pulgadas), 2.06centímetros (13/16 pulgadas) y 2.22centímetros (7/8 pulgadas) tamaño métrico: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 milímetros	Juego			
654	Juego de 25 llaves Allen largas mixtas, punta de bola en estuche de all-25, juego de 25 llaves Allen standard y milimétricas c/estuche - llaves Allen fabricadas en acero al cromo vanadio - su recubrimiento satinado les da 3 veces mayor resistencia a la corrosión y 2 veces más aguante al desgaste - con estuche organizador plástico - punta hexagonal y de bola que facilita el torque en lugares de difícil acceso - medida estándar y milimétrica :1 llave estándar de 1/16 pulgada, 1 llave estándar de 5/64pulgada, 1 llave estándar de 3/32pulgada, 1 llave estándar de 7/64pulgada, 1 llave estándar de 1/8pulgada, 1 llave estándar de 9/64pulgada, 1 llave estándar de 5/32pulgada, 1 llave estándar de 3/16pulgada, 1 llave estándar de 7/32pulgada, 1 llave estándar de 1/pulgada, 1 llave estándar de 5/16 pulgada, 1 llave estándar de 3/8pulgada, 1 llave milimétrica de 1.27 milímetros , 1 llave milimétrica de 1.5 milímetros, 1 llave milimétrica de 2 milímetros, 1 llave milimétrica de 2.5 milímetros, 1 llave milimétrica de 3 milímetros, 1 llave milimétrica de 4 milímetros, 1 llave milimétrica de 4.5milímetros, 1 llave milimétrica de 5 milímetros, 1 llave milimétrica de 5.5 milímetros, 1 llave milimétrica de 6 milímetros, 1 llave milimétrica de 7 milímetros, 1 llave milimétrica de 8 milímetros, 1 llave milimétrica de 10 milímetros	Juego			
655	Juego de 6 desarmadores dieléctricos y probador de voltaje. Desarmadores fabricados en acero al cromo vanadio con mango de polipropileno y puntas magnetizadas. Probador de corriente fabricado en as con punta de acero. Resisten hasta 1,000 voltios. Especificaciones: dureza de la barra 50 - 58 rockwels, caja plástica, 6 desarmadores punta pH, ph1 x 3pulgada , ph2 x 4pulgada, 1/4pulgada x 6pulgada, 1/8pulgada x 4pulgada, 5/32pulgada x 4pulgada, y 7/32pulgada x 4pulgada, y 1 probador de corriente.	Juego			
656	Juego de accesorios multipropósito 75 piezas fabricados en acero al cromo vanadio, brocas y puntas para madera, metal y concreto, dimensiones del maletín: 22 centímetros x 22.5centímetros x 5 centímetros.	Juego			
657	Juego de brocas para metal y concreto, 11 piezas - brocas de alta velocidad fabricadas en acero m2, de larga duración con flauta en acabado óxido negro y puntas Split point (130 grados), para concreto - brocas para concreto con cuerpo de acero, con puntas de cruz (130 grados) - estuche organizador tipo libro - medidas marcadas en cada broca para fácil identificación - para usarse en concreto y brocas de alta velocidad en madera, metal, PVC - zanco, zanco p3 (3/16pulgada y 1/4pulgada), zanco redondo (1/16pulgada a 1/8pulgada), zanco (brocas para concreto), zanco p3, contenido 7 brocas de alta velocidad (metal) y 4 brocas para concreto - 1 broca para metal 1/16pulgada (1.5milímetros), 1 broca para metal 5/64pulgadas (1.9milímetros), 1 broca para metal 3/32pulgadas (2.3milímetros), 1 broca para metal 7/64pulgadas (2.7milímetros), 1 broca para metal 1/8pulgadas (3.1milímetros), 1 broca para metal 3/16pulgadas (4.7milímetros), 1 broca para metal 1/4pulgadas (6.3milímetros), 1 broca para concreto de 3/16pulgadas x 4pulgadas (4.7milímetros x 100milímetros), 1 broca para concreto de 1/4pulgadas x 4pulgadas (6.3milímetros x 100milímetros), 1 broca para concreto de 5/16pulgadas x 4pulgadas (7.9milímetros x 100milímetros), 1 broca para concreto de 3/8pulgadas x 5pulgadas (9.5milímetros x 125milímetros)	Juego			
658	Juego de cardas, 4 piezas para taladro - cardas para taladro con alambre de acero al carbono - rueda de lija tipo flap - para usarse con taladros eléctricos - zanco 1/4pulgadas (6.5 milímetros), calibre de alambres 0.012pulgadas (0.30 milímetros), grano de lija 60, velocidad máx. Carda de lija 8,000 revoluciones por minuto, velocidad máx. Cardas de alambre 4,500 revoluciones por minuto:1 carda de lija diámetro 3pulgadas (75 milímetros), 1 carda circular de alambre diámetro 3pulgadas (75 milímetros), 1 carda de copa de alambre diámetro 2pulgadas (50milímetros), 1 carda de copa miniatura de alambre diámetro 3/4pulgadas (19 milímetro)	Juego			
659	Juego de cartucho de 2 piezas de repuesto para respirador para respirador car-r95 cód. 14004, fabricado de poliéster, filtro tipo p, a prueba de partículas aceitosas con carbón activado, eficiencia de filtrado del 99.9% color blanco	Juego			
660	Juego de desarmadores de mango confort con 8 piezas punta plana y punta pH, fabricado en acero aleado incluye: philips #1 x 3 pulgadas, philips #2 x 1.5 pulgadas, philips #2 x 4 pulgadas, philips #3 x 6 pulgadas, 3/16 x 4 pulgadas, 1/4 x 1.5 pulgadas, 1/4 x 1.5 pulgadas, 1/4 x 4 pulgadas, 5/40 .2 pulgadas. 6 pulgadas, color negro	Juego			
661	Juego de desarmadores, mango confort grip, 14 piezas, blíster - destornilladores con puntas magnetizadas - acero al cromo vanadio - hexágono en la barra maximiza el torque con llave - marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta - con orificios en mangos, para aflojar o apretar tornillos, incluye confort grip plano 6 x 38 milímetros, plano 8 x 150 milímetros, confort grip plano 5 x 75 milímetros, joyero philips 0, confort grip plano 6 x 100 milímetros, confort grip philips1 x 75 milímetros , confort grip philips 2 x 38 milímetro, confort grip philips 3 x 150 milímetro, confort grip planos 8 x 150 milímetro, joyero planos 1.8 milímetro, joyero planos 2.4 milímetro, joyero philips 1, joyero torx t8, joyero torx t10	Juego			
662	Juego de fresas gravado y desbaste para motor rectificador cnc, con 5 piezas para cnc de 1/4 de pulgada y motor grande, vástago de 65 milímetros de carburo de tungsteno burr rotary y cortadores	Juego			



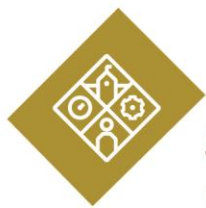
	de grabado de control numérico computarizado, herramientas giratorias de 1/4 de pulgada. En color gris acero				
663	Juego de herramientas para jardín 4 piezas 15 pulgadas de largo con cincho de cuero para almacenamiento, encabados con casquillo de metal, mangos de madera estufada, pulida y laqueada, cuchara, trasplantador, cultivador y deshierbado color madera y negro	Juego			
664	Juego de llaves fabricadas en acero al cromo vanadio, 2X más resistentes al desgaste, llaves de doble posición y organizador plástico abatible (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 y T50).	Juego			
665	Juego de puntas para multímetro de gancho estándar, kit cables puntas fina prueba multímetro universal 20 amperes, 2 cables con puntAllena fina (negro y rojo) 2 x punta caimán (negro y rojo), 2 punta caimán (negro y rojo), longitud del cable es de 90 centímetros, el enchufe al multímetro es de entrada universal.	Juego			
666	Kit de desarmadores y herramientas de precisión 115 en 1, la cabeza del destornillador está hecha de cromo vanadio con una dureza de 55-60, incluye: 17 accesorios de desmontaje, 1 asa, 1 eje de extensión flexible, 1 varilla de extensión, 1 pinza, 3 herramientas de plástico, 1 x extracción, 1 magnetizador / desmagnetizado, 1 ventosa, 6 puntas abiertas, 1 x porta puntas de destornillador eléctrico, punta de acero 98 car-v, forma hexagonal: h0.7, h0.9, h1.3, h1.5, h2.0, h2.5, h3.0, h3.5, h4.0, h4.5, h5.0, h6.0, schlit: sl 1.0, sl 1.3, sl 1.5 * 2, sl 2.0 * 2, sl 2.5 * 2, sl 3.0 * 2, sl 3.5, sl 4.0, PH : ph0000 * 2, ph000 * 2, ph00 * 2, ph0 * 2, ph1 * 2, ph2 * 2, torx: t1, t2 * 2, t3 * 2, t4 * 2, t5 * 2, t6, t7, t8, t9, t10, t15, t20, seguridad de flor de ciruelo: t6h, t7h, t8h, t9h, t10h, t15h, t20h, t25h, tipo y: y0.6 * 2, y2.0, y2.5, y3.0.	Kit			
667	Kit de Herramientas básico con desarmadores, pinzas, juego de dados, llaves de tuerca, etc.	Kit			
668	Lima plana bastarda de 8 pulgadas mango doble inyección, 8" de largo, 3/4" de ancho y 1/4" de espesor, las limas bastardas tienen dientes grandes que sirven para dar un mayor desbaste. Utilice si necesita limar más de 0.5 mm de espesor, ahusadas en anchura y espesor, para superficies planas y ángulos internos mayores a 60°, limados y acabados de metales, picado doble para desbaste rápido	Pieza			
669	Linterna recargable de 150 lúmenes, de un solo led de alta potencia, distancia del haz de luz: 140 m, modo de iluminación: fijo, duración de carga de la batería: 6 horas, tiempo óptimo de carga: 8 h, batería de ion litio 2 x más tiempo de vida mayor velocidad de carga.	Pieza			
670	LlLlanta inflable de 14 pulgadas con rin para carretilla, llanta reforzada, 14" para carretilla, especificaciones, diámetro 14" (356mm), ancho 3" (76.2mm), número de capas 2, presión de inflado 20 a 25 psi, peso 900 g, características: fabricada en hule natural, sin cámara, usos : exclusivamente para carretillas	Pieza			
671	Llantas para carretilla, llanta imponchable con eje central 10 pulgadas fiero, más ligera y rodada más suave que la rueda de hule sólido, eje central, rueda de caucho en color negro, rin de acero en color gris, baleros y tornillos con acabado cromado, válvula tipo schrader (pivote) con acabado latonado, doble balero con rodamientos de bolas de alta durabilidad especificaciones: carga máxima 135 kg, diámetro (a) 10" (250 mm), pisada (b) 3-3/16" (80 mm), diámetro de eje (c) 5/8" (16 mm), largo de eje (d) 2-3/32" (54 mm), diámetro de rin (e) 5" (128 mm), peso 1 450 g	Pieza			
672	Llave Allen hexagonal corta tipo "L", en pulgadas, 3/8" Urrea de uso industrial. Fabricados con acero tratado térmicamente para ofrecer una mayor fuerza, terminado que ofrece una mayor resistencia a la corrosión.	Pieza			
673	Llave múltiple (perico) de 10 pulgadas, llave ajustable de 10 pulgadas, apertura máxima 1-1/4", profundidad de quijada 1-1/8", quijadas con esquinas redondeadas que evitan la concentración de esfuerzo, apertura amplia que permite cubrir un mayor rango de tuercas y tornillos, quijadas más largas que permiten un mejor acomodo de las tuercas a remover., quijadas más delgadas para accesos en áreas estrechas., tornillo sin fin fabricado con acero aleado de alta calidad., acabado fosfatado ideal para industrias en donde el desprendimiento de cromo es crítico para sus procesos	Pieza			
674	Llave stilson de 12 pulgadas, 12" (304.8 mm), Mordaza ajustable de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia, Cuerpo robusto de hierro dúctil, Excelente agarre en mordazas, Mango robusto y cómodo y Ideal para tubos apertura máxima: 32 mm	Pieza			
675	Llave stilson de 36 pulgadas, descripción, llave stilson de hierro maleable 36", mordaza de acero cromo molibdeno, rondana moleteada, color: indistinto, cuerpo de hierro nodular con diseño ergonómico, agarre perfecto, capacidad máxima de tubo: 127 milímetro	Pieza			
676	Llave stilson de 48 pulgadas, descripción: llaves rectas de servicio pesado para tubos, las llaves rectas para tubos tienen un cuerpo resistente de hierro fundido y un mango de tipo viga h con mordaza de gancho forjada totalmente flotante, roscas de auto limpieza con mordazas de gancho y talón reemplazables. Tamaño nom. 48 pulgadas 1200 milímetros capacidad del tubo 6 pulgadas 150 milímetros	Pieza			
677	Machete de 18 pulgadas	Pieza			
678	Machete estándar de 26 pulgadas de largo, recto, hoja de acero, 26 pulgadas mango ergonómico de plástico. Largo de la hoja 26 pulgadas, ancho de la hoja 2 pulgadas.	Pieza			
679	Martillo tubular uña curva de 20 pulgadas, especificaciones: uña: curva, cabeza: 16 oz, boca: 1 1/8" (28.5mm), mango: 280 milímetros	Pieza			
680	Mazo de hule de 16 onzas, especificaciones: cabeza 16 oz, boca 2 3/16" (55.5 milímetros) fabricada en neopreno, mango de madera 11 3/4" (298.4 milímetros), para impactos fuertes sin dañar las superficies	Pieza			
681	Multímetro digital de gancho, tipos de medición: incorpora diferentes variables de medición, eléctricas y electrónicas: voltaje (tensión) en corriente directa y alterna intensidad de corriente alterna por sensor de gancho resistencia continuidad audible temperatura funciones complementarias: tiene funciones adicionales que facilitan el trabajo al momento de tomar lecturas:	Pieza			



	hold: retiene los datos en la pantalla lcd de 3 ½ dígitos, si es que necesitas hacer notaciones o dejar visible el valor medido.				
682	Oring de hule para perno estopero marca Helvex rf-120, modelo n/a color negro material hule uso fluxómetro	Pieza			
683	Pala cuadrada 40 pulgadas Cabeza de acero al carbono, está fabricada con cabeza de acero al carbón y agarradera plástica, su Mango de madera con puño en "Y" Comfort Grip y forjado en madera de fresno brinda.	Pieza			
684	Pala derecha	Pieza			
685	Pala punta redonda con cabo de madera y mango de plástico, pala redonda negra, con terminación en punta. Cuenta con cabeza y arillo en metal de alta resistencia al impacto. Además, su mango de madera con acabado liso y empuñadura tipo "y", le otorga mayor comodidad y control durante su uso. Está ensamblada con casquillo metálico y cabeza con hombros hacia atrás. Sus dimensiones son 102 x 22 centímetros y su peso es de 1.6 kg.	Pieza			
686	Pala recta- mango de madera puño "Y", pala recta, mango madera, puño "y", mango fabricado en madera de fresno con acabado pulido, laqueado y encerado, cabeza de acero con hoja más recta que facilita el corte de raíces, puño recto fabricado en polipropileno color negro, ensamble: interferencia y remache, longitud total: 1.02 metros, peso: 1,63 kg., acabado de pintura negro mate electrostática, puño plástico, recto, ancho de la, cabeza (a) 7" (18 centímetros), largo de la cabeza 30 centímetros, largo total 39" (100 centímetros)	Pieza			
687	Paquete de 10 repuestos para cúter de 18milímetros cuchillas de repuesto para cúter de 18milímetros 10 piezas, características, navajas de acero sk2 3x más durable, doble bisel para cortes más precisos, mayor durabilidad de filo, estuche con 10 piezas especificaciones: ancho 18 milímetros espesor 0.5 milímetros tipo de empaque blíster	Paquete			
688	Paquete de 5 puntas ph2 2 pulgadas de largo, especificaciones contenido 5 puntas punta Ph#2 largo 2" (50 mm), zanco ¼ de pulgada empaque individual estuche	Paquete			
689	Paquete de 5 puntas ph1 2 pulgadas de largo, especificaciones: tipo de producto : puntas reforzadas, horma de broca : PH, tamaño de punta : ph1, tipo de vástago : hexagonal de ¼ de pulgada, longitud total : 2 pulgadas, cantidad del paquete : 5 piezas	Paquete			
690	Paquete de 5 seguetas para caladora tipo t diente estándar, descripción segueta para sierra caladora. Ideal para cortar metales ferrosos y no ferrosos delgados, es de corte recto, está hecha de acero de alta velocidad, 21 dientes por pulgada, longitud 76 milímetros, paquete con 5 piezas, Especificaciones: longitud de milímetros 76 dientes por pulgada 21, aplicación caladora, piezas 5, zanco t, tipo de segueta sierra caladora uso metales/fibra de vidrio	Paquete			
691	Paquete de 5 seguetas para caladora tipo t diente fino, descripción segueta para sierra caladora. Ideal para cortar metales ferrosos y no ferrosos delgados, es de corte recto, está hecha de acero de alta velocidad, 30 dientes por pulgada, longitud 76 milímetros, paquete con 5 piezas. Especificaciones: longitud mm 76, dientes por pulgada 21, aplicación caladora, piezas 5, zanco t, tipo de segueta sierra caladora uso metales/fibra de vidrio	Paquete			
692	Paquete de 5 seguetas para caladora tipo u diente estándar, kit de seguetas caladoras 5 piezas, otorgan cortes precisos con menos vibraciones y desgaste en los materiales. Son aptas para el corte de madera blanda y tablas de virutas prensadas; cuentan con 5 a 6 dientes por pulgada para proporcionar un trabajo más limpio en grosores de 10 a 45 milímetros Están fabricadas en metal de alta resistencia al desgaste. Su diseño universal les permite adaptarse a diferentes marcas de caladoras	Paquete			
693	Paquete de 5 seguetas para caladora tipo u diente fino, kit de seguetas caladoras 5 piezas, otorgan cortes precisos con menos vibraciones y desgaste en los materiales. Son aptas para el corte de madera blanda y tablas de virutas prensadas; cuentan con 9 a 10 dientes por pulgada para proporcionar un trabajo más limpio en grosores de 10 a 45 milímetros Están fabricadas en metal de alta resistencia al desgaste. Su diseño universal les permite adaptarse a diferentes marcas de caladoras	Paquete			
694	Pico talacho	Pieza			
695	Pinza de corte de 10 pulgadas, características principales: peso del paquete: 0.39 kg, medidas: 21 x 3 x 6 centímetros, material: metal, condición: nuevo, color: gris oscuro, nombre de color: gris oscuro, ean: 4003773052289 asin: b00my026ss, gtin: 4003773052289, cpu: 4003773052289, país de producción: Germany, sku: 71 02 200 sb	Pieza			
696	Pinza de presión de 10 pulgadas, especificaciones técnicas: largo 25 centímetros, ancho 1.9 centímetros, profundidad 6.8 centímetros, espesor 1.7 milímetros, material acero color plata, acabado brillante peso .543 kilogramos, garantía proveedor 10 años, capacidad / tamaño 10 pulgadas, no. De piezas 1 tipo mordaza recta accesorios no montaje no alto 25 centímetros	Pieza			
697	Pinzas de chofer 8 pulgadas, especificaciones técnicas: largo 20.3 centímetros ancho 5 centímetros, profundidad 1.5 centímetros diámetro 0 centímetros, espesor 1.3 mm material acero, color negro acabado níquel, peso .292 kg garantía proveedor 10 años, tamaño 8 pulgadas, no. De piezas 1 tipo de chofer, accesorios no montaje, alto 20.3 centímetros	Pieza			
698	Pinzas de electricista de 9 pulgadas (229mm) con poncha conectores, alta palanca, tipo Klein tools, especificaciones técnicas: largo 23 centímetros ancho 7.000 centímetros, profundidad 0.000 centímetros, diámetro 0.000 centímetros, espesor 0.000 mm material acero, color azul acabado semi mate, peso 0.500 kg garantía proveedor 2 años, tamaño 9 pulgadas. no. De piezas 1 tipo de alta palanca, accesorios no montaje no, alto 23 centímetros	Pieza			
699	Pinzas de punta 8 pulgadas, especificaciones técnicas: largo 20.3 centímetros, ancho 10.2 centímetros, material acero, color rojo acabado semi brillante, peso .29 kg garantía proveedor 100	Pieza			



	años, tamaño 8 pulgadas no. De piezas 1 tipo de punta larga, accesorios no montaje, alto 20.3 centímetros				
700	Pistola calafateadora 300ml, descripción: pistola calafateadora reforzada, pistola calafateadora reforzada, cuerpo de acero y maneral de aluminio, aguja para destape pistola reforzada, para cartuchos de 10 oz.	Pieza			
701	Pistola calafateadora para salchicha de 600ml, cuerpo tipo barril y maneral de aluminio tipo salchicha hasta 600 ml, para cartuchos de 10 oz.	Pieza			
702	Poncho desechable de polietileno transparente de 02 mm unitalla, medidas poncho 50 x 80 centímetros	Pieza			
703	Porta herramienta de carnaza con cinturón, 9 compartimientos, descripción: especificaciones, medida: 26 x 34 centímetros, espesor de carnaza: 1.8 milímetros, longitud de cinturón: 133 centímetros, número de compartimientos: 9, empaque: caballete, características principales: fabricada en resistente carnaza, cinturón 100% algodón con hebilla ajustable, refuerzos y bolsos remachados para mayor resistencia	Pieza			
704	Protección auditiva tapones en forma de bala, aislado eléctricamente: sí, aplicación recomendada limpieza, preparación de pintura, eléctrico, mantenimiento de instalaciones, demolición, montaje, acabado de composite, operaciones de máquina, voladura, lijado, pintura, desbaste, soldadura, acabado final, cantidad por caja 400 pair, clase csa csa clase al color del cable azul, color del producto amarillo con bandas, no con cable, sí despliegue requerido, no dieléctrico, no espuma de recuperación lenta, no estilo de inserción, sin compresión estilo de protección, auditiva con cordón forma multi-pestaña, industria recomendada manufactura en general, mantenimiento militar, reparación y operación (mro), automotriz, transportes, farmacéutica, construcción, naval, reparación y operaciones (mro), mantenimiento militar, petróleo y gas, fabricación de metales, minería, manufactura polímero elastomérico, material de tapones para los oídos polímero elastomérico, metal detectable no plug color amarillo, plug shape bridado, resistente a la humedad, reutilizable, serie de producto e-a-r ultrafit, tamaño del tapón para los oídos común, tipo de cordón vinilo	Pieza			
705	Punta para cautín tipo destornillador 1.6mm 7 ct5a7mx, componentes incluidos punta de soldadura estilo pistola, dimensiones del artículo largo x ancho x alto 38 x 8 x 89 milímetros, peso 0.01 kilogramos	Pieza			
706	Rastrillo metálico de 16 dientes, mango 54 pulgadas, dientes 16, cabeza 16 pulgadas (41 centímetros) mango 54 pulgada (137 centímetros), diámetro del mango, 1 1/8 pulgadas (28 milímetro) espesor 5/32 pulgadas (4 milímetro)	Pieza			
707	Remachadora profesional tipo acordeón con boquillas, modelo z-41990, tipo de remachadora manual, de acero cromado, de 30cm de largo incluye: llave y boquillas	Pieza			
708	Rondana metálica de 3/8 de pulgada, color indistinto.	Pieza			
709	Segueta para corte de metal diente grueso, con 18 dientes por pulgada ,presentación caja de 50 piezas, color blanco	Caja			
710	Serrucho de poda 16 pulgadas, material de la cuchilla acero de alto carbono de 53,6l x 8,8w x 16,6h centímetros, longitud de la hoja 16 pulgadas, número de dientes 5, forma de la cuchilla redondo serrucho de poda curvo, hoja de acero SK5 resistente al desgaste, curva para cortes rápidos, mango robusto de PVC, barrenos que ayudan a expulsar el material durante el corte, gancho tope para facilitar los cortes, triple filo	Pieza			
711	Sierra circular 185 mm 5.200 rpm 12000 w 7 1/4, modelo hs7010k, color turquesa, voltaje 120v, potencia 1600 w, diámetro del disco: 185 milímetros, profundidad de corte 45 grados: 44 milímetros, profundidad de corte 90 grados: 65 milímetros, accesorios incluidos: 1 disco de carburo de tungsteno, 1 llave hexagonal, 1 guía, 1 maletín, velocidad máxima de rotación: 5500 rpm, largo del cable: 2.5, con guía láser, con botón de bloqueo de disco, largo: 300 milímetros, ancho: 240 milímetros, altura: 261 milímetros, peso: 4 kg	Pieza			
712	Sujetadores tipo chapetón de 22 milímetros de diámetro x 25 milímetros de alto, color indistinto	Pieza			
713	Taladro atornillador inalámbrico de 10 milímetros 12 voltios, mas accesorios con maletín de transporte 110v/220v, inalámbrico, tamaño del mandril: 10 milímetros , velocidad máxima de rotación: 1500 rpm, con función destornillador, color azul, voltaje 127v/220v, batería 2 ah, incluye cargador, voltaje de la batería 12v, tipo de batería li, tiempo de carga de la batería 65 m, capacidad máxima de perforación en madera 20 milímetros, capacidad máxima de perforación en metal 10 milímetros, con botón de bloqueo, con motor, con escobillas	Pieza			
714	Taladro percutor/atornillador de 1-1/4 de pulgada, largo 34 centímetros, ancho 12 centímetros, profundidad 38 centímetros, diámetro 2 centímetros, espesor 2 milímetros, material plástico, color amarillo, acabado mate, peso 4 kg, capacidad en acero 13 milímetros, capacidad en madera 13 milímetros	Pieza			
715	Taladro rotomartillo, motor de 700w 127v Broquero 1/2 pulgadas, largo 19.5 centímetros, ancho 8 centímetros, profundidad 30 centímetros, material plástico, color naranja acabado semi brillante, peso 2.26 kg.	Pieza			
716	Taladro tipo espada 1/2" 1150 w, industrial, botón de trabajo continuo, Broquero 1/2" (13 milímetros), potencia 1,150 w. velocidad variable reversible 0 - 620 rpm, máximo diámetro de perforación en acero 1/2" (13 milímetros), máximo diámetro de perforación en madera 1 1/2" (38 milímetros), tensión / frecuencia 127 v / 60 Hz, consumo 8.9 A, ciclo de trabajo 50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso. Máximo diario 6 horas, peso 3.3 kg	Pieza			
717	Tijera cortadora de ramas altas con mango de madera de 55centímetros, Medidas a 55 x b 26 x c 22 centímetros, espesor de hoja 4 milímetros	Pieza			



718	Tijera de poda clásica, mango tubular. diseño ligero y resistente, mangos ovalados que evitan que la tijera gire o se resbale de la mano, medidas a 55 x b 26 x c 22 centímetros, espesor de hoja 4.76 milímetros	Pieza			
719	Tijera para ramas 68 centímetros (21 pulgadas) mangos tubulares clásicos, diseño ligero y resistente, mangos ovalados que evitan que la tijera gire o se resbale de la mano, medidas a 68 x 52 centímetros, capacidad de corte 38 milímetros	Pieza			
720	Tijeras corta tubo polipropileno copolímero random para termo fusión de 20 milímetros hasta 50 milímetros , código 200215	Pieza			
721	Tijeras de poda a una mano de 8 pulgadas, tipo de cuchilla curva, longitud total 8 1/4 pulgadas (210milímetros) longitud de corte 2 1/4 pulgadas (57milímetros), cuchilla fabricada en acero templado, cabeza angulada que ayuda a reducir la fatiga, mango curvo para mayor comodidad, tipo de cuchilla curva largo 8 pulgadas (20 centímetros), capacidad de corte ¾ de pulgada	Pieza			
722	Tijeras de poda a una mano de 8 pulgadas, tipo de cuchilla curva, longitud total 8 1/4 pulgadas (210milímetros) longitud de corte 2 1/4 pulgadas (57milímetros), cuchilla fabricada en acero templado, cabeza angulada que ayuda a reducir la fatiga, mango curvo para mayor comodidad	Pieza			
723	Un dado de (3/4 pulgadas) para termo fusión en tubos polipropileno copolímero random, cuerpo de aluminio color gris	pieza			
724	Un dado de 3 pulgadas (63 milímetros) para termo fusión en tubos polipropileno copolímero random, cuerpo de aluminio color gris.	pieza			
725	x - llaves Allen fabricadas en acero al cromo vanadio - su recubrimiento satinado les da 3 veces mayor resistencia a la corrosión y 2 veces más aguante al desgaste - con estuche organizador plástico - punta hexagonal y de bola - medida estándar / milimétrica 1 llave estándar de 1/16 pulgada de largo, 1 llave estándar de 5/64 pulgada de largo, 1 llave estándar de 3/32 pulgada de largo, 1 llave estándar de 7/64 pulgada de largo, 1 llave estándar de 1/8 pulgada de largo, 1 llave estándar de 9/64 pulgada de largo, 1 llave estándar de 5/32 pulgada de largo, 1 llave estándar de 3/16 pulgada de largo, 1 llave estándar de 7/32 pulgada de largo, 1 llave estándar de 1/4 pulgada de largo, 1 llave estándar de 5/16 pulgada de largo, 1 llave estándar de 3/8 pulgada de largo, 1 llave milimétrica de 1.27 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 1.5 milímetros de largo, 1 llave milimétrica 2 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 2.5 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 3 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 4 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 4.5 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 5 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 5.5 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 6 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 7 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 8 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 10 milímetros de largo.	Juego			
Refacciones y accesorios complementarios					
726	Bisagra bibel con balero de acero de 3 pulgadas de largo x 1 1/2 pulgadas ancho, balero de 3 pulgadas.	Pieza			
727	Bisagra bidimensional cobertura interna de acero inoxidable, apertura 92 grados, 4 orificios, 85 milímetros de largo.	Pieza			
728	Bisagra de acero latonado, cabeza plana, de 2 1/2 pulgadas de largo y ancho x 1.8 milímetros de espesor, color dorado. Incluye tornillo y rondana	Pieza			
729	Bisagra de acero latonado, cabeza plana, de 2 pulgadas de largo y ancho x 1.5 milímetros de espesor, color dorado. Incluye tornillo y rondana	Pieza			
730	Bisagra de acero latonado, cabeza plana, de 3 pulgadas de largo y ancho x 2 milímetros de espesor, color dorado. Incluye tornillo y rondana	Pieza			
731	Bisagra tejuelo de acero, para portones y rejas, de 3 pulgadas de diámetro x 1 1/2 pulgadas de alto, color negro. Peso máximo de soporte de 400 kilos	Pieza			
732	Bisagras tubulares soldables, fabricadas en acero forjado al bajo carbón, de 1/2 de pulgada de diámetro x 2 1/8 pulgadas de longitud. Color gris acero	Pieza			
733	Bisagras tubulares soldables, fabricadas en acero forjado al bajo carbón, de 1 pulgada de diámetro x 3 3/4 pulgadas de longitud. Color gris acero	Pieza			
734	Bisagras tubulares soldables, fabricadas en acero forjado al bajo carbón, de 3/4 de pulgada de diámetro x 3 pulgadas de longitud. Color gris acero	Pieza			
735	Bisagras tubulares soldables, fabricadas en acero forjado al bajo carbón, de 3/8 de pulgada de diámetro x 1 7/8 pulgadas de longitud. Color gris acero	Pieza			
736	Bisagras tubulares soldables, fabricadas en acero forjado al bajo carbón, de 5/8 de pulgada de diámetro x 2 5/8 pulgadas de longitud. Color gris acero	Pieza			
737	Cerradura 800 para sobreponer barra libre derecha metálica, de 19 centímetros de largo, 6 centímetros de ancho y 6.5 centímetros de altura.	Pieza			
738	Cerradura 800 para sobreponer barra libre izquierda metálica, de 19 centímetros de largo, 6 centímetros de ancho y 6.5 centímetros de altura.	Pieza			
739	Cerradura de entrada tipo esfera, mecanismo tubular, acabado latón brillante derecha, color cromo mate, de 17 centímetros de largo x 3.8 centímetros de ancho, mango tipo perilla, cilindro de 5 pernos	Pieza			
740	Cerradura de entrada tipo esfera, mecanismo tubular, acabado latón brillante izquierda, color cromo mate, de 17 centímetros de largo x 3.8 centímetros de ancho, mango tipo perilla, cilindro de 5 pernos	Pieza			
741	Cerradura de manija tipo schlage modelo latitudes con llave níquel derecha, material de aluminio, tipo palanca, longitud de centro a centro 2.36 pulgadas, se ajusta a puerta de 30 a 50 milímetros, pestillo ajustable 60 milímetros, color cromo espejo	Pieza			



742	Cerradura de manija tipo schlage modelo latitudes con llave níquel izquierda, material de aluminio, tipo palanca, longitud de centro a centro 2.36 pulgadas, se ajusta a puerta de 30 a 50 milímetros, pestillo ajustable 60 milímetros, color cromo espejo	Pieza			
743	Cerradura de pomo para entrada principal color latón antiguo derecha, material de metal, mango tipo perilla, cerradura con llave, longitud de centro a centro 5 pulgadas a 5 pulgadas, perilla y chapetón de acero inoxidable, cilindro de 5 pernos, pomo interior libre	Pieza			
744	Cerradura de pomo para entrada principal color latón antiguo izquierda, material de metal, mango tipo perilla, cerradura con llave, longitud de centro a centro 5 pulgadas a 5 pulgadas, perilla y chapetón de acero inoxidable, cilindro de 5 pernos, pomo interior libre	Pieza			
745	Cerradura de pomo tipo oval, color latón antiguo derecha, cerrojo con botón de emergencia al exterior y botón de seguridad al interior, mecanismo cilíndrico de talón, para puertas con espesor de 1 1/4 pulgadas a 1 3/4 pulgadas	Pieza			
746	Cerradura de pomo tipo oval, color latón antiguo izquierda, cerrojo con botón de emergencia al exterior y botón de seguridad al interior, mecanismo cilíndrico de talón, para puertas con espesor de 1 1/4 pulgadas a 1 3/4 pulgadas	Pieza			
747	Cerradura de sobreponer instala-fácil, derecha, cilindro de latón, cerradura con llave, 5 pernos, para puertas hasta 1/2 pulgada, dimensiones de 13.6 centímetros de largo x 9.4 centímetros de ancho x 9.2 centímetros de alto color gris	Pieza			
748	Cerradura de sobreponer instala-fácil, izquierda cilindro de latón, cerradura con llave, 5 pernos, para puertas hasta 1/2 pulgada, dimensiones de 13.6 centímetros de largo x 9.4 centímetros de ancho x 9.2 centímetros de alto color gris	Pieza			
749	Cerradura para mueble vertical, tipo de cerradura unidireccional, instalación empotrarle sin picaporte, peso 240 gramos, color acero cromado, pestillo en t	Pieza			
750	Cerradura para perfiles de aluminio derecha modelo 550, tipo de pestillo entero, cerradura unidireccional, tipo de instalación de embutir, abertura abatible, material de aluminio	Pieza			
751	Cerradura para perfiles de aluminio izquierda modelo 550, tipo de pestillo entero, cerradura unidireccional, tipo de instalación de embutir, abertura abatible, material de aluminio	Pieza			
752	Cerradura para puerta residencial aluminio natural 549 para puertas de abatir, 5 pernos, dificulta la apertura con ganzúa, acabado: aluminio natural	Pieza			
753	Cerradura puerta corrediza, cerrojo tipo botón, cierra al presionar, tono satín derecha	Pieza			
754	Cerradura puerta corrediza, cerrojo tipo botón, cierra al presionar, tono satín izquierda	Pieza			
755	Cerraduras para perfiles de aluminio derecha, cilindro tipo dc, para puertas batientes de 1 1/2 pulgadas a 1 3/4 de pulgada modelo 570, dimensión 18 centímetros de largo x 16 de ancho y 13 centímetros de espesor, peso 1 kilogramo, color blanco	Pieza			
756	Cerraduras para perfiles de aluminio izquierda, cilindro tipo dc, para puertas batientes de 1 1/2 pulgadas a 1 3/4 de pulgada modelo 570, dimensión 18 centímetros de largo x 16 de ancho y 13 centímetros de espesor, peso 1 kilogramo, color blanco	Pieza			
757	Cerrojo llave-mariposa, diámetro de chapetón 65 milímetros, diámetro de cilindro 34.5 milímetros, cilindro mariposa, peso 350 gramos, color latón antiguo, derecha	Pieza			
758	Cerrojo llave-mariposa, diámetro de chapetón 65 milímetros, diámetro de cilindro 34.5 milímetros, cilindro mariposa, peso 350 gramos, color latón antiguo, izquierda	Pieza			
759	Cerrojo mediano tipo pasador, fabricado en acero al carbón, medidas 1 pulgada de grueso, 22 centímetros de ancho, 23 centímetros de largo, para instalación en puestas de doble ceja para barrenado de candado, derecha	Pieza			
760	Cerrojo mediano tipo pasador, fabricado en acero al carbón, medidas 1 pulgada de grueso, 22 centímetros de ancho, 23 centímetros de largo, para instalación en puestas de doble ceja para barrenado de candado, izquierda	Pieza			
761	Cerrojo para portón tipo pasador, fabricado en acero al carbón, medidas 1 pulgada de grueso, 22 centímetros de ancho, 25 centímetros de largo, para instalación en puestas de doble ceja para barrenado de candado, de acero galvanizado derecha	Pieza			
762	Cerrojo para portón tipo pasador, fabricado en acero al carbón, medidas 1 pulgada de grueso, 22 centímetros de ancho, 25 centímetros de largo, para instalación en puestas de doble ceja para barrenado de candado, de acero galvanizado izquierda	Pieza			
763	Chapa cerradura de seguridad para escritorio, cerradura de llave, material de acero inoxidable, instalación tipo tuerca de leva, giro de 90 grados, diámetro exterior de cilindro 2.2 centímetros, adaptable a panales hasta 8.2 centímetros de grosor, modelo 200c	Pieza			
764	Combo cerraduras llave-mariposa, latón brillante	Pieza			
765	Jaladeras de acero tipo cilindro distancia entre tornillos de 96 milímetros, fabricada en acero, color negro.	Pieza			
766	Llave angular de barril de 1/2 pulgadas a 1/2 pulgadas, cuerpo de latón para máxima duración, maneral de ABS, para tubo de cobre de 1/2", para agua fría y caliente, cierre hermético de compresión	Pieza			
767	Llave angular hembra ang 02, llave angular 1/2" x 1/2", cuerpo de latón para máxima duración, maneral de ABS, para tubo roscado o niple de 1/2", para agua fría y caliente, cierre hermético de compresión	Pieza			
768	Llave de nariz para jardín 1/2 pulgadas kit de 4pz cuerpo de zinc salida de 3/4, llave de nariz para jardín de 1/2 pulgada, elaborada de latón con sello de neopreno para proporcionar mayor resistencia y durabilidad al colocarse en la intemperie. Su estructura con rosca macho de 3/4 de pulgada, es útil para la conexión de mangueras. El diseño compacto cuenta con vástago ascendente.	Pieza			



769	Llave de paso 17mg para mingitorio cromo maneral plano, cuerpo de bronce, maneral de latón, temperatura de trabajo:180° f - 82° c., presión de trabajo:100 lb/pulg2 - 7 kgf/centímetros2, maneral plano.	Pieza			
770	Llave economizadora a pared 15 centímetros de largo, llave economizadora de pared de 24 x 10.1 centímetros, la presión mínima requerida es de 2.84 psi. Fabricada en latón con acabado cromado	Pieza			
771	Llave mezcladora para agua de fregadero o tarja de cocina, para empotrar, en cromo, mezcladora para fregadero, manerales metálicos, cromado. Para empotrar, medida: largo base 23centímetros, nariz 25 centímetros	Pieza			
772	Llave monomando en cromo para lavabo universal metálico, mezcladora para lavabo monomando, con maneral, fabricado en metal con acabado en cromo brillante, Incluye empaque Oring, empaque plano, arandela, birlos de sujeción, tuercas de ajuste, 2 alimentadores de metal trenzado de 45 centímetros de largo cada uno.	Pieza			
773	Manguera transparente de PVC. Elaborada a una sola capa de PVC con un diámetro de 3/8 de pulgada (0.95 centímetros) y una longitud de 100 metros	Rollo			
774	Picaporte, cerraduras y cerrojos de sobreponer, de empotrar, de perfil, izquierdas y derechas, cubre cilindro de acero inoxidable. Cerrojo de dos pasos. Alta seguridad. 5 pernos en cilindro exterior. Instala fácil. Llave estándar. Barrenos de sujeción compatibles con otras marcas. Picaporte con tornillo de seguridad interior. Instalación lado derecho de la puerta. Cilindro fabricado en latón sólido. Resistente a la intemperie. Cerradura de sobreponer de instalación fácil para puertas de metal o madera. Alto nivel de seguridad. Disponible para puertas izquierda y derecha, y con diferentes tipos de llaves. Materiales resistentes que le otorgan una gran durabilidad	Pieza			
Refacciones y accesorios menores para la maquinaria pesada.					
775	Bandas para transmisión tipo a-42, cubierta flex weave, resistencia al calor, ozono y al aceite, circunferencia de 1066 milímetros, medidas de ancho de 12.7 milímetros, alto de 7.9 milímetros	Pieza			
776	Bandas para transmisión tipo b-50, cubierta flex weave, resistencia al calor, ozono y al aceite, circunferencia de 1346 milímetros, medidas de ancho de 16.7 milímetros, alto de 10.3 milímetros	Pieza			
777	Bandas para transmisión tipo b-70, cubierta flex weave, resistencia al calor, ozono y al aceite, circunferencia de 1854 milímetros, medidas de ancho de 16.7 milímetros, alto de 10.3 milímetros	Pieza			
778	Bandas para transmisión tipo b-85, cubierta flex weave, resistencia al calor, ozono y al aceite, circunferencia de 2235 milímetros, medidas de ancho de 16.7 milímetros, alto de 10.3 milímetros	Pieza			
779	Bandas para transmisión tipo b-95, cubierta flex weave, resistencia al calor, ozono y al aceite, circunferencia de 2489 milímetros, medidas de ancho de 16.7 milímetros, alto de 10.3 milímetros	Pieza			
780	Bandas para transmisión tipo b-99, cubierta flex weave, resistencia al calor, ozono y al aceite, circunferencia de 2591 milímetros, medidas de ancho de 16.7 milímetros, alto de 10.3 milímetros	Pieza			
781	Batería de 12 volts modelo 4dls860r, cca 860 amp y ca 1075amp	Pieza			
782	Batería de 12 volts modelo g34 cca 660 amp, con terminal de poste superior	Pieza			
783	Bieldo de 5 dientes, cabeza de acero forjado en una sola pieza: 13 1/2 pulgadas, mango de madera de 48 pulgadas. Peso de 1.2 kilogramos, con casquillo y collar metálico	Pieza			
784	Bujía para desbrozadora fs280 para motor a dos tiempos	Pieza			
785	Cabezal de corte para desbrozadora fs280, núcleo de cobre, tipo de material superior de níquel, color gris acero	Pieza			
786	Cadena galvanizada de diámetro de 1/4 de pulgada, grado 30, límite de carga de 430 kilogramos, eslabones electrosoldados. Cubeta con 27 kilos (35 metros)	Cubeta			
787	Cadena galvanizada de diámetro de 5/16 de pulgada, grado 30, límite de carga de 862 kilogramos, eslabones electrosoldados. Cubeta con 27.2 kilos (20 metros)	Cubeta			
788	Cadena para motosierra MS 361, de 25 pulgadas de longitud, con 84 eslabones de 3/8 de pulgada, color gris	Pieza			
789	Correa de transmisión 56-1/8" pulgadas de largo y 1- 1/4" pulgadas de ancho, compatible con Utilitario Jhon Deere Gator TS 4x2 con motor Kawasaki y transmisión CVT	Pieza			
790	filtro de aceite modelo 51348	Pieza			
791	filtro de aceite modelo c-5704	Pieza			
792	filtro de aceite wix 51806	Pieza			
793	filtro de aire modelo ah-7908	Pieza			
794	filtro de aire modelo ah-7913	Pieza			
795	filtro de aire modelo wa10107	Pieza			
796	Filtro de aire para desbrozadora fs-450, fabricado en poliuretano, realizados en malla de acero, foam, aceite, algodón, agua y papel, 8.8 centímetros de largo x 7.7 de ancho x 2.0 centímetros de alto	Pieza			
797	filtro de diesel modelo 33546	Pieza			
798	filtro de diesel modelo sfc-5708	Pieza			
799	filtro de diesel modelo wix33977	Pieza			
800	filtro de diesel modelo wix33978	Pieza			
801	Hilo para pesca, rollo con 100m, cal.0.70milímetros color azul, fabricado en nylon. Tolerancia de +/- 10%	Rollo			
802	Medidor de agua potable de 1/2 pulgadas (15 milímetros diámetro), cuerpo de plástico, longitud de 165 milímetros, longitud de 165 milímetros, transmisión magnética, con preparación para lectura remota, lectura directa con totalizador en metros cúbicos, incluye juego de conexiones para su fácil instalación, este medidor cumple con la norma oficial mexicana y con el ISO 4064	Pieza			



803	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-025he, membrana para tanque hidroneumático marca Evans de 25 litros hydro-mac, modelo del tanque eqth-025he y eqth-025le, modelo de la membrana mbt-24, medidas de la membrana 25 centímetros De largo	Pieza			
804	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-090ve, tipo vertical, capacidad 90 litros, alto 78 centímetros, diámetro de descarga NPT 1 pulgada, material de la membrana EPDM, capacidad 20-40psi 34.5 l, capacidad 30-40psi 29.7 litros, presión de precarga 30 psi, presión máxima 150 psi	Pieza			
805	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-110ve, tipo vertical, capacidad 110 litros, alto 88 centímetros, material de la membrana EPDM, capacidad 20-40psi 50.3 litros, capacidad 30-40psi 36 litros, presión de precarga 30 psi, presión máxima 150 psi, diámetro de conexión 1.00 pulgadas	Pieza			
806	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-170ve, tipo vertical, capacidad 170 litros, alto 88 centímetros, material de la membrana EPDM, capacidad 20-40psi 67.1 litros, capacidad 30-40psi 56.8 litros, presión de precarga 30 psi, presión máxima 150 psi	Pieza			
807	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-210ve, sistema de almacenamiento: hydro-mac, capacidad del tanque: 210 litros, posición del tanque: vertical, material de la membrana: EPDM, capacidad 20-40psi: 75 l, capacidad 30-50psi: 64 litros, presión de precarga: 30 psi, presión máxima: 150 psi	Pieza			
808	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-250ve, capacidad: 250 litros, presión de operación 100 psi, presión de precarga 30 psi, vertical, material de la membrana epdm	Pieza			
809	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqthm-050l, sistema de almacenamiento: hydro-mac, capacidad del tanque: 50 litros, posición del tanque: horizontal, capacidad en 20 - 40 psi: 21.00 litros, capacidad en 30 - 50 psi: 18.00 litros, capacidad en 40 - 60 psi: 16.00 litros, diámetro de conexión: 1 pulgada, descarga del tanque: 1 pulgada NPT, presión máxima: 87 psi, temperatura máxima del agua: 40 c	Pieza			
810	Repuesto para cúter, con 10 cuchillas de 18mm de ancho, color indistinto.	Pieza			
811	Rodamiento (balero) de 5/8 pulgadas a 1 3/8 pulgadas, t tejuelo y bibel de 1 pulgada a 3 pulgadas	Pieza			
812	Rodamiento rígido de bolas 6304z, de diámetro interno 20 milímetros, diámetro exterior 52 milímetros, ancho 15 milímetros, rendimiento: Capacidad de carga dinámica básica16.8 kn, capacidad de carga estática básica7.8 kn, velocidad de referencia30 000 r/min, velocidad límite19 000 r/min, clase de rendimiento skfskf Explorer propiedades, ranuras de llenado sin cantidad de hileras, 1 elemento de fijación, aro exterior del rodamiento ninguna, tipo de agujero cilíndrico, jaula chapa metálica, juego radial interno cn, material, rodamiento acero para rodamientos recubrimiento sin sellado, placa de protección en un lado, tipo de sellado sin contacto	Pieza			
813	Rodamiento tipo bola 6208 ze c3, de diámetro interno 40 milímetros, diámetro exterior80 milímetros, ancho18 milímetros, rendimiento: Capacidad de carga dinámica básica32.5 kn, capacidad de carga estática básica19 kn, velocidad de referencia18 000 r/min, velocidad límite11 000 r/min, clase de rendimiento skf skf Explorer, propiedades: ranuras de llenado sin cantidad de hileras 1 elemento de fijación, aro exterior del rodamiento ninguna, tipo de agujero cilíndrico, jaula chapa metálica, disposición ajustada no, juego radial internoc3, material, rodamiento acero para rodamiento	Pieza			
814	Rollo de hilo para desbrozadora calibre 0.105 en carrete de 869 metros fabricado en nylon, hilo redondo, diámetro 2.7 milímetros, color naranja	Rollo			
815	Sello de carcasa para equipo de bombeo de 10 hp, los sellos duraderos están hechos de materiales resistentes al desgaste para evitar el tiempo de inactividad y extender la vida útil de los sellos. Los diseños de cartuchos de tinta tienen ventajas incomparables. Todos estos brindan confiabilidad adicional el producto funciona para mantener el sello equilibrado, fácil de reemplazar sin desmontar las piezas de la bomba. El sello de cartucho utilizado en la serie for cr combina las mejores características de los sellos estándar y está inteligentemente empaquetado elimina todo movimiento axial y previene el desgaste de ejes y piezas de goma; esta es un área problemática típica de los sellos tradicionales. El sello del cartucho es un sello equilibrado, lo que hace que el sello sea menos sensible a la presión	Pieza			
816	Sello de carcasa para equipo de bombeo de 7,5 hp, los sellos duraderos están hechos de materiales resistentes al desgaste para evitar el tiempo de inactividad y extender la vida útil de los sellos. Los diseños de cartuchos de tinta tienen ventajas incomparables. Todos estos brindan confiabilidad adicional el producto funciona para mantener el sello equilibrado, fácil de reemplazar sin desmontar las piezas de la bomba. El sello de cartucho utilizado en la serie for cr combina las mejores características de los sellos estándar y está inteligentemente empaquetado elimina todo movimiento axial y previene el desgaste de ejes y piezas de goma; esta es un área problemática típica de los sellos tradicionales. El sello del cartucho es un sello equilibrado, lo que hace que el sello sea menos sensible a la presión	Pieza			
817	Sello mecánico para bomba de 10 hp	Pieza			
818	Sello mecánico para bomba de 7,5 hp	Pieza			
819	Válvula expulsora de aire de 2 pulgadas con rosca hembra de 2 pulgadas modelo ab-veda200r Evans. Fabricado, hierro gris, acero inoxidable 304, nbr, dimensión del empaque: 22.00 x 22.00 x 24.00 centímetros	Pieza			
820	Válvula para flotador entrada rosca hembra 1 pulgada salida plana 1 pulgada. Largo 7.6 centímetros ancho 11.4 centímetros, profundidad - centímetros diámetro - centímetros, material bronce color dorado, acabado brillante peso 1.700 kg, capacidad / tamaño 1 pulgada	Pieza			



Refacciones y accesorios menores de otros bienes muebles					
821	Cartucho para llave temporizadora fontanery	Pieza			
822	Cartucho para llave temporizadora marca Helvex modelo SV-348	Pieza			
823	Cespol flexible para lavabo con contra canasta, medidas 1-1/4 pulgadas, plástico color blanco	Pieza			
824	Coladera de piso Helvex 0.2 x 9.3 centímetros	Pieza			
825	Cono Cespol flexible tipo p para lavabo de 1 ¼ de pulgada de polipropileno	Pieza			
826	Cuello de cera de 4 centímetros x 13 centímetros. con guía plástica, taquetes plásticos y tornillos metálicos de fijación.	Pieza			
827	Émbolo para fluxómetros Helvex modelo sf-124 fabricado en plástico y metal, impulsor para el fluido dentro del fluxómetro	Pieza			
828	Embudo plástico con cuello flexible de 500ml, material de polietileno de alta densidad, cuello flexible, con filtro de rejilla para sólidos.	Pieza			
829	Empaque cónico de hule para estopero Helvex rf-025, fabricado en plástico, color negro,	Pieza			
830	Empaque cónico de hule para estopero marca Helvez RF-025	Pieza			
831	Extensión corrugada y contra modelo Pj-b0001	Pieza			
832	Flotador de plástico para válvula, con varilla de 27 centímetros, varilla de cobre de 5/16 pulgadas de ancho, con salida plana de 1 pulgada, color cobre.	Pieza			
833	Fluxómetro de manija para taza flux, spud de 32 mm 6 litros por descarga acabado en cromo, modelo 110-32 marca Helvex	Pieza			
834	Fluxómetro Helvex de manija para inodoro, Spud de 38 milímetros, descarga de 6 litros fluxómetro de sensor electrónico de baterías, botón accionado mecánico, entrada superior para Spud de 38 milímetros, descarga de 6,00 litros por accionamiento, fabricado en latón, camisa recortable, conexión derecha, niple recto ' 32 milímetros x 9" de largo.	Pieza			
835	Fluxómetro para w. C. De pedal expuesto y entrada superior para Spud de 38 milímetros, acabado cromo, gasto de agua: 6.00 litros por accionamiento, presión mínima de trabajo 1.0 kilogramo por centímetro cuadrado, presión máxima de trabajo 6.00 kilogramos por centímetro cuadrado, fabricado en latón. Color acero	Pieza			
836	Goma anger de 2 pulgadas a 1 1/4 de pulgadas	Pieza			
837	Goma de 2 pulgadas con reducción a 1 pulgadas, fabricada en silicón sanitario, color negro.	Pieza			
838	Goma para Spud de 38 milímetros para fluxómetro de inodoro, fabricado en silicón sanitario, medidas de 20 milímetros de largo x 60 milímetros de alto x 60 milímetros de ancho, color negro.	Pieza			
839	Grapa para neumática 71/10-c, presentación caja con 10020 grapas, tamaño de grapa 10 milímetros de largo	Caja			
840	Guardapolvos elaborado con aluminio, goma de vinil, longitud 120 centímetros, evita la entrada de agua, polvo e insectos, 3 perforaciones para su instalación, contiene 2 resortes para mejor sellado, acabado: aluminio natural.	Pieza			
841	Juego de Cespol de bote para fregadero con contra canasta, cuerpo de polipropileno arillo y canastilla de acero inoxidable, tubo alargable y flexible, trampa que evita la obstrucción, tapa para limpieza. Color blanco	Juego			
842	Juego de Cespol flexible para lavabo incluye adaptadores, cuerpo de polietileno tubo alargable y flexible, resistente al agua caliente, fácil instalación, adaptador de 1 1/4" para lavabo, color blanco	Juego			
843	Kit de refacción para cople interno armado para fluxómetro electrónico modelo sf-177 marca Helvex, fabricado en acero inoxidable	Kit			
844	Kit de refacción para émbolo modelo sf-054 marca Helvex para regular flujo de fluxómetro, incluye: rf - 005 rondana de hule émbolo hembra: 1, rf - 016 rondana neopreno cúpula: 1, rf - 052 goma llantita s-14 vulcanizada: 1, rf - 075 rondana s-21 vulcanizada: 1., fabricada en silicón sanitario color negro	Kit			
845	Kit de refacción modelo sv-064 para llave economizadora marca Helvex, incluye resorte de compresión: 1, resorte cónico: 1, sello lateral: 1, separador salida economizadora: 1, filtro salida economizadora: 1., empaque boquilla salida economizadora: 1, barril protección salida economizadora: 1, boquilla 7/8: 1, seguro para barril: 1, palanca y perilla llave de economizadora: 1	Kit			
846	Kit de refacciones de empaques para fluxómetro de manija y pedal modelo sf-056 marca Helvex, incluye, empaque cónico. Empaque plano y empaque Oring de silicón sanitario color negro y resorte de acero, en color gris acero	Kit			
847	Kit de salida economizadora Helvex sv-064 cromo, refacción.- no incluye llave, modelo: sv-064, Uso: llave economizadora, Acabado: cromo, Para llave economizadora modelos: tv-100, tv-105, tv105-2, Resorte de compresión: 1, Resorte cónico: 1, Sello lateral: 1, Separador salida economizadora: 1, Filtro salida economizadora: 1, Empaque boquilla salida economizadora: 1, Barril protección salida economizadora: 1, Boquilla 7/8: 1, Seguro para barril: 1, Palanca y perilla llave economizadora: 1.	Kit			
848	Kit válvula para tanque calibrado 3.8litros modelo: sx-sf-717 marca Helvex, requerimiento de operación: la presión mínima es de (0,2 kilos por centímetro cuadrado, y 2.84libras de presión, manguera refil, paquete de fijación, válvula de descarga y tuerca empaque, fabricado en PVC, dimensiones: 11 centímetros x 22centímetros x 16 centímetros	Kit			
849	Lámina de policarbonato celular 6 milímetro, de 1.2x11 2ble protección uv, blanco opalino, tipo de lámina de policarbonato celular, color blanco, espesor 6 mm largo x ancho 10.98 m x 1.83 m. presentación en rollo.	Rollo			
850	Manguera flexible para lavabo de 40 centímetros color gris	Pieza			
851	Manguera de 2 pulgadas de costilla rollo de 30 metros, de longitud, 1/2" pulgadas de diámetro, 3 capas protectoras, de poliéster.	Metro			



852	Manguera flexible para lavabo 1/2 pulgadas x 1/2 pulgadas x 40 centímetros, medida de tuercas 1/2" (13 milímetros) x 1/2" (13 milímetros), largo 40 centímetros, presión máxima 85 libra por pulgada cuadrada, temperatura máxima 80° centígrados, peso 70 gramos.	Pieza		
853	Manguera para lavabo y/o fregadero 1/2 pulgadas x 1/2 pulgadas 55 centímetros, medida de tuercas 1/2" (13 milímetros) x 1/2" (13 milímetros), largo 55 centímetros, presión máxima 85 libra por pulgada cuadrada, temperatura máxima 80° centígrados, peso 105 gramos.	Pieza		
854	Manguera tramada para agua de 1/2 pulgadas 100 m, Capa interior y exterior de PVC. Capa intermedia con tramado de hilo de poliéster. Fabricada en plástico PVC de alta resistencia, Presión máxima de trabajo: 200 libra por pulgada cuadrada. Color: Verde. Tipo de conector: Plástico. Riego. manguera tramada verde, tri-capa (poliéster y forro verde)	Rollo		
855	Manguera tramada para agua de 1/2 pulgadas, Capa interior y exterior de PVC. Capa intermedia con tramado de hilo de poliéster. Fabricada en plástico PVC de alta resistencia, Presión máxima de trabajo: 200 libra por pulgada cuadrada. Color: Verde. Tipo de conector: Plástico. Riego, tri-capa (base, tramado en poliéster y forro verde)	Metro		
856	Manguera transparente de PVC. Elaborada a una sola capa de PVC con un diámetro de 3/8 de pulgada (0.95 centímetros) y una longitud de 5 m.	Pieza		
857	Manija para fluxómetro, cuerpo de bronce, sistema de válvula manual	Pieza		
858	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-310ve, sistema de almacenamiento: hydro-mac, capacidad del tanque: 310 litros, posición del tanque: vertical, material de la membrana: epdm, capacidad 20-40psi: 120 litros, capacidad 30-50psi: 102 litros, presión de precarga: 40 psi, presión máxima: 150 psi	Pieza		
859	Oring de hule para tuerca unión marca Helvex RF-035	Pieza		
860	Reducción de PVC hidráulico de 2 pulgadas a 1 pulgadas cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza		
861	Válvula doble descarga para w.c.461	Pieza		
Maquinaria y equipo industrial				
862	Bomba para condensados 230 voltios, caudal 12 litros/hora, distancia máxima 10 metros de altura, 24000 btu, capacidad de 2 toneladas, nivel sonoro 21db a 1 metro, peso 0.25 kilogramos, dimensiones 116 milímetros de ancho x 51 milímetros de alto x 39 milímetros de profundidad. Incluye deposito con filtro removible, flotador magnetizado y sensor accionado.	Pieza		
863	Bomba para condensados 230 voltios, caudal 35 litros/hora, distancia máxima 15 metros de altura, motor alta potencia, incluye motor de depósito secundario sumergible, cable de alimentación 1.5 metros, tapa deposito con cable de sensor, deposito sumergible, dispositivo anti retorno, tubo de succión de 1.5 metros de longitud, manguera, tubo de respiración 150 milímetros x milímetros de diámetro, conector de condensado y kit de fijación.	Pieza		
864	Bomba presurizadora 1 hp monofásica, taza de flujo máximo 60 litros x minuto, 220 voltios, dimensiones 49.6 centímetros x 36.8 centímetros de ancho x 21 centímetros de profundidad, peso 20.5 kilogramos	Pieza		
865	Bomba sumergible de lodos trifásica de 7.5 hp, 220 voltios, 1750 rpm, descarga de 4 pulgadas	Pieza		
866	Compresor de aire con motor a gasolina de 9HP y tanque de aire de 200 litros	Pieza		
867	Equipo hidroneumático con bomba jet de 1/2 hp, dimensiones del tanque vertical con capacidad de 130 litros: 48.5 centímetros de ancho x 48 centímetros de espesor x 121 centímetros de alto fabricado en metal, color rojo, con tanque vertical de 130 litros, y bomba jet de 0.5 hp.	Equipo		
868	Equipo hidroneumático con bomba jet 1/2 hp dimensiones del tanque horizontal 48.5 centímetros de ancho x 48 centímetros de espesor x 137 centímetros de alto fabricado en metal, color rojo con tanque vertical de 110l.	Equipo		
869	Equipo hidroneumático con bomba jet 1/2 hp dimensiones del tanque vertical de 48.5 centímetros de ancho x 48 centímetros de espesor x 121 centímetros de alto, fabricado en metal, color rojo con tanque vertical de 90 litros.	Equipo		
870	Equipo hidroneumático con bomba jet 1/2 hp, dimensiones del tanque horizontal con capacidad de 50 litros: 61 centímetros de alto x 36 centímetros de ancho x 57 centímetros de espesor.	Equipo		
871	Equipo hidroneumático con bomba jet 3/4 hp dimensiones del tanque vertical de 48.5 centímetros de ancho x 48 centímetros de espesor x 121 centímetros de alto, fabricado en metal, color rojo con tanque vertical de 130l.	Equipo		
872	Equipo hidroneumático con bomba jet 3/4 hp dimensiones del tanque vertical de 48.5 centímetros de ancho x 48 centímetros de profundo x 121 centímetros de alto, fabricado en metal, color rojo, con tanque vertical de 90l.	Equipo		
873	Maquina para pintar guarniciones con motor a gasolina de 6,5 HP	Pieza		
874	Motobomba con motor 5.0 hp succión de 2 pulgadas y descarga de 1.2 pulgadas, tipo de motor: eléctrico, marca del motor: weg, potencia del motor: 5.00 hp, rpm del motor: 3450 rpm, encendido: directo, voltaje: 220 v, fases del motor: monofásico corriente: 21 Amp, protección térmica: si	Pieza		
875	Motobomba de presión con motor Honda GX 160. Hasta 45 m de elevación y 27.000 l/h. Potente, compacta y robusta, para uso profesional. Es la mejor opción para el riego porque te garantiza la presión necesaria para el riego por goteo o aspersión. Auto aspirante. Potencia de motor 3.6 kw	Pieza		
876	Motobomba semi-profesional con motor 3.0 hp succión de 2 pulgadas y descarga de 1.2 pulgadas, motor tipo de motor eléctrico, marca del motor siemens / weg, potencia del motor 3.00 hp, rpm del motor 3450 rpm, encendido eléctrico voltaje 220 / 440 v, fases del motor trifásico, bomba tipo de bomba superficie flujo optimo 280.00 lpm, altura optima 32.00 m, numero de etapas 1 etapas, diámetro de succión 2.00 pulgadas, diámetro de descarga 1.50 pulgadas, tipo de impulsor cerrado, material del cuerpo hierro fundido, material del impulsor nylon/noryl, material del sello mecánico cerámica, carbón, acero, inoxidable y/o buna ,temperatura máxima del agua 40 c	Pieza		



877	Tanque hidroneumático de 150 L vertical, eqth-150ve, de lámina rolada cal.14, material de la membrana: EPDM, capacidad 20-40psi: 58.7 L, capacidad 30-50psi: 49.7 L, presión de precarga: 30 psi, presión máxima: 150 psi, diámetro de conexión: 1.00 pulgadas, incluye: 1 tanque hidroneumático	Pieza			
878	Tanque hidroneumático 119 galones, tanque precargado hidroneumático alta pro xlb119 119 galones, volumen 119 galones, sistema diafragma, presión máxima de operación 125 psi, diámetro de conexión 1.25 pulgadas	Pieza			
879	Tanque hidroneumático de 110 L vertical, sistema de almacenamiento hydro-mac, de lámina rolada cal.14, material de la membrana EPDM, capacidad 20-40psi 43 l, capacidad 30-50psi 36 l, presión de precarga 30 psi, presión máxima 150 psi, diámetro de conexión 1.00 pulgadas.	Pieza			
880	Tanque hidroneumático de 130 L, tipo vertical, capacidad 130l, alto 88 centímetros, diámetro del tanque 46 centímetros, diámetro de descarga npt 1 pulgadas, material del tanque lámina rolada cal.14, material de la membrana EPDM, capacidad 20-40psi 50.3 l, capacidad 30-40psi 36 l, presión de precarga 30 psi, presión máxima 150 psi, diámetro de conexión 1.00 pulgadas, incluye 1 tanque hidroneumático.	Pieza			
881	Tanque hidroneumático de 170 L vertical eqth-170ve, sistema de almacenamiento hydro-mac, de lámina rolada cal.14, material de la membrana EPDM, capacidad 20-40psi 67.1 l, capacidad 30-50psi 56.8 l, presión de precarga 30 psi, presión máxima 150 psi, diámetro de conexión 1.00 pulgada.	Pieza			
882	Tanque hidroneumático de 210 L, de lámina rolada cal.14, material de la membrana: EPDM, capacidad 20-40psi: 67.1 l, capacidad 30-50psi: 56.8 l, presión de precarga: 30 psi, presión máxima: 150 psi, diámetro de conexión: 1.00 pulgada.	Pieza			
883	Tanque hidroneumático de 250 L de lámina rolada cal.14, presión de operación 150 psi, presión de precarga 30 psi, diámetro de conexión 1.25 pulgadas, descarga del tanque 1.25 pulgadas, incluye 1 tanque hidroneumático, número de salidas máximas 40, número de pisos máximos 4 pisos	Pieza			
884	Tanque hidroneumático de 310 L de lámina rolada cal.14, material de la membrana: EPDM capacidad 20-40 psi: 120 l, capacidad 30-40psi: 102 l, presión de precarga: 40 psi, presión máxima: 150 psi, diámetro de conexión: 1.25 pulgadas, temperatura máxima del agua: 40 c.	Pieza			
885	Tanque hidroneumático de 90 L de lámina rolada cal.14, material de la membrana: EPDM, capacidad 20-40psi: 34.5 l, capacidad 30-50psi: 29.7 l, presión de precarga: 30 psi, presión máxima: 150 psi, diámetro de conexión: 1.00 pulgadas	Pieza			
886	Tanque hidroneumático horizontal 25 litros de lámina acero calibre 14, capacidad en 20 - 40 psi: 10.70 litros, capacidad en 30 - 50 psi: 9.00 litros, capacidad en 40 - 60 psi: 7.80 litros, diámetro de conexión: 1.00 pulgadas, descarga del tanque: niple, presión máxima: 150 psi, temperatura máxima del agua: 40 c, incluye: tanque hidroneumático con válvula de precarga, brida para sellado eficiente	Pieza			
887	Tanque hidroneumático horizontal 50 litros de lámina acero calibre 19, capacidad en 20 - 40 psi: 21.00 litros, capacidad en 30 - 50 psi: 18.00 litros, capacidad en 40 - 60 psi: 16.00 litros, diámetro de conexión: 1.00 pulgadas, descarga del tanque: 1 pulgadas npt, presión máxima: 87 psi, temperatura máxima del agua: 40 c, incluye: tanque hidroneumático con válvula de precarga, Brida para sellado eficiente.	Pieza			
888	Tanque hidroneumático horizontal 50 litros, sistema de almacenamiento: hydro-mac, capacidad del tanque: 50 litros, posición del tanque: horizontal, material del tanque: lámina acero calibre 19, capacidad en 20 - 40 psi: 21.00 litros, capacidad en 30 - 50 psi: 18.00 litros, capacidad en 40 - 60 psi: 16.00 litros, diámetro de conexión: 1.00 pulgadas, descarga del tanque: 1 pulgada npt, presión máxima: 87 psi, temperatura máxima del agua: 40 c, incluye: tanque hidroneumático con válvula de precarga, Brida para sellado eficiente.	Pieza			
Herramientas y máquinas-herramientas.					
889	Desbrozadora con motor 2 Tiempos monocilindrico de 38.9 cm ³ y 2.54 hp de potencia, con tanque de combustible de 0.58 Litros de capacidad, peso nominal del equipo de 7.9 kg, largo 137 centímetros, ancho 53.9 centímetros, fabricado en metal.	Pieza			
890	Juego de autocele y mixto profesional de 135 piezas mixto, de 1/4 a 1/2 pulgada, maletín de 50 centímetros largo x 33 centímetros de ancho x 11 centímetros de espesor, incluye matracas, reversibles, alargaderas, dados de bujía, dados con punta, dados hexagonales y articulación universal	Kit			
891	"Motosierra profesional, velocidad de motor 13000 rpm, potencia 7.1 HP, longitud de espada 36, pulgadas Motor 2T, Cilindrada 93.6 cc, Potencia 4.9 kw / 7.1 hp, Peso 7.9 kg				
892	Cap. tanque combustible 0.90 L, Largo de espada 36", Paso de Cadena .404" y Reg.Pot.Max 8 700"	Pieza			
893	Podadora de altura a gasolina, potencia 1.4 HP / 1.05 kW, longitud con vástago telescópico: Desde 2.8 hasta 3.9 m, longitud total de 270 cm a 390 cm.	Pieza			
894	Podadora: Motor de fácil arranque, incluso en zonas de gran altitud o baja temperatura, Altura ajustable de corte de 6 posiciones, Sistema de triturado descarga lateral o trasera.	Pieza			



ANEXO 3

RECINTOS

INMUEBLE O ÁREA	ENCARGADO DEL INMUEBLE O ÁREA	DIRECCIÓN	TÉLEFONO
Parque Rafaela Padilla	Ricardo Giovanni Ramos Mastranzo	Centro Cívico Cultural 5 de Mayo, zona de los Fuertes, Puebla, Puebla, C.P. 72260	2225664477
Parque los Fuertes	Ricardo Giovanni Ramos Mastranzo	Centro Cívico Cultural 5 de Mayo, zona de los Fuertes, Puebla, Puebla, C.P. 72260	2225664477
Planetario de Puebla	Víctor Hugo Cabrera Vélez	Centro Cívico Cultural 5 de Mayo, zona de los Fuertes, Puebla, Puebla, C.P. 72260	2222236434
Parque Estatal Flor del Bosque	Eloísa Reyes Meléndez	Carril a San Bartolo sin número, Colonia Casa Blanca, Amozoc Puebla, C.P. 72360	2225326676
Lago la Concordia	Ricardo Giovanni Ramos Mastranzo	Centro Cívico Cultural 5 de Mayo, zona de los Fuertes, Puebla, Puebla, C.P. 72260	2225664477
Parque Paseo del Teleférico	Ricardo Giovanni Ramos Mastranzo	Centro Cívico Cultural 5 de mayo, zona de los Fuertes, Puebla, Puebla, C.P. 72260	2225664477
Parque Ecológico	Javier Vázquez Cisneros	Calle 24 Sur S/N, colonia Azcárate, C.P. 72501, Puebla, Pue.	2221640920
Parque del Arte	Bárbara Rodríguez Mundo	Calle Sirios S/N, col. Concepción las Lajas, C.P. 72820, Puebla, Pue.	2227088200
Parque de la Niñez	María Patricia Trujillo Benavides	Boulevard del Niño Poblano 2901, C.P. 72820, Puebla, Pue.	2222387659
Parque Metropolitano	Luis Antonio Mejía Urrutia	Circuito Interior las Torres 2, Reserva Territorial Atlixcáyotl, C.P. 72820, san Andrés Cholula Puebla.	2223501885
Parque Lineal 1	Bárbara Rodríguez Mundo	Vía Atlixcáyotl 4931, Puebla, Pue.	2227088200
Parque Lineal 2	Bárbara Rodríguez Mundo	Boulevard del Niño Poblano 2901, C.P. 72820, Puebla, Pue.	2227088200
Parque lineal 3	Bárbara Rodríguez Mundo	Periférico Lomas de Angelópolis entre kilómetro 5 y kilómetro 6	2227088200
Parque Bicentenario 18 de noviembre	Baldomero Cortes Atilano	Camino a San Antonio del Puente, San Francisco Totimehuacán, Puebla	2224348888
Parque la Constancia	Sergio Ortiz Reyes	Constancia 9, San José las Flores, C.P. 72100, Puebla, Pue.	2225545887
Parque Lineal 4 (Ciclo Vía Serdán)	Sergio Ortiz Reyes	Constancia 9, San José las Flores, C.P. 72100, Puebla, Pue.	2225545887
Centro Expositor y de Convenciones Puebla	Marco Antonio Elizondo Ceseña	Centro Cívico Cultural 5 de mayo, zona de los Fuertes, Puebla, Puebla, C.P. 72260	2226741223
Centro de Convenciones William O'Jenkins Puebla	José Manzano Salinas	Boulevard Héroes del 5 de mayo 402, Centro Histórico, C.P. 72000, Puebla, Pue.	2227114525
Auditorio Metropolitano	Roberto Rodríguez Llera	Calle Osa Mayor S/N, Reserva Territorial Atlixcáyotl, C.P. 72700, Puebla, Pue.	2222600124
Teatro Principal	Lizbeth Dattoli Molina	Calle 8 Oriente S/N, Centro Histórico, C.P. 72000, Puebla, Pue.	2221226436
Auditorio de la Reforma (estacionamiento)	Marco Antonio Elizondo Ceseña	Centro Cívico Cultural 5 de mayo, zona de los Fuertes, Puebla, Puebla, C.P. 72260	2226741223
Ex Hacienda de Chautla	Máximo Rayón Velazco	Carretera Federal México-Puebla, Kilómetro 4.5, San Lucas el Grande, San Salvador el Verde, Puebla, C.P. 74135.	2221041733
Teleférico de Puebla	Miguel Ángel Ibáñez	Centro Cívico Cultural 5 de mayo, zona de los Fuertes, Puebla, Puebla, C.P. 72260	2229655495
Estrella de Puebla	Carlos Crithian Lack Alexander	Osa Mayor 2520, Reserva Territorial Atlixcáyotl, C.P. 72190, Puebla, Pue.	2225645475
Parque Metropolitano San José Chiapa	Celestino Aparicio Martínez	Avenida San Miguel Salado, Rafael Lara Grajales, Pue.	2761053737
Micro Canchas San Ramón 3ra Sección	Carlos Maximiliano Sierra Herrera	Avenida Anturios 750, manzana "k", San Ramón, Puebla, Pue.	2213499053



ANEXO 4

"FORMATO DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS FÍSICAS"

Fecha:						
Nombre Licitante:						
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL:						
No. de Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción Específica	Marca y/o fabricante	Modelo (En caso de que aplique)	Muestra Física (PRESENTA / NO PRESENTA)
1	1					



ANEXO 5

PARTIDA 1

MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE REPARACIÓN
PRECIOS UNITARIOS

Productos minerales no metálicos			
Consecutivo	Descripción	Unidad de medida	Precio unitario
1	Block macizo 12 centímetros de ancho x 20 centímetros de alto x 40 centímetros de largo, fabricado en concreto gris que le proporciona durabilidad y resistencia durante su uso en trabajos de construcción, apto para la edificación de habitaciones, muros o fachadas, con diseño más ligero que facilita su colocación. Para cubrir un área de 1 m2 requiere de 12.5 piezas.	Pieza	
2	Bovedilla 15 centímetros de grosor x 20 centímetros de alto x 63 centímetros de largo, elemento aligerante y de soporte en el sistema constructivo de vigueta y bovedilla; es un bloque de poliestireno expandido (eps) cortado con forma y dimensiones para ser acoplado a la gran variedad de viguetas en la construcción de losas que trabajan en un solo sentido logrando un sistema de excelentes propiedades estructurales térmicas y acústicas.	Pieza	
3	Bulto de piedra de río (cubre aproximadamente metro cuadrado), origen 100% natural Bulto de 20 kilogramos con 10% +/- de tolerancia.	Bulto	
4	Grava media: el grosor de esta grava va de los 8 a los 12 milímetros, se caracteriza por tener mayor resistencia que la grava fina y se usa para rellenar suelos y drenajes.	Metro cúbico	
5	Juego caja del baño, juego clásico de reparación para tanque sanitario blanco. Está fabricado en materiales resistentes a la corrosión, es compatible y adaptable con la mayoría de los tanques sanitarios.	Juego	
6	Ladrillo rojo delgado, espesor de 1.5 centímetros 6 x 24centímetros, 12x24 centímetros x 1.5centímetros tipo de ladrillo rojo artesanal para enladrillado de azotea	Pieza	
7	Lavabo lugano de 46centímetros x 55centímetros, lavabo cerámico de bajo cubierta con rebosadero. Cerámica al alto brillo, grado de calidad pulgadas a pulgadas y grueso espesor. Compatible con mezcladoras de 4 pulgadas y 8 pulgadas a 12 pulgadas, así como mono mandos bajos.	Pieza	
8	Arena tipo silica, consistencia en polvo.	Metro cúbico	
9	Mingitorio seco, acabado blanco categoría baños materiales cerámica porcelanizada de alto brillo cuerpo del cartucho: polipropileno de alta densidad base del cartucho: teflón tecnología tds tipo de instalación conexión a la descarga ø 38 milímetros (1,5 pulgadas) características con operación sin contacto, de fácil instalación, utiliza la tecnología arena y sella tds2 con 2 esferas que no permiten el paso de los malos olores, rápida y simple sustitución del sistema tds2, no utiliza gel ni suministro de agua. Deberá incluir un kit para mingitorio seco con ancla para fijación de ac. Inox. Y tornillos	Pieza	
10	Piso de granito de 60 centímetros de largo x 60 centímetros de ancho x 1.5 centímetros de espesor tono gris pulido y brillado, piso porcelánico pulido, estilo granito, color gris. Para uso en piso, recomendado para interior, para áreas como baño, cocina, recámara y comedor, tráfico comercial ligero y variación de tono moderada.	Pieza	
11	Piso de granito de 60 centímetros de largo x 60 centímetros de ancho x 1.5 centímetros de espesor tono gris san blasteado, uso recomendado: interiores y exteriores, pisos, cubiertas de baño.	Pieza	
12	Retrete (fasa de baño W.C.) color blanco, material cerámica porcelanizada, se puede usar con fluxómetro, peso de 45 kilogramos, medidas de 65 centímetros largo x 44 centímetros alto x 37 centímetros ancho.	Pieza	
13	Saco de 30 kilogramos de gravilla esmaltada color rojo. Apariencia gravillas esmaltadas. Color rojo. Granulometría malla 10 (2 milímetros), malla 35 (500 milímetros) polvo.	Saco	
Cemento y producto de concreto			
14	Bulto de 22.7 kilogramos de cemento flexible gris. +/-10% de tolerancia	Bulto	
15	Bulto de pega mármol blanco de 20 kilogramos. +/-10% de tolerancia	Bulto	
16	Cemento gris, presentación bulto de 50 kilogramos. +/-10% de tolerancia	Bulto	
17	Mortero de alta resistencia para reparaciones gris bulto de 11.3 kilogramos, útil para reparar paredes y pisos. +/-10% de tolerancia	Bulto	
18	Mortero de secado rápido para reparación de fisuras presentación bulto de 4.5 kilogramos, mortero base cemento, mono componente, de secado ultra rápido, con altas resistencias iniciales que permitan reparar parchar y rehabilitar todo tipo de estructuras a base concreto.	Bulto	
19	Cemento blanco para recubrimiento, presentación saco de 2 kilogramos, para recubrimiento interior y exterior, para proyectos de albañilería menores.	Saco	
Cal, yeso y productos de yeso			
20	Estuco estándar para recubrir muros de block y barro block Repelente a la humedad. Bulto 40 kilogramos, color: gris y blanco	Bulto	
21	Cal, presentación bulto de 25 kilogramos, cal hidratada.	Bulto	
22	Compuesto multiusos estándar para resanado en panel de yeso, en presentación de bulto de 21 kilogramos, color blanco.	Bulto	
23	Hoja de tabla roca de 1.22 m largo x 2.44 m ancho, resistente a la humedad, útil para muros y plafones interiores de madera o metal. Deberá tener un espesor de 1.27 centímetros, color blanco.	Pieza	
24	Panel de yeso de 2.44 x 1.22 metros, de 13 milímetros de espesor para plafón resistente al pandeo, color beige.	Pieza	
25	Resanador de secado rápido de yeso presentación de 1.5 kilogramos, compuesto en polvo ideal para pequeñas reparaciones en muros techos y paneles de yeso.	Bolsa	
26	Yeso presentación bulto de +/-40 kilogramos	Bulto	
Material eléctrico y electrónico			
27	Adaptador hdmi displayport, tipo de cable y adaptador convertidor display port a hdmi 4k full hd dp, color negro; largo del cable 1.8 m	Pieza	
28	Adaptador VGA a displayport para Mac mini, modelo del cable mini displayport a VGA, conector de entrada mini displayport (macho), conector de salida VGA (hembra), largo del cable: 15 centímetros, resolución máxima de 1920x1200, 1080p, color blanco	Pieza	
29	Apagador de paso 127v, color blanco	Pieza	
30	Apagador sencillo con tapa, corriente nominal 10 a, voltaje nominal 127v	Pieza	



31	Apagador tipo intemperie de 110 volts. Con tapa de 1 ventana de aluminio de 7 centímetros de ancho X 11 centímetros de alto, color indistinto.	Pieza
32	Balastro electrónico 1x54w, potencia: 54 w, frecuencia: 60, tipo de balastro: electrónico	Pieza
33	Balastro electrónico 3x28w 15, tensión nominal 120-277v, color negro	Pieza
34	Balastro electrónico de 2 x 75 watts 127 volts, Y 60 Hertz, potencia: 60 w, frecuencia: 60hertz,	Pieza
35	Balastro electrónico tipo Id 70w, tensión nominal 220 - 240v	Pieza
36	Balastro electrónico para lámpara tipo cpo de 140w, voltaje de entrada de 208 a 277v, frecuencia de 50/60hertz.	Pieza
37	Balastro electrónico 18 de, consumo de potencia de 2 x 32 w, tensión nominal de 127 a 277volts, color negro.	Pieza
38	Barra de luz led 6 en 1 para iluminación de escenarios, reflector de 18x18w, consumo de 324 w	Pieza
39	Base cuadrada de plástico para cinchos con pegamento, 3 centímetros x 3 centímetros, bolsa con 100 piezas, fabricada en nylon.	Bolsa
40	Batería 65-800, 12 volts, largo 305 milímetros, alto 191 milímetros, capacidad de arranque (ca) 1000 amg, capacidad de arranque (cca)800 amp., capacidad de reserva: 150 min, polaridad (+) / (-)	Pieza
41	Batería para podadora tipo l-u1 -340,12 voltio, voltaje: 12v, 340, altura: 23.8 centímetros, ancho: 17.2 centímetros, largo: 33.0 centímetros bci: u1, tipo: l-u1-340, amperes/hora (10hrs): 28, capacidad reserva: 41 a 25a minutos	Pieza
42	Batería 12v, 7.0 amp hr, otras características: voltaje nominal: 12v, capacidad de la batería: 7 ah, composición de la batería: plomo ácido, altura x largo x ancho: 9 centímetros x 151 milímetros x 15 centímetros, peso: 2 kilogramos.	Pieza
43	Blistér de 4 baterías recargables AA, nimh 1300, voltaje nominal: 1.2v, capacidad de la pila: 1300 mah.	Blistér
44	Bobina de 100 m cable uso rudo calibre 2x14AWG, calibre 14 aleación aluminio y cobre bimetálico, tipo de cable unipolar, sección 2 x 0.75 milímetros², largo del cable 100 m, tipo de envase bobina, material de la cubierta: PVC, materiales del conductor: cobre-aluminio, tensión nominal: 600, materiales del aislamiento: PVC	Bobina
45	Bobina de 100 m cable uso rudo calibre 4x10 AWG, material de la cubierta: PVC, materiales del conductor: cobre, es inflamable: no, materiales del aislamiento: PVC	Bobina
46	Bobina de 100 m cable uso rudo calibre 4x6 AWG, color: negro, material: conductores flexibles de cobre suave, acabado: aislamiento a base de poli cloruro de vinilo (PVC) 60 °C, 600 v en colores. Cuatro conductores: negro, blanco, rojo y verde, cubierta exterior de poli cloruro de vinilo (PVC) estríada en color negro. Tensión nominal [v]: 600 v. Temperatura de operación [°C]: normal 60°C, calibre AWG: 6 AWG. DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA: NMX-J-436-ANCE	Bobina
47	Bobina de 100m cable uso rudo calibre 4x8 AWG, color: negro, material: conductores flexibles de cobre suave, acabado: aislamiento a base de poli cloruro de vinilo (PVC), 60 °C, 600 v en colores: dos conductores: negro y blanco. Tres conductores: negro, blanco y verde. Cuatro conductores: negro, blanco, rojo y verde. Cubierta exterior de poli cloruro de vinilo (PVC) estríada en color negro. Tensión nominal [v]: 600 v, temperatura de operación [°C]: normal 60°C. Calibre AWG: 8 AWG. DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA: NMX-J-436-ANCE	Bobina
48	Cable de cobre desnudo calibre 20.96	Pieza
49	Cable de cobre vinanel calibre 06 blanco	Metro
50	Cable de cobre vinanel calibre 06 negro	Pieza
51	Cable de uso rudo calibre 3 x 12 AWG de 3 polos de cobre suave con aislamiento termoplástico de poli cloruro de vinilo (PVC), para una tensión máxima de operación de 600 volts. Rollo con 100 metros, color: negro, material: cobre, acabado: PVC, tensión nominal [v]: 300 v.	Rollo
52	Cable HDMI de 30 metros para proyectores, tipo de cable y adaptador hami, color indistinto,	Pieza
53	Cable POT, formado por dos cordones de cobre en temple suave en construcción flexible calibre 14 AWG con aislamiento de poli cloruro de vinilo (PVC) tipo spt-2, en color blanco, para voltajes de hasta 300 volts.	Metro
54	Cable THW calibre 12 AWG color blanco, presentación: rollo de 100 metros, cable conductor THW-2-Is/thhw-Is de cobre suave calibre 12 en color blanco, con aislamiento de poli cloruro de vinilo (PVC). Rollo con 100 metros con resistencia de trabajo de hasta 600 volts.	Rollo
55	Cable THW calibre 12 AWG color rojo, presentación: caja con rollo de 100 metros, cable conductor THW-2-Is/thhw-Is de cobre suave calibre 12 en color rojo, con aislamiento de poli cloruro de vinilo (PVC). Rollo con 100 metros resistencia de trabajo de hasta 600 volts.	Rollo
56	Cable THW no. 10 AWG color verde, presentación: rollo de 100 metros, cable conductor THW-2-Is/thhw-Is de cobre suave calibre 12 en color verde, con aislamiento de poli cloruro de vinilo (PVC). Rollo con 100 metros con resistencia de trabajo de hasta 600 volts.	Pieza
57	Cable uso rudo, tipo de cable uso rudo, material de la cubierta: PVC, materiales del conductor: cobre.	Metro
58	Cables de 1.5 metros USB para interfaz táctil, conector de entrada USB hembra, conector de salida USB macho, tipo de cable de datos USB, color negro	Pieza
59	Canal de 6.35 centímetros largo x 3.05 centímetros de ancho, calibre 22, la línea de perfiles metálicos o con lámina de acero galvanizado, g 40.	Pieza
60	Canal de amarre, calibre 26 de 3.05 m de largo. Color: plata.	Pieza
61	Cargador de pilas AA, AAA, y 9v. Deberá incluir 4 pilas AA, cargador universal contiene 4 pilas AA de 1300 mah. Recarga pilas de níquel-cadmio (nicd) y níquel-metal (nimh).	Pieza
62	Cargador USB 2 puertos y receptor doble, blanco, sin placa, largo (centímetros) 5, alto (centímetros) 6, ancho (centímetros) 11, peso neto (kilogramos) 0.14, peso tara (kilogramos) 0, color: blanco con acabado brillante. Amperaje: 15 amp, voltaje: 125v	Pieza
63	Centro de carga de sobre poner, centro de carga de 3, espacios 100 a, compatible con interruptores tipo QO, fabricado en lámina de acero tipo nema 1.	Pieza
64	Centro de carga trifásico para sobre poner, 12 polos 125a, centro de carga QO de 125 amperes para 12 circuitos 1 fase 3 hilos, con sistema neutro enchufable.	Pieza
65	Centro de carga trifásico para sobre poner, 3 polos 100a, QO3. Centro de carga para sobreponer de 3 polos.	Pieza
66	Cincho plástico de 50centímetros de longitud x 4.5 milímetros ancho, cincho plástico. Características: fabricados en nylon, seguro automático, color indistinto.	Pieza
67	Cinturón de plástico de PVC de 15 centímetros de largo x 4.5 milímetros de ancho bolsa con 100 piezas, fabricados en nylon, seguro automático, color indistinto.	Bolsa
68	Cinturón de plástico de PVC de 30 centímetros de largo x 4.5 milímetros. De ancho. De largo bolsa con 50 piezas, fabricados en nylon, seguro automático, color indistinto.	Bolsa
69	Clavija de seguridad, macho 5 pines, 3fases+ neutro+tierra, 9 horas 220 voltios 63 amperes. Color azul, tipo steck, voltaje 380 voltios.	Pieza
70	Clavija de seguridad, macho 5 pines, 3fases+ neutro+tierra, 9 horas 220 voltios 125 amperes. Color azul, voltaje 380v	Pieza
71	Clavija de seguridad, macho 5 pines, 3fases+ neutro+tierra, 9 horas 220 voltios 32 amperes. Color azul, Voltaje 380v,	Pieza
72	Clavija tipo industrial, plástica 127 voltios 15 ampere, entrada recta nema 5p-15p., 15 ampere, 125 voltios monofásico, nema 11 6-15p, 3p, 4 watts.	Pieza
73	Clavija trifásica IP 67, 32 ampere, 5 polos 220 voltios, color azul, tomas de corriente industriales, baja tensión IP 67 50/60 Hertz	Pieza
74	Clavija trifásica IP 67, 63 ampere, 5 polos 220 voltios, color azul, tomas de corriente industriales, baja tensión IP 67 50/60 Hertz	Pieza



75	Caja registro serie rectangular, medida de 1/2 pulgadas, material galvanizado, medida milímetros 13.	Pieza
76	Condulet conexión 1 3/4 pulgadas, fabricado en aluminio, color gris.	Pieza
77	Condulet, medidas de 3/4 pulgadas, fabricado en aluminio, color gris	Pieza
78	Conector hembra, de 3 polos con carcasa, fabricado en metal color negro.	Pieza
79	Conector macho 3 polos con carcasa de metal color negro y contactos dorados	Pieza
80	Conector mecánico recto calibre 2-1 AWG.	Pieza
81	Conector mecánico recto calibre 1-4 AWG	Pieza
82	Conector mecánico recto calibre 6 AWG	Pieza
83	Conector para cable uso rudo de 1/2 pulgadas, fabricado en acero galvanizado, con 2 tornillos para ajustar y tuerca para empotrar.	Pieza
84	Contacto de 1/2 vuelta 20a con tapa, 250 voltios, conector NEMA 5-20R	Pieza
85	Contacto dúplex polarizado con tapa y protección de falla a tierra. Color: blanco, tensión nominal: 125 voltios, consumo de corriente: 20 amperes.	Pieza
86	Contacto dúplex polarizado de 250 volts con placa de aluminio de 1 ventana, color: blanco, consumo de corriente: 20 ampere.	Pieza
87	Contacto dúplex. Color marfil, corriente nominal: 15 ampere, voltaje nominal: 127 voltios, cantidad de tomas: 2. Con placa incluida.	Pieza
88	Controladora dmx 512 de 3 pines con 192 canales	Pieza
89	Detector de voltaje tipo pluma de 90 a 1000 voltios de corriente alterna sin contacto. Con indicador led rojo y sonido al detectar voltaje, clip tipo pluma y lámpara led.	Pieza
90	Driver led 50 watts, voltaje de entrada 85 voltios-265 voltios, voltaje de salida 28 voltios-42 voltios.	Pieza
91	Extensión eléctrica de 5 metros. Pot calibre 16, Corriente nominal de 120/240 volts y una potencia máxima de 3,000 watts.	Pieza
92	Foco ahorrador de 100 watts de 110 volts. Luz blanca, tipos de rosca e27, forma bombilla,	Pieza
93	Foco incandescente de 50 watts para refrigerador con socket e-27. Acabado de la luz transparente temperatura de color 2700 k, luz blanco cálido.	Pieza
94	Foco led grande 22 w luz blanca ahorrador larga duración, color de la luz: blanca.	Pieza
95	Foco para horno incandescente refrigerador 25w e-26. Acabado en pantalla opalina perlada.	Pieza
96	Fotocelda eléctrica con base para exteriores de 127 volts, 15000w	Pieza
97	Fuente regulada tipo exterior voltaje de alimentación 127vca, voltaje de salida 12vcd, 500w,	Pieza
98	Fusible tipo americano de fusión rápida de 7a soporta 250vca	Pieza
99	Fusible tipo europeo de fusión rápida de 5a, 250vca,	Pieza
100	Interruptor flotador 3 metros de largo y control, interruptor de flotador.	Pieza
101	Interruptor termomagnético de 1 polo 20 amperes. Sistema 120/240 vca. Corriente nominal 20 amperes, capacidad interruptiva 10 ka. Conductores admisibles 14 8 AWG (al/cu) o (2) 14 -10 AWG (cu).	Pieza
102	Interruptor termomagnético de 1 polo 30 amperes.	Pieza
103	Interruptor termomagnético, rango de 120 voltajes de corriente alterna, con conexión de montaje, número de polos 1P x 15 amperes, interruptor standard con centro de carga tipo QO.	Pieza
104	Interruptor termomagnético rango de 120 voltajes de corriente alterna, con conexión de montaje, número de polos 3P x 100 amperes, interruptor standard con centro de carga tipo QO.	Pieza
105	Interruptor termomagnético rango de 120 voltajes de corriente alterna, con conexión de montaje, número de polos 3P x 30 amperes, interruptor standard con centro de carga tipo QO.	Pieza
106	Interruptor termomagnético rango de 120 voltajes de corriente alterna, con conexión de montaje, número de polos 3P x 50 amperes, interruptor standard con centro de carga tipo QO.	Pieza
107	Interruptor termomagnético rango de 120 voltajes de corriente alterna, con conexión de montaje, número de polos 3P x 60 amperes, interruptor standard con centro de carga tipo QO.	Pieza
108	Interruptor termomagnético tipo zapata-zapata 400°.	Pieza
109	Inversor de energía solar de 800 watts 12 vdc-115	Pieza
110	Lámpara ar111, led, 100-127v, 3000k, 15w información general tapa-base g53 vida útil nominal 40,000 hora(s) ciclo de alternado 50,000 lighting	Pieza
111	Lámpara curvalum led t8, 18w 120centímetros base g13, 120v, color: blanco frío, potencia: 18 watts lúmenes: 1,850 voltaje: 85 - 285 v ideal para: residencial, estacionamiento, centro comercial, perímetro temperatura de color: 6500 k	Pieza
112	Lámpara de aditivos metálicos mhn-td 150w/842 rx/s 1ct/12.	Pieza
113	Lámpara de empotrar dirigible, materia prima aluminio. Pantalla pc transparente, blanco cálido 3000k 100-240v 3w, ancho 10 centímetros accesorios sí alto 6 centímetros color níquel material	Pieza
114	Lámpara de empotrar redonda 24 w de 295 mm de diámetro color blanco frío 127 v 60hertz	Pieza
115	Lámpara de interior led para empotrar cuadrada, potencia 12 w, luz de día 6500k. Alimentación eléctrica 100 - 240 v. 12ydlcd431mv65b	Pieza
116	Lámpara de led par 38 RGB 127v.	Pieza
117	Lámpara de led t12, 240centímetros, 4100k, 36w, 85-260v, lugares de montaje: techo capacidad de focos: 1 materiales: aluminio voltaje 110v/220v luz	Pieza
118	Lámpara de led t5 24w atenuable, tecnología de iluminación: fluorescentes forma: tubo de luz temperatura de color 4000 k especificaciones flujo luminoso 1350 lm tipos de rosca g5 forma tubo de luz	Pieza
119	Lámpara de led tipo ar111, 127v 7w blanco cálido, número de parte: 386712-7 acabado: cromado -altura: 7.6 -ambientes: interior -ancho: 11.6 -atenuable: sí -atributo voltaje: 12v -base del foco: g53 -color de luz: 3 000 k -consumo: 10.3 w	Pieza
120	Lámpara de led tipo ar111,atenuable, 127v 10w blanco cálido, dicroica características generales potencia 10 w voltaje 12v especificaciones tipos de rosca g53 horas de vida: 25000 horas ángulo de apertura: 24° color de luz: luz suave cálida temperatura de color: 3 000 k flujo luminoso: 800 lm	Pieza
121	Lámpara de led tipo bulbo a 19, 13.5 w, 127v, 4100k, ancho 27.68 centímetros alto 11.10 centímetros color blanco horas de vida 10000 material plástico	Pieza
122	Lámpara de led tipo bulbo, 127v 5w azul, potencia: 5w número de perlas led: 6 voltaje de entrada: 175v-265v material: plásticos tamaño: 60*110 milímetros/2,4*4,3 pulgadas peso neto: 25g peso: 30g color de iluminación: azul enchufe: e27	Pieza
123	Lámpara de led tipo bulbo, 127v 5w blanco cálido, atenuable.	Pieza
124	Lámpara de led tipo bulbo, 127v 5w blanco cálido, atenuable.	Pieza
125	Lámpara de led tipo bulbo, 127v 5w roja.	Pieza
126	Lámpara de led tipo bulbo, 127v 9w blanco frío, ancho 6.1 centímetros accesorios no alto 10.6 centímetros color blanco conexiones alámbrica formato a19 tipo de socket	Pieza
127	Lámpara de led tipo mrl6, 6w, 127v, 3000k atenuable	Pieza
128	Lámpara de led tipo reflector 50 w, 85-265v color blanco natural, flujo luminoso de 3500 lúmenes - equivalente a 500 watts incandescentes - medidas de 19.5 centímetros x 17 centímetros x 4 centímetros - disponible en luz blanca - fabricado en acero y	Pieza



	PVC - voltaje de operación de 85 - 265 volts - Angulo de apertura de 120 grados - especial para colocar en muros, paredes, espectaculares, edificios. - apto para uso en interiores y exteriores - consumo de 0.6 amperes		
129	Lámpara de led tipo vela 3w atenuable color blanco cálido base e-26, iluminación led potencia 3 w voltaje 100v/240v tipos de rosca 26 / e27 lámpara tipo vela, filamento de led, 3 w, e26, luz	Pieza	
130	Lámpara de led tipo vela 3w color blanco cálido base e-26, tecnología de iluminación: led color de la luz: blanco cálido forma: vela características generales tecnología de iluminación led voltaje 100v/240v color de la luz	Pieza	
131	Lámpara de tubo Slim f28/15, consumo 28 w acabado brillante accesorios no alto 1.6 centímetros ancho 116 centímetros color blanco material vidrio potencia 28 w profundidad 1.6 centímetros tipo fluorescente tipo de foco tubular formato.	Pieza	
132	Lámpara diroica gu10, color blanco cálido 127v, características generales tecnología de iluminación led potencia 5 w voltaje 100v/240v especificaciones tipos de rosca gu10 forma diroica con iluminación blanco cálido y con un irc 80.	Pieza	
133	Lámpara Down light led empotrable 20 w, luz de día, no atenuable, led integrado.	Pieza	
134	Lámpara fluorescente ahorradora de 32 w luz de día, ancho 2.6 centímetros color blanco conexiones 2 diámetro 2.6 centímetros material vidrio	Pieza	
135	Lámpara fluorescente compacta base e-40, 220v, 90w, 65000°k, potencia 10 w voltaje 220v.	Pieza	
136	Lámpara fluorescente compacta espiral corto, blanco frío 26w, base e26, características principales temperatura de color 6500 k especificaciones flujo luminoso 1850 lm tipos de rosca e27 forma espiral	Pieza	
137	Lámpara fluorescente compacta espiral corto, blanco frío 45w, base e26, y una temperatura de color de 6,500 k. Se encuentra fabricado con una estructura de vidrio blanco y base e27. Opera con un voltaje de 127.	Pieza	
138	Lámpara fluorescente de 75w t-12, color blanco neutro 60 lúmenes iniciales 5960 designación del bulbo f96112/cw/cvg lúmenes promedio 5480 watts 75, longitud 96 pulgadas tipo de lámpara tubo temperatura mínima de arranque 10, diámetro 1-3/5 pulgadas, apariencia de la luz 4000 a 4999k.	Pieza	
139	Lámpara fluorescente t5 54w, rendimiento f54 Con una clasificación cri de 85, tiene forma tubular con un diámetro de 5/8 de pulgada.	Pieza	
140	Lámpara fluorescente t8 de 17w, tensión nominal 130v, color blanco, flujo lumínico 1310 lúmenes.	Pieza	
141	Lámpara reflectora de halogenuros metálicos cerámicos 70w/930 gx12-1 14600lm, conexión mediante dos pines, Tono: 4100k. Eficiencia lumínica: 98lm/w. Casquillo: gx12-	Pieza	
142	Lámpara interior led decorativa de barra de 4 watts, con brillo de 200 lúmenes, cuerpo de 25 centímetros fabricado en aluminio, con poste y base para sobreponer en pared	Pieza	
143	Lámpara led diroica mrl6 color blanco frío 127 v tipo de luz cálida	Pieza	
144	Lámpara led par 38, 20w, color de luz 3000°k, atenuable, 25°	Pieza	
145	Lámpara led tipo par 20 7w, 127v, blanco cálido, capacidad / tamaño 7w no. Tipo par 20 potencia 7 w.	Pieza	
146	Lámpara led tipo par 38, 17w, 127v, blanco cálido, largo 13 centímetros ancho 12 centímetros profundidad 13 centímetros diámetro 12 centímetros material plástico color blanco acabado mate peso 0.3 kilogramos.	Pieza	
147	Lámpara led, tipo fluorescente t5, 18w, materiales: cristal transparente tipo de rosca: g13 características generales voltaje 90-140v tipos de fuentes de luz led.	Pieza	
148	Lámpara led, tipo fluorescente t5, 18w, base g5, 85-254v, 1.16 centímetros 4100°k cristal transparente tipo de rosca: g13.	Pieza	
149	Lámpara led, tipo fluorescente t5, 9w, base g5, 85-254v, 56 centímetros 4100°k, potencia: 9 watts voltaje: 100 - 265 v base: g5.	Pieza	
150	Reguladores de voltaje 1300VA 600 watts.	Pieza	
151	Lámpara para empotrar, de interior led color aluminio, color de iluminación cálido, voltaje de alimentación 127-220v, potencia 3w y led-105/3w/30/al	Pieza	
152	Lámpara plafón led de 9 watts, luz neutra de 630 lúmenes, 120 volts y 5 pulgadas de diámetro, lugares de montaje: techo tipos de fuentes de luz: led, materiales: ABS. Características generales voltaje 110v/220v luz tipos de fuentes de luz led, potencia 9 w	Pieza	
153	Lámpara tipo campana, potencia de 300w, voltaje de alimentación ac85-265v, ac85-277v, color de iluminación blanco frío 6500k.	Pieza	
154	Lámparas de halogenuros metálicos de doble terminal y doble envoltura, driver led 100-240vca, 12v, tipo de luz halógeno, haluro metálico. Potencia eléctrica 100 vatios color de la luz blanco frío tensión 98 vatios temperatura de color 4200 kelvin brillo 2001 power (rated) (nom) 100.0 w, luz fría	Pieza	
155	Luminaria de sobreponer a prueba de vapor para 2 Lámparas fluorescentes 32w t8., lugares de montaje: techo capacidad de focos: 2 tipos de fuentes de luz: led, color de la luz blanco frío especificaciones lugares de montaje techo materiales.		
156	Luminaria para exterior tipo Wall pack, 60w, 120-277v (incluye lámpara), tipo de lámpara: led instalación del reflector: montable, reflector tipo Wall pack 60w -80% de ahorro. -50,000 horas de vida útil. Watts: 60w luminosidad: 7,200lm temperatura: 6500k ángulo de apertura: 90° voltaje: 120-277v material: aluminio + policarbonato dimensiones: 28x15x17centímetros color: café	Pieza	
157	Luminaria tipo Down light, voltaje 85-265v potencia 12w, color 6500k. Diámetro de 171mm.	Pieza	
158	Luminaria tipo Down light 12w voltaje 85-265v, blanco frío, color blanco, materiales: aluminio tipos de fuentes de luz: led características generales voltaje 120-277v luz		
159	Luminario arandela de pared led RGB impermeable ip65, 36w	Pieza	
160	Luminario Down light, tensión nominal [v~] 85-265v~, consumo de potencia [w] 18w, frecuencia nominal [Hertz] 50/60hertz, consumo de corriente [a] 0.21 - 0.06 a, dimensiones mm ø220*205*20 mm	Pieza	
161	Paquete de 4 pilas AA 1.5v, pila alcalina AA.	Paquete	
162	Pila alcalina 9v, tamaño de la pila 9v otros: voltaje nominal: 9v, es recargable: no	Pieza	
163	Pila de litio cr-p2 6v, alcalina de 6 voltios 2cr5 batería de litio es de alto voltaje diseñada específicamente para 35 milímetros de hoy, aps y las cámaras digitales.		
164	Pila recargable nimh 9v, cuadrada, 2500 mah, línea pilas y baterías modelo 9v, tamaño de la pila 9v, forma cuadrada otros: voltaje nominal: 8.4v, composición: recargable capacidad de la pila: 175 mah, color: plateado, pila recargable 9v 175mah 8.4v nh22-175 cuadrada.	Pieza	
165	Portalámparas de porcelana 4 1/2 circular de 120v, tensión / corriente: 120 v / 4 a casquillo de aluminio de sobreponer para fijar en pared o techo soporta temperaturas elevadas (hasta 350 °C), diámetro 4-1/2 pulgadas (115 milímetros) tensión / frecuencia 120 v / 60 Hertz corriente 4 a tipo de base e26 / e27 empaque individual caja inner 6. Master 60	Pieza	
166	Cable uso rudo 4 x calibre 14 AWG	Pieza	
167	Receptáculo trifásico de empotrar, 125a, 5 polos 220v, color azul, tipo aterizado amperes 125 aplicación empotrado, polos 5 forma sencillo material pet voltaje 125-250 hilos 6	Pieza	
168	Receptáculo trifásico de empotrar, 32a, 5 polos 220v, color azul, tipo aterizado amperes 32 aplicación empotrado color azul polos 3 forma sencillo material pet voltaje 220 hilos 4	Pieza	
169	Receptáculo trifásico de empotrar, 63a, 5 polos 220v, color azul, tipo aterizado amperes 63 aplicación empotrado, polos 5 forma sencillo material pet voltaje 125-250 hilos 6	Pieza	
170	Reflector led 85-254v, 50w, para uso en exteriores, apto para colgar del techo, aportando una poderosa fuente de 3500 lúmenes con luz cálida a temperatura de 3000 k.	Pieza	
171	Reflector led de luz cálida a temperatura 3000 k y 3,500 lúmenes, aportando una poderosa fuente de 3500 lúmenes con luz cálida a temperatura de 3000 k. Acabado mate accesorios no alto 23 centímetros ancho 28.5 centímetros diámetro 14.5 centímetros capacidad / tamaño 23 x 28.5 x 14.2 centímetros color negro conexiones 1 lúmenes 3500.	Pieza	



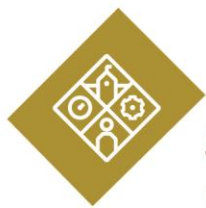
172	Reflector led exterior 10 w, luz de día, ip65, ik07, no atenuable, led integrado. 100 v ~-240 v ~ 50 Hertz/60 Hertz 10 w 0.10 a-0.04.	Pieza	
173	Regulador de voltaje, 127v, 1000w, 8 contactos, este regulador protege tus dispositivos electrónicos contra sobrecargas, cortocircuitos y variaciones de voltaje. El regulador de voltaje cuenta con 8 contactos polarizados de salida, interruptor Circuit breaker.	Pieza	
174	Slamp para plafón led de 9 w, luz neutra de 630 lúmenes, 120 v, 5 pulgadas de diámetro	Pieza	
175	Socket tipo intemperie base e-26 cuerpo fabricado en PVC casquillo de aluminio a prueba de humedad ideal para intemperie color negro tensión 127 v potencia 660 w frecuencia 60 Hertz diámetro 52 milímetros altura 42 milímetros cable 18 AWG tipo de base e26	Pieza	
176	Spot base empotrable para foco de halógeno dicroico. Base gu-10. Lugares de montaje techo. Materiales en ambientes interior tamaño 32 milímetros x 87 milímetros. Color blanco.	Pieza	
177	Switch presión para agua de 20 a 40lb 300 rango pre calibrado 20-40 psi. Presión máxima 175 psi. Peso 366 gramo. Altura 7 centímetro. Ancho 10 centímetro. Largo centímetro alimentación eléctrica a 110 v a 220 v hasta 16 amperes	Pieza	
178	Termostato 1 etapa de frío 1 etapa de calor, on/off 24vac.	Pieza	
179	Termostato de cuarto para fan and coil, color verde	Pieza	
180	Toma de seguridad a prueba de agua, hembra 5 pines, 3fases+ neutro+tierra, 9hrs 220v 125a. Color azul, tipo steck	Pieza	
181	Toma de seguridad a prueba de agua, hembra 5 pines, 3fases+ neutro+tierra, 9hrs 220v 32a. Color azul, tipo steck	Pieza	
182	Toma de seguridad a prueba de agua, hembra 5 pines, 3fases+ neutro+tierra, 9hrs 220v 63a. Color azul, tipo steck	Pieza	
183	Transformador de corriente, transformador primario 120/208/240 vac, secundario 24 vac, 40va, clase 2	Pieza	
184	Tubo de led opalino 8w 18 65k g13	Pieza	
185	Tubo fluorescente lineal de 14 watts 127v t5	Pieza	
186	Tubo led t8, 18w 120centímetros base g13, 120v, color: blanco frío	Pieza	
187	Zapa terminal ka calibre 1/0AWG	Pieza	
188	Zapa terminal ka calibre 300 MCM	Pieza	
189	Zapa terminal ka calibre 4/0AWG	Pieza	
Artículos metálicos para la construcción			
190	Abrazadera para unicanal galvanizada de 1 1/4 pulgadas, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color: gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza	
191	Abrazadera para unicanal galvanizada de 1 1/8 pulgadas, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color: gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza	
192	Abrazadera para unicanal galvanizada de 1 pulgada, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color: gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza	
193	Abrazadera para unicanal galvanizada de 1/2 pulgada, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color: gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza	
194	Abrazadera para unicanal galvanizada de 3/8 de pulgada, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color: gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza	
195	Abrazadera para unicanal galvanizada de 5/8 de pulgada, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza	
196	Abrazadera para unicanal galvanizada de 7/8 de pulgada, para tubo de cobre, deberá incluir tornillo, color gris, material: acero pre galvanizado.	Pieza	
197	Abrazadera sin fin 13 milímetros acero inoxidable, abrazadera sin fin: medida no. 6 de 13 milímetros (1/2 pulgada), Banda de acero inoxidable, tornillo, tapa y base de acero con un acabado de dicromato de zinc. Resistente a la corrosión.	Pieza	
198	Abrazadera sin fin 3/4 de pulgadas sin fin, material acero inoxidable. Deberá incluir tornillo, tapa y base con un acabado de dicromato de zinc. Resistente a la corrosión.	Pieza	
199	Abrazadera sin fin 38 milímetros. Con banda de acero inoxidable, tornillo, tapa y base de acero con un acabado de dicromato de zinc. Resistente a la corrosión. Uso doméstico	Pieza	
200	Abrazadera sin fin de acero inoxidable, reforzada de 2 pulgadas, abrazadera sin fin: medida no. 50 de 50 milímetros (2 pulgadas), Banda de acero inoxidable, tornillo, tapa y base de acero con un acabado de dicromato de zinc. Resistente a la corrosión. Uso doméstico, ferretería, jardín y agricultura.	Pieza	
201	Abrazadera tipo uña 2 pulgadas, bolsa con 5 piezas, fabricada en acero, acabado galvanizado, medida 2 pulgadas, espesor 1.2 milímetros, diámetro interno 52 milímetros, ancho 23.5 milímetros, alto 41.	Pieza	
202	Abrazaderas sin fin 2 pulgadas sin fin: medida no. 64 de 64 milímetros, material acero inoxidable, Banda de acero inoxidable, tornillo, tapa y base de acero con un acabado de dicromato de zinc.	Pieza	
203	Abrazaderas tipo omega de 4 pulgadas, fabricada en acero, acabado, galvanizado, tipo omega, especificaciones: espesor 1 milímetros, diámetro interno 119 milímetros, ancho 24 milímetros, alto 111 milímetros, peso por pieza 64 g, número de piezas 5.	Pieza	
204	Alambre de acero galvanizado calibre 18, rollo liso de metal de 10,600 centímetros (106 m).	Kilogramo	
205	Alambre de acero galvanizado calibre 14, rollo liso de metal de 10,600 centímetros (106 m).	Kilogramo	
206	Alambre quemado, aceros tñán calibre 16(1.59 milímetros) y bajo contenido de carbono con tratamiento térmico que le proporciona alta ductilidad. Su apariencia cuenta con ligera cascarrilla	Kilogramo	
207	Alambre recocido calibre 18 pulgadas, usos para amarrar castillos, material acero, presentación rollo, tipo recocido	Kilogramo	
208	Angulo de aluminio negro de 3/4 pulgadas de 6.10m, forma del perfil L, largo x ancho 2.48 m x 2 centímetros, altura total 1.3 m	Pieza	
209	Angulo de fierro de 1 1/2 pulgadas x 3/16 de pulgada (6m), fabricado en acero	Pieza	
210	Angulo de fierro de 1 pulgada x 1/8 de pulgada (6m), fabricado en acero	Pieza	
211	Angulo de fierro de 1 pulgada x 1/16 de pulgadas, fabricado en acero	Pieza	
212	Armex 10x15 castillo, acero electro soldado de 6 m, útil para reforzar elementos de concreto, confinar muros y distribuir la fuerza de los techos.	Pieza	
213	Bolardo de acero colado con capuchón, 80 centímetros de alto y 10 centímetros de diámetro y 10 centímetros de anclaje, fabricado con tubo de acero de 4 pulgadas cédula 30, con reparación con placa de 1/4 pulgadas, pintura en polvo poliéster.	Pieza	
214	Cadena galvanizada 1/4 pulgadas metro, cadena de eslabón plateado uso industrial. Fabricada de acero galvanizado.	Metro	
215	Canal listón de acero galvanizado de 3.05m calibre 26, el canal listón (6.82centímetros x 3.05metros).	Pieza	
216	Capuchones de metal de 2 1/2 pulgadas, pieza, peso aproximado: 0.85 kilogramos.	Pieza	
217	Carrete de cable de acero, 7/19 hilos de 1/8 pulgadas (75m), fabricados en acero con acabado galvanizado, regular	Pieza	
218	Clavo alfilerillo de 1 1/2 pulgadas, es un clavo fabricado con alambre pulido en calibres delgados y tamaños cortos para sujeción en materiales ligeros o acabados finos, sin cabeza.	Kilogramo	
219	Clavo estándar 4 pulgadas con cabeza, clavo estándar de 4 pulgadas gris oscuro, con un diámetro de 4.5 milímetros. Son muy resistentes ante el impacto del martillo debido a que están elaborados de acero 100% reciclable.	Kilogramo	
220	Clavo para concreto 4 pulgadas, ancho 0.38 centímetros. Profundidad 10.0 centímetros, material acero, color gris, acabado brillante.	Kilogramo	
221	Clip de selección para panel	Pieza	
222	Codo de cobre 90 grados de 1 1/4 pulgadas de diámetro para soldar	Pieza	



223	Codo de cobre 90 grados de 1 1/8 pulgadas de diámetro para soldar	Pieza	
224	Codo de cobre 90 grados de 1 pulgadas de diámetro para soldar	Pieza	
225	Codo de cobre 90 grados de 1/2 pulgadas de diámetro para soldar	Pieza	
226	Codo de cobre 90 grados de 5/8 pulgadas de diámetro para soldar	Pieza	
227	Codo de cobre tipo I 90°, de 1 1/4 pulgadas de diámetro, conexión.	Pieza	
228	Codo de cobre tipo I 90°, de 1 1/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, tipo válvula de gas	Pieza	
229	Codo de cobre tipo I 90°, de 1 pulgadas de diámetro, conexión soldar, tipo de válvula gas.	Pieza	
230	Codo de cobre tipo I 90°, de 1/2 pulgada de diámetro, conexión soldar, tipo de válvula gas.	Pieza	
231	Codo de cobre tipo I 90°, de 3/8 de pulgada de diámetro, conexión soldar, tipo de válvula gas.	Pieza	
232	Codo de cobre tipo I 90°, de 5/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, tipo de válvula gas.	Pieza	
233	Codo de cobre tipo I 90°, de 7/8 de pulgada de diámetro, conexión soldar, tipo de válvula gas.	Pieza	
234	Conector a cobre, rosca exterior de 1/2 pulgada.	Pieza	
235	Conector curvo para cable, uso rudo de 3/4 pulgadas. Color plata. Peso .033kilogramos	Pieza	
236	Conector hembra para manguera de 1/2 pulgadas de latón, tamaño 13 milímetros.	Pieza	
237	Conector recto para cable uso rudo de 3/4 de pulgadas. Peso: .03531kilogramos.	Pieza	
238	Conector uso rudo de 1/2 pulgadas.	Pieza	
239	Cople conduit pared gruesa 1 1/2 pulgadas x 3 metros.	Pieza	
240	Cople conduit pared gruesa 1 1/4 pulgadas x 3 metros.	Pieza	
241	Cople conduit pared gruesa 1 pulgadas x 3 metros. Peso: .063kilogramos	Pieza	
242	Cople conduit pared gruesa 1/2 pulgadas x 3 metros. Peso: 0.34kilogramos	Pieza	
243	Cople conduit pared gruesa 2 pulgadas x 3 metros. Peso: .162kilogramos.	Pieza	
244	Cople conduit pared gruesa 3 pulgadas x 3 metros. Peso: .77kilogramos	Pieza	
245	Cople conduit pared gruesa 3/4 pulgadas x 3 metros. Peso: .048kilogramos.	Pieza	
246	Cople conduit pared gruesa 4 pulgadas x 3 metros, color: gris/plata. Peso: .97kilogramos.	Pieza	
247	Cople de 1 1/2 pulgadas cuerda interior, color: gris/plata. Peso: .114kilogramos	Pieza	
248	Cople de cobre tipo I de 1 1/4 pulgadas de diámetro, conexión soldar, color dorado, tipo de válvula gas.	Pieza	
249	Cople de cobre tipo pulgadas L, de 1 1/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, color: dorado, tipo de válvula gas	Pieza	
250	Cople de cobre tipo pulgadas L, de 1 pulgadas de diámetro, conexión soldar, material: cobre, color: dorado, características: tipo de válvula gas.	Pieza	
251	Cople de cobre tipo pulgadas L, de 1/2 pulgadas de diámetro, conexión: soldar color: dorado. Características: tipo de válvula gas.	Pieza	
252	Cople de cobre tipo pulgadas L, de 3/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar. Material: cobre. Color: dorado. Características: tipo de válvula gas.	Pieza	
253	Cople de cobre tipo pulgadas L, de 5/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar. Material: cobre. Color: dorado. Características: tipo de válvula gas.	Pieza	
254	Cople de cobre tipo pulgadas L, de 7/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar. Material: cobre. Color: dorado. Características: tipo de válvula gas.	Pieza	
255	Electrodo 6013 de 1/8 de pulgada punta naranja. Características: color gris punta naranja. Diámetro de 1/8, arco suave.	Kilogramo	
256	Electrodo 6013 de 1/8 pulgadas. Peso: 2.5 kilogramos. Categoría para aceros al carbono. Diámetro milímetros 3.2.	Paquete	
257	Electrodo 7018 de 3/32 pulgadas, tipo de corriente ca/cd, amperes requeridos 70 - 100, largo 35 centímetros.	Kilogramo	
258	Electrodo 7018, 3/32 de pulgada punta naranja. Categoría para aceros al carbono. Clasificación AWS e 6013. Diámetro 2.4 milímetros. Características: arco suave.	Kilogramo	
259	Electrodo para acero inoxidable 1/8 aw ii-16 punto rosa, AWS a5.4/AWS a5.4m e 308L-16, electrodo para aceros de alta resistencia a la oxidación y la corrosión. Suelta con corriente directa electrodo positivo + (cdpi) y con corriente alterna (ca). Presentación de 1 kilogramo.	Kilogramo	
260	Espigas hembra de 1/2 pulgadas latón, géneros de los conectores, material: latón, conexiones para manguera, espiga rosca.	Pieza	
261	Espigas macho de 1/2 pulgadas latón, tamaño 0.25 pulgadas, material: latón, conexiones de latón con barbas para manguera, espiga macho rosca.	Pieza	
262	Lámina galvanizada de 3.05centímetros x 1.22m calibre 18, ancho 4pies (1.22metros) largo 10pies (3.05metros) grosor 0.048 pulgadas (1.22 milímetros) calibre 18.00	Pieza	
263	Lámina galvanizada de 60centímetros x 1.22m calibre 18, largo 2 pies (0.60 metros) grosor 0.048 pulgadas (1.22 milímetros) calibre 18.00	Pieza	
264	Malla electro soldada 6-6/6-6. 6 metros, ancho 250 centímetros alto 56 centímetros color plata	Pieza	
265	Malla gallinera rollo de 1 x 200m en polipropileno cuadrado de 16 milímetros x 19 milímetros, descripción fabricante: material: polipropileno con protección a los rayos uv del sol medidas: color: negro	Pieza	
266	Malla reja de acero color verde bandera de 2.50 metros ancho x 2.00 metros de largo.	Pieza	
267	Nariz de escalón negro de 1.30centímetros, color negro textura: rayado material: hule es antideslizante.	Pieza	
268	Niple de 1/4 pulgadas para compresor de aire, descripción -presión máxima 90 psi -tipo de conexión npt -material latón especificaciones - tipo de conector macho	Pieza	
269	Niple de botella con rosca externa de 1 pulgadas, acabado galvanizado ancho 3.3 centímetros diámetro 2.5 centímetros color plata.	Pieza	
270	Niple galvanizado de 1 pulgadas de cuerda corrida de 20 centímetros, color plateado fabricados en acero con acabado galvanizado.	Pieza	
271	Niple galvanizado de 1/2 pulgadas de cuerda corrida de acero galvanizado.	Pieza	
272	Niple galvanizado de 3/4 pulgadas de cuerda corrida 10 centímetros, color plateado.	Pieza	
273	Niple terminal de 1/2 pulgadas a 3/8 pulgadas para gas, peso 0.038 kilogramos.	Pieza	
274	Panel estructural blanco de 1.22 x 4.06 m, para uso de losas entrepisos, cuenta con alambres estructurales de acero unidos con electro soldado en cada punto de contacto e interior con refuerzo de espuma acabado mate color blanco.	Pieza	
275	Perfil tubular de acero de 2 pulgadas de 6 metros, de acero se utiliza para armar estructuras que no requieren gran tamaño, así como funciona como elemento arquitectónico para darle una mejor imagen al sitio, o para construir elementos que complementen el diseño de una sección	Pieza	
276	Perfil tubular de 1 1/2 pulgadas, de acero hueca soldada eléctricamente que se fabrica bajo el proceso de laminado en frío	Pieza	
277	Perfil tubular r de 100 cal 18, el, así como funciona como elemento arquitectónico para darle una mejor imagen al sitio, o para construir elementos que complementen el diseño de una sección	Pieza	
278	Pija 2 1/2 pulgadas trocante forma de la cabeza forma de la rosca redonda tamaño 10 largo 63.5 milímetros material: acero inoxidable	Caja	
279	Pija cabeza cruz, punta broca 1/2 pulgadas, (13 milímetros) número de piezas 100	Caja	
280	Pija cabeza cruz, punta broca 1-1/2 pulgadas, presentación de 100 pieza.	Bolsa	



281	Pija cabeza cruz, punta broca 1-1/4 pulgadas, presentación de 100 piezas.	Bolsa	
282	Pija cabeza cruz, punta broca 2 pulgadas, presentación de 100 piezas.	Bolsa	
283	Pija cabeza cruz, punta de broca 1 pulgadas presentación de 100 piezas.	Bolsa	
284	Pija para tabla roca 6 x 1 1/4 pulgadas rosca fina, tornillo 100 piezas.	Bolsa	
285	Pija para tabla roca 6x1 1/4 x 6 pulgadas, 100 piezas.	Bolsa	
286	Pijas 2 1/2 pulgadas con punta de broca y cabeza hexagonal, fabricadas en acero acabado galvanizado con rondana de neopreno	Bolsa	
287	Pijas de 1 pulgadas para madera presentación: bolsa con un millar, tipo de tornillo pija forma de la cabeza redondeada sistema de apriete forma de la rosca redonda largo 25 milímetros otras características superficies recomendadas: aglomerado, yeso material: acero	Bolsa	
288	Pijas para lamina de 8 x 1 1/4 pulgadas, tipo de tornillo auto perforante forma de la cabeza redondeada forma de la rosca redonda formato de venta pack unidades por 200	Bolsa	
289	Placa anti derrapante de acero calibre 10 de 3 x 6 características el acabado brillante de la lámina	Pieza	
290	Placa de 36 pulgadas x 72 pulgadas de 1/4 pulgadas de acero al carbón peso: 50.24 kilogramos.	Pieza	
291	Porta pilas para llave electrónica con sensor de acercamiento Helvex porta pilas nuevo	Pieza	
292	Poste cuadrado calibre 16 de 2 1/4 pulgadas x 3 metros de largo, para sujeción de reja con tapón galvanizado peso: 5 kilogramos.	Pieza	
293	Poste galvanizado para malla ciclónica de 2 pulgadas de diámetro, 250centímetros de alto, calibre 20 peso: 4.5 kilogramos	Pieza	
294	Poste metálico calibre 26, 6.35 centímetrosx3.05m, poste galvanizado: 2 1/2 x 2 1/2 pulgadas alto: 3.05 m peso: 3.8 kilogramos	Pieza	
295	Poste para reja acero de 2 pulgadas x 2 pulgadas x 2.50m, peso producto empacado 4 kilogramos características poste de acero de 2.50 m de largo en color verde	Pieza	
296	Poste travesaño galvanizado para malla ciclónica de 2 pulgadas de diámetro, 300 centímetros de alto calibre 20, largo 300 centímetros ancho 4.8 centímetros profundidad peso 3.46 kilogramos, alto 300	Pieza	
297	Puerta peatonal habilitada con malla ciclónica y poste galvanizado de 48 milímetros de diámetro calibre 20 de 2 m de ancho x 2 m de alto, sin púas la puerta deberá estar habilitada con marco y refuerzo central del tubo mencionado.	Pieza	
298	Redondo de 1/2 pulgadas 6metros, redondo de 1/2 pulgadas de diámetro x 20 pies de largo, barra de acero redonda y lisa.	Pieza	
299	Riel de 1 pulgadas para cortina de techo con ganchos de rodillo, fabricado en aluminio, con una longitud de 6 pies	Pieza	
300	Riel guía 1500 c-14 pintado	Pieza	
301	Rodaja placa superior giratoria de 4 pulgadas. Color del núcleo negro clasificación de carga 600 lb. Altura total 5-5/8 pulgadas tipo de placa b cojinetes de rueda rodillo color de rueda negro material del amazon acero pista de rodadura doble bolín acabado del armazón zincado durómetro90 shore d ancho de la rueda2 pulgadas tamaño de la placa 4 pulgadas x 4-1/2 pulgadas diámetro. De la rueda 4 pulgadas diámetro del perno de montaje3/8 pulgadas grosor de la placa 13/64 pulgadas espacio interno del orificio del perno 3 pulgadas x 3 pulgadas protección de roscado sí sub-tipo de rodaja giratoria grupo de productos de la rodaja giratoria con bloqueo giratorio de 4 posiciones freno de rodaja incluido no tipo de bloqueo de la rodaja bloqueo direccional de 4 posiciones rango de clasificación de carga300 a 999 lb. x 3-5/8 pulgadas	Pieza	
302	Rollo de malla ciclónica. Calibre 13. 40m de longitud. Deberá incluir diseño de nudos a los costados para evitar la deformación. Abertura 19 milímetros alto 2m.	Rollo	
303	Rondana metálica de 3/4 pulgadas. Material: acero bajo carbono. Dureza rockwell c: 42 mínima 45 máxima. Acabados: galvanizado electrolítico.	Pieza	
304	Soldadura 6013 1/8 de pulgada x 18 pulgadas de largo. Caja con 20 kilogramos. (4 bolsas de 5 kilogramos c/u). Color verde.	Caja	
305	Soldadura 7018 x 1/8 pulgadas 18 pulgadas de largo. Caja con 20 kilogramos. (4 bolsas de 5 kilogramos c/u). Color verde	Caja	
306	Soldadura carrete 50-50 alto, 6 centímetros. Ancho 6 centímetros, color gris largo 3 centímetros, material: estaño-plomo 50% y 50%. Peso del producto: .190 kilogramos.	Carrete	
307	Soldadura de plata del 15% para refrigeración dimensiones 0.050 x 1/8 x 20	Pieza	
308	Soldadura en barra (electrodo) medida 70/18	Kilogramo	
309	Soldadura 0% de plata, plana diámetros de varilla 050 x 1/8 pulgadas	Kilogramo	
310	Soldadura, sólida para tubería 450gr. Largo 7 milímetros, diámetro 3 milímetros, punto de fusión 216 ° centígrados, peso 450 gramos, empaque individual carrete con etiqueta, inner 2, master 12	Pieza	
311	Solera aluminio tamaño de 2 pulgadas x 3/16 pulgadas largo 3.66 metros color negro	Pieza	
312	Solera de 1 pulgadas x 1/8 pulgadas. Solera de 1 pulgadas x 1/8 pulgadas de pulgada fabricada en acero largo 6 metros	Pieza	
313	Solera de 1/2 pulgadas x 1/8 pulgadas solera de 1/2 x 1/8 de pulgada fabricada en acero largo 6 metros	Pieza	
314	Solera de 1/4 pulgadas x 1/2 pulgadas solera de 1/4 pulgadas x 1/2 pulgadas de pulgada fabricada en acero largo 6 metros	Pieza	
315	Solera de tensión (cercha) medida de 3/4 pulgadas por 2 metros de alto. Calibre 3/16 pulgadas cercha galvanizada para el armar o ensamblar malla ciclónica de 2.00 metros de alto.	Pieza	
316	Tapa metálica tipo intemperie para contacto dúplex polarizado. Fabricada en policarbonato, con 2 módulos para contactos, tapas con empaque que previene la entra de polvo y agua al artefacto color gris.	Pieza	
317	Tapón galvanizado cuerda exterior de 1/2 pulgadas de diámetro. Medida pulgada 1/2, medida milímetros 13. Material acero galvanizado	Pieza	
318	Taquete expansivo con tornillo y arandela de 3/16 a 1/2 pulgadas, incluye tornillo. Largo 3.5 centímetros ancho .4 centímetros, profundidad .4 centímetros espesor .2 milímetros, material metal color plata acabado cromado peso .009 kilogramos no. De piezas 4 tipo alto 3.5	Pieza	
319	Taquete expansor con tornillo y tuerca de 1/4 pulgadas. Largo 5.4 centímetros ancho 1.5 centímetros profundidad 1.5 centímetros espesor - milímetros material metal color plata acabado brillante peso .030 kilogramos no. De piezas 4 tipo taquete alto 5.4	Pieza	
320	Tee de cobre tipo pulgadas, de 7/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar	Pieza	
321	Tornillo auto roscante para concreto de 1/4 pulgadas x 6 pulgadas azul	Bolsa	
322	Tornillo de acero galvanizado tipo máquina 1/4 pulgadas x 3 pulgadas presentación de 50 piezas	Bolsa	
323	Tornillo de avance rápido para madera 10 x 4 pulgadas, presentación de 100 piezas	Bolsa	
324	Tornillo hexagonal, punta broca con rondana 1 pulgadas (160 pza.)	Bolsa	
325	Tornillo hexagonal, punta broca con rondana 3/4 (250pz)	Bolsa	
326	Tornillo para madera 3.5 x 40 presentación de 200 piezas	Bolsa	
327	Tubo pared gruesa de 1 pulgadas x 3 metros.	Pieza	
328	Tubo pared gruesa de 3 pulgadas x 3 metros.	Pieza	
329	Tubo de acero 1 pulgadas cédula 30 de 6 metros	Pieza	
330	Tubo de cobre tipo I flexible de 1 1/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza	
331	Tubo de cobre tipo I flexible de 1 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza	
332	Tubo de cobre tipo I flexible de 1/2 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza	
333	Tubo de cobre tipo I flexible de 1/4 de pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza	
334	Tubo de cobre tipo I flexible de 3/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza	
335	Tubo de cobre tipo I flexible de 5/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza	



336	Tubo de cobre tipo I flexible de 7/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 15 metros	Pieza	
337	Tubo de cobre tipo I rígido de 1 1/4 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza	
338	Tubo de cobre tipo I rígido de 1 1/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza	
339	Tubo de cobre tipo I rígido de 1 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza	
340	Tubo de cobre tipo I rígido de 1/2 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza	
341	Tubo de cobre tipo I rígido de 3/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza	
342	Tubo de cobre tipo I rígido de 5/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza	
343	Tubo de cobre tipo I rígido de 7/8 pulgadas de diámetro, conexión soldar, 6 metros	Pieza	
344	Tubo negro de 1 1/2 pulgadas cédula 30 de 6 metros	Pieza	
345	Tubo pared gruesa de 1 1/2 pulgadas x 3 metros.	Pieza	
346	Tubo pared gruesa de 1 1/4 pulgadas x 3 metros.	Pieza	
347	Tubo pared gruesa de 1/2 pulgadas x 3 metros.	Pieza	
348	Tubo pared gruesa de 2 pulgadas x 3 metros.	Pieza	
349	Tubo pared gruesa de 3/4 pulgadas x 3 metros	Pieza	
350	Tubo pared gruesa de 4 pulgadas x 3 metros.	Pieza	
351	Tubos de acero 2 pulgadas 1/2 cédula 30 de 6 metros	Pieza	
352	Tubular c-150 calibre 18, 6 metros	Pieza	
353	Tuerca hexagonal liviana galvanizada 5/8 pulgadas	Pieza	
354	Tuercas de seguridad de 1/4 de pulgada	Pieza	
355	Unicanal de 4x2, calibre 14 sólido, 3 metros	Pieza	
356	Válvula reguladora bypass vb-75 250 bar 90°c 30l/min, bronce	Pieza	
357	Varilla de acero de 3/8 de 12 metros de largo	Pieza	
358	Varilla roscada de 1 metro, calibre m16	Pieza	
359	Viga ipr 6 pulgadasx4 pulgadas, 0.90 lb/pie (6.10m de largo)	Pieza	
360	Vigueta de alma vacía de 2.60 peralte de 16	Pieza	
Otros materiales para la construcción y reparación			
361	Aerosol acrílico, aerosol acrílico, secado rápido al tacto de 2 a 5 min. Secado final 24hrs. Optimo poder cubriente y rendimiento, protege contra la oxidación.	Lata	
362	Agente anticorrosivo para tratamiento de superficies y protección contra corrosión. Presentación lata de 500 gramos	Lata	
363	Barniz brillo directo poliuretano transparente con catalizador, barniz de poliuretano para madera de 3.78 l, útil para muebles o áreas de alto tráfico como pisos y mesas en interiores. Tiene una cobertura de 46 m2/gl	Galón	
364	Barniz brillo directo poliuretano transparente mate con catalizador, acabado: brillante mate	Galón	
365	Barniz brillo directo poliuretano transparente mate con catalizador, brillo directo a-218, acabado: brillante mate.	Galón	
366	Barniz de poliuretano polyform 11000 brillante con catalizador, barniz de poliuretano base solvente.	Galón	
367	Brocha 3 pulgadas cerda natural, robusta y resistente, es ideal para cualquier tipo de pintura.	Pieza	
368	Brocha 3 pulgadas fibra sintética, robusta y resistente, es ideal para cualquier tipo de pintura.	Pieza	
369	Brocha 5 pulgadas cerda natural, robusta y resistente, es ideal para cualquier tipo de pintura.	Pieza	
370	Brocha 5 pulgadas fibra sintética, robusta y resistente.	Pieza	
371	Brocha pelo de camello 1/2 pulgadas, mango de madera de pino laqueado y barnizado.	Pieza	
372	Brocha pelo de camello 3 pulgadas, brocha de pelo extra fino de 3 pulgadas.	Pieza	
373	Brocha pelo de camello 4 pulgadas, brocha pelo de camello, mango de madera de pino laqueado y barnizado	Pieza	
374	Cartucho de silicón 100% arquitectónico, sellador 100 % puro de silicón acético.	Pieza	
375	Cartucho de silicón blanco 300 mililitros uso general, color blanco.	Pieza	
376	Cartucho de silicón de poliuretano elástico de 300 mililitros color indistinto.	Pieza	
377	Cartucho de silicón transparente 300 mililitros uso general Sellador 100% silicón de curado acético formulado para sellar en interiores y exteriores.	Pieza	
378	Color para cemento negro 1 kilogramos, para cemento uniblock, pigmento apto para morteros, concretos y productos a base cemento. Es de color negro.	Pieza	
379	Cubeta de 19 litros de impermeabilizante tipo acitrón 6 años. Color: blanco.	Cubeta	
380	Cubeta de 19 litros de impermeabilizante tipo acitrón 6 años. Color: rojo.	Cubeta	
381	Cubeta de 19 litros de pegamento para madera color blanco.	Cubeta	
382	Cubeta de 19 litros de pintura esmalte de secado rápido color negro brillante.	Cubeta	
383	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica interiores y exteriores color anaranjado. Acabado terso y mate.	Cubeta	
384	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica para interiores y exteriores. Color: blanco ostión.	Cubeta	
385	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica para interiores y exteriores. Color: blanco satinado. Acabado terso y mate.	Cubeta	
386	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica para interiores y exteriores. Color: gris. Acabado terso y mate.	Cubeta	
387	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica para interiores y exteriores. Color: pergamino. Acabado terso y mate.	Cubeta	
388	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica para interiores y exteriores. Color: rojo	Cubeta	
389	Cubeta de 19 litros de pintura vinílica para interiores y exteriores. Color: salmón. Acabado terso y mate.	Cubeta	
390	Cubeta de 19 litros pintura de esmalte secado rápido. Color: gris. Acabado terso y mate.	Cubeta	
391	Cubeta de 19 litros, pintura de esmalte secado rápido. Color: gris. Acabado terso y mate.	Cubeta	
392	Cubeta de 19 litros. Esmalte de secado rápido. Color: negro semi mate	Cubeta	
393	Cubeta de 19 litros de esmalte color gris	Cubeta	
394	Cubeta de 19 litros de esmalte de secado rápido color negro mate, color negro mate	Cubeta	
395	Cubeta de 19 litros de esmalte flash, color cantera j5-07, flash fórmula mejorada, utilizar equipo de protección	Cubeta	
396	Cubeta de 19 litros de esmalte secado rápido color amarillo brillante	Cubeta	
397	Cubeta de 19 litros de esmalte secado rápido color blanco brillante	Cubeta	
398	Cubeta de 19 litros de esmalte secado rápido color naranja brillante	Cubeta	
399	Cubeta de 19 litros de esmalte secado rápido color rojo brillante	Cubeta	
400	Cubeta de 19 litros de impermeabilizante tipo acitrón 6 años color blanco, impermeabilizante elastomérico de última generación elaborado a base de polímeros acrílicos.	Cubeta	
401	Sellador de poliuretano pasta suave color blanco para juntas, presentación de sachicha 600 mililitros	Pieza	
402	Esmalte alquidálico secado rápido color gris escenarío acabado mate.	Cubeta	
403	Esmalte alquidálico secado rápido color: negro acabado brillante.	Cubeta	
404	Esmalte acrílico base agua, acabado liso, brillante. Cubeta de 19 litros	Cubeta	
405	Espuma de poliuretano expansiva de 750 mililitros, espuma expansiva de poliuretano en aerosol	Bote	
406	Estopa de algodón, bolsa de medio kilo.	Bolsa	



407	Extensión para pintar de 3 metros, extensión metálica byp con rosca estándar. Ajustable de 1.50 a 3 m.	Pieza	
408	Extensión para pintar de 7 metros, extensión metálica byp con rosca estándar. Es ajustable de 2.20 metros a 7 metros. color indistinto	Pieza	
409	Adhesivo a base de resinas estireno acrílicas para concreto para usos múltiples, cubeta de 19 litros.	Cubeta	
410	Compuesto multiusos estándar plus de 28 kilogramos, color blanco.	Bulto	
411	Fundente para soldar plata para uso con materiales ferrosos y no ferrosos, presentación frasco de 113g.	Pieza	
412	Impermeabilizante acrílico elastomérico base agua, 8 años con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados. Secado extra rápido presentación cubeta 19 litros.	Cubeta	
413	Impermeabilizante acrílico-estireno 5 años secado rápido, con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color blanco	Cubeta	
414	Impermeabilizante acrílico-estireno 10 años secado rápido, con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color blanco	Cubeta	
415	Impermeabilizante acrílico-estireno 3 años secado rápido con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color blanco	Cubeta	
416	Impermeabilizante acrílico-estireno 7 años secado rápido con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color blanco	Cubeta	
417	Impermeabilizante acrílico-estireno 3 años secado rápido con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color rojo	Cubeta	
418	Impermeabilizante elastomérico 5 años color rojo con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color rojo.	Cubeta	
419	Impermeabilizante elastomérico acrílico fibratado de secado rápido 5 años con rendimiento teórico de 19 metros cuadrados, cubeta de 19 litros. Color blanco.	Cubeta	
420	Impermeabilizante elastomérico con caucho vulcanizado secado rápido 10 años color rojo terracota 200 litros.	Tambo	
421	Impermeabilizante elastomérico con resina acrílica secado rápido 10 años color rojo terracota, cubeta de 19 litros.	Cubeta	
422	Imprimador asfáltico polimérico base agua para sistemas impermeables de compuesto asfáltico de baja viscosidad, tambo 200 litros.	Tambo	
423	Tinta al alcohol nogal americano, presentación en botella de 1litro.	Botella	
424	Kit de barniz de poliuretano mate 11000 con catalizador y solvente, presentación de 1litro Acabado, mate. Aplicación en catalizador 250.	Kit	
425	Laca industrial color blanco, laca de nitrocelulosa, acabado brillante de color. Eso en interiores. Presentación en lata de 1litro.	Lata	
426	Lija de agua g-100, grano 100 medida, material de carburo de silicio.	Pieza	
427	Lija de agua g-80, grano 80 medida, material de carburo de silicio.	Pieza	
428	Lija esmeril grano medio 80. Medidas, espesor 0.926 milímetros alto 28 centímetros, largo 23 centímetros. Color negro, peso 0.05 kilogramos.	Pieza	
429	Lija para madera g-120, lija para madera, grano 120, tipo de grano fino, tipo de empaque funda.	Pieza	
430	Lija para madera grano 100, tipo de grano medio, tipo de empaque funda.	Pieza	
431	Lija para plomero en rollo de 1-1/2 pulgadas x 45 m, tamaño del grano 120 ancho.	Pieza	
432	Limpiador para PVC presentación botella con 500 mililitros. Color azul Medidas del empaque, 8 x 18 x 8 centímetros.	Botella	
433	Masilla ligera multifuncional de secado rápido por canalización. Uso en metales ferrosos, fibra de vidrio y madera. Presentación en 1litro	Litro	
434	Masilla poliéster universal, pasta de relleno con tubo catalizador, aplicaciones en acero, aluminio, fibra de poliéster, fibra de carbono, madera, elementos pintados y dañados, etc. Adherible en interiores como exteriores. Peso de 2k. Color beige.	Tubo	
435	Multiconector con válvula de esfera y tuerca unión. Medidas, largo 8.8 centímetros x ancho 11.5 centímetros x profundidad. Color negro acabado mate, peso .206 kilogramos.	Pieza	
436	Pegamento de contacto base solvente, color amarillo. Presentación en lata 4 litros.	Galón	
437	Pegamento de contacto base solvente, color amarillo claro. Presentación en lata de 1 litro.	Lata	
438	Pegamento de contacto blanco clásico. Presentación de 4 litro	Galón	
439	Pegamento de contacto, resistencia a la humedad y temperaturas extremas (-25 a 90 °C), libre de tolueno. Presentación lata de 1litro	Lata	
440	Pegamento para CPVC de 480 mililitros, color amarillo, presentación en bote de 480 mililitros.	Bote	
441	Protector omnifóbico de silicón de 19L, para madera, color transparente. Base de silicón-acrílico. Presentación en cubeta de 19 litros	Cubeta	
442	Pegamento para PVC hidráulico en presentación lata de 1 litro. Medidas, largo 13.5 centímetros x ancho 10.7 centímetros x profundidad 10.7 centímetros. Color azul en acabado mate. Peso 1.030 kilogramos.	Lata	
443	Pegamento para PVC sanitario lata de 1 litro, color azul en acabado mate. Dimensiones, largo 13.5 centímetros x ancho 10.7 centímetros x profundidad 10.7 centímetros.	Lata	
444	Pegazulejo blanco, presentación costal de 20 kilogramos. Medidas, largo 46 centímetros x ancho 29 centímetros x profundidad 11.4 centímetros. Color blanco acabado mate. Presentación costal con 20 kilogramos de pegazulejo.	Costal	
445	Pintura acrílica, base solvente para tráfico y señalamientos, uso exterior. Libre de plomo. Colore blanco y acabado mate. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta	
446	Pintura acrílica lavable a base de agua. Acabado mate. Recubrimiento de 12 a 14 m2. Aplicable en el interior. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta	
447	Pintura acrílica mate para protección contra la humedad. Adherencia en superficies exteriores. Fórmula a base de agua. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta	
448	Pintura esmalte alquidídico anticorrosivo, libre de plomo. Acabado brillante. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta	
449	Pintura esmalte alquidídico, anticorrosivo con acabado brillante. Aplicable en madera y superficies metálicas. Presentación en lata de 4 litros.	Lata	
450	Pintura esmalte alquidídico, base agua, color bermellón y acabado brillante. Aplicable en interiores y exteriores, sobre superficies de fierro, acero, madera, yeso o cemento. Peso 1.105 kilogramos. Presentación en lata de 1litro.	Lata	
451	Pintura esmalte, alquidídico transparente. Aplicable en interiores y exteriores. Dimensiones, 16,5 centímetros alto x 20.5 centímetros ancho. Peso de 4.7 kilogramos. Presentación en lata de 4L, acabado en brillante.	Lata	
452	Pintura para alberca, color azul celeste. Presentación en lata de 1L, aplicable en interiores y exteriores, base de hule clorado. Recubrimiento de 5 a 8 m2 por litro.	Lata	
453	Pintura vinil acrílica, base agua, satinada, aplicable en interiores y exteriores. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta	
454	Pintura vinil acrílica, libre de plomo, acabado mate, aplicable en interiores y exteriores. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta	
455	Pintura vinil acrílica, resistente a los rayos uv, adherible en exteriores, secado rápido, libre de plomo. Color blanco, acabado mate. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta	
456	Pintura vinil acrílica a base de agua para interiores y exteriores. Adherible en yeso, concreto, repellido, aplanado, mampostería, ladrillo, tabique y tabla roca. Acabado satinado brillo. Libre de plomo y mercurio. Presentación Cubeta de 19 litros.	Cubeta	



457	Pintura vinil acrílica para interior y exterior, acabado mate en color blanco/base pastel. Dimensiones, largo 13.4 centímetros x ancho 10.8 centímetros x profundidad 10.8 centímetros, diámetro 11 centímetros. Presentación Cubeta de 19 litros.	Cubeta	
458	Pintura vinílica acrílica, color negro y acabado mate, libre de plomo. Peso neto 19 kilogramos, rendimiento 133 m², adherible sobre yeso, concreto, madera y mampostería, tabique y tabla roca. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta	
459	Pintura vinílica acrílica lavable, color blanco y acabado mate, libre de plomo. Peso neto 19 kilogramos, rendimiento de 133 m², adherible sobre yeso, concreto, madera y mampostería, tabique y tabla roca. Presentación en cubeta de 19 litros.	Cubeta	
460	Primer anticorrosivo, color gris, acabado en mate, libre de plomo, aplicación por aspersión y brocha. Presentación en lata de 3 Litros.	Lata	
461	Barniz primer de poliuretano a dos componentes de alto rendimiento, en presentación de 1L en lata, color chocolate, acabado mate. Medidas, alto 13.1 centímetros ancho 10.8 centímetros, peso 1.450 kilogramos, aplicación en pistola.	Lata	
462	Resanador multiusos blanco presentación bote de 980 mililitros.	Bote	
463	Resanador para madera, base de agua. Color pino. Tamaño bote de 1litro.	Bote	
464	Respirador profesional media cara con cartuchos. Unitailla. Color gris.	Pieza	
465	Compuesto de retención de baja viscosidad para ensambles, botella de 250 mililitros.	Botella	
466	Rodillo completo rugoso. Material de poliéster, alta densidad con doble cubierta de polipropileno y núcleo adherido por termo fusión. Mango verde de material polipropileno. Longitud del rodillo 8.89 centímetros.	Pieza	
467	Rodillo de felpa lisa de 9 pulgadas con armazón. Dimensiones de 9 pulgadas largo x 3/8 pulgadas ancho. Material, poliéster.	Pieza	
468	Rodillo de 3/8 pulgadas a 11/4 pulgadas, dimensiones son de 6 centímetros x 32.5 centímetros x 24.5 centímetros, peso de .252 kilogramos Material de poliéster.	Pieza	
469	Rodillo para pintar superficies poco rugosas, dimensiones de 9 pulgadas largo x 5/8 pulgadas ancho, empaque individual. Material, felpa de poliéster.	Pieza	
470	Rollo de membrana, refuerzo de poliéster tejido de 100 metros. Rollo de 1.10m ancho x 100m de largo. Color blanco.	Rollo	
471	Sellador 5x1 reforzado. Sellador transparente resistente a la alcalinidad, aplicable sobre yeso, cemento, concreto, superficies nuevas y repintadas. Bote de 4 litros.	Bote	
472	Sellador acrílico silicizado color blanco. Cartucho con 300 mililitros.	Cartucho	
473	Sellador de nitrocelulosa al 48%. Bote de 4L, color cristalino, material nitrocelulosa.	Bote	
474	Sellador poliuretano arena para pistola de 300 mililitro. Largo 32centímetros, ancho 4.8centímetros. Acabado semi mate color beige, peso 0.394kilogramos, densidad 1.16 g/centímetros3, pH complemento viscosidad variable cps. Presentación cartucho, base de agua. Consistencia, pasta área de cubrimiento 8 m / lineales.	Pieza	
475	Sellador y calafateador para fisuras y puntos críticos. Presentación bote 1 litro. consistencia pastosa, formulado a base de asfalto modificado, solventes de rápida evaporación, rellenos minerales y alto contenido de fibras naturales libres de asbesto.	Bote	
476	Silicón dieléctrico para terminales eléctricas en media tensión hasta 35000v. Silicón dieléctrico de 5oz 150gr. Color transparente.	Pieza	
477	Silicón transparente de policarbonato, presentación cartucho de 300 mililitros.	Cartucho	
478	Silicón uso general transparente. Sellador 100% silicón para uso general. Presentación cartucho de 300 mililitros.	Cartucho	
479	Solvente para epóxido, presentación en galón de 4 litro.	Galón	
480	Solvente para poliuretano 11000, presentación de 1 litro.	Litro	
481	Solvente para poliuretano color transparente, presentación cubeta de 19 litros.	Cubeta	
482	Solvente para poliuretano, color transparente, presentación galón de 4 litros.	Galón	
483	Solvente pt-231, presentación botella de 1litro.	Botella	
484	Solvente thinner americano, presentación de 1litro.	Litro	
485	Solvente thinner estándar, presentación de 1litro.	Litro	
486	Tinta al aceite universal, presentación de 1litro.	Litro	
487	Tinta con barniz de poliuretano color café nogal en presentación lata de 1litro.	Lata	
488	Tubo de sellador mono componente de poliuretano color gris de 600 mililitros.	Tubo	
489	Adquisición de equipo de generación eléctrica, aparatos y accesorios electrónicos Generador de luz de 6500 watts.	Pieza	
TOTAL			\$



ANEXO 5

PARTIDA 2

HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS

PRECIOS UNITARIOS

Accesorios y Refacciones de productos a partir del hule, resinas plásticas, tubos, conexiones, contenedores y otros productos derivados de fibras sintéticas, hules, plásticos, derivados incluyendo PVC			
Consecutivo	Descripción	Unidad de Medida	Precio unitario
1	Adaptador de PVC hidráulico, cédula 80, cuerda interior de 1/2 pulgadas de diámetro, Conexión cementar, color gris	Pieza	
2	Adaptador hembra inserción espiga 1 pulgadas de PVC para cementar, color blanco	Pieza	
3	Adaptador macho de 1 pulgadas de CPVC para cementar, color crema	Pieza	
4	Adaptador macho de 3 pulgadas de PVC hidráulico en cédula 80 para cementar, color gris	Pieza	
5	Adaptador macho inserción espiga, cédula 40, de 1 pulgada de PVC, color blanco	Pieza	
6	Adaptador macho PVC hidráulico para cementar, cédula 80, diámetro DE 2 1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
7	Adaptador macho PVC hidráulico, cédula 80, para cementar 1/2 pulgada, color gris	Pieza	
8	Adaptador macho PVC hidráulico, cédula 80, para cementar, medida de 1 pulgada, color gris	Pieza	
9	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 1 1/4 pulgadas x 1/2 pulgadas de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris	Pieza	
10	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 1 1/8 pulgadas x 1/2 pulgada de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris	Pieza	
11	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 1 pulgadas x 1/2 pulgadas de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris	Pieza	
12	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 1/2 pulgadas x 1/2 pulgadas de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris	Pieza	
13	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 3/8 pulgadas x 1/2 pulgadas de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris	Pieza	
14	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 5/8 pulgadas x 1/2 pulgadas de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris	Pieza	
15	Aislamiento térmico, tipo armaflex, para tubo de cobre de 7/8 pulgadas x 1/2 pulgadas de espesor, 1.83 metros de largo con tolerancia +/- 10%, color gris anmti	Pieza	
16	Brida mixta de polipropileno copolímero random, diámetro de 90 milímetros, color verde	Pieza	
17	Brida mixta de polipropileno copolímero random, diámetro de 110 milímetros, color verde	Pieza	
18	Brida mixta de polipropileno copolímero random, diámetro de 63 milímetros, color verde	Pieza	
19	Brida mixta de polipropileno copolímero random, diámetro de 75 milímetros, color verde	Pieza	
20	Brida mixta de polipropileno copolímero random, diámetro de 40 milímetros, color verde	Pieza	
21	Brida mixta de polipropileno copolímero random, diámetro de 50 milímetros, color verde	Pieza	
22	Brida PVC hidráulico cédula 40 para cementar, diámetro de 2 pulgadas, color blanco, incluye empaques y tornillos	Pieza	
23	Brida PVC hidráulico cédula 40 para cementar, diámetro de 3 pulgadas, color blanco, incluye empaques y tornillos	Pieza	
24	Brida PVC hidráulico cédula 40 para cementar, diámetro de 4 pulgadas, color blanco, incluye empaques y tornillos	Pieza	
25	Cabecero con anclajes, de hule reciclado, medidas 30 centímetros de largo x 30 centímetros de ancho x 5 centímetros de alto, peso de 3 kilogramos, incluye tornillos para anclaje	Pieza	
26	Cadena de barrera de plástico color amarillo presentación en rollo de 50 metros, eslabón de 3.5 cm de diámetro x 8 milímetros de espesor.	Rollo	
27	Chupón conector lavabo universal 2 pulgadas x 1 1/2 pulgadas	Pieza	
28	Cinta adhesiva antiderrapante transparente, de 25 milímetros de ancho x 5 metros de largo, resistente al agua	Pieza	
29	Cinta adhesiva antiderrapante transparente, de 50 milímetros de ancho x 5 metros de largo, resistente al agua	Pieza	
30	Cinta de aislar 19 milímetros de ancho x 18 metros de largo, color indistinto, adhesivo acrílico, retardante de flama, temperatura mínima 0 grados centígrados, temperatura máxima 80 grados centígrados, soporte de 500v	Pieza	
31	Cinta de señalización con franjas diagonales negro y amarillo, fabricada en PVC, 2 pulgada de ancho y 33 metros de largo, con adhesivo sensible a la presión para mejor agarre	Pieza	
32	Cinta papel para juntas de panel de tabla roca, medidas 5.3 centímetros de ancho x 76.25 metros de largo, color blanco	Pieza	
33	Cinta para ducto, en rollo de 48 milímetros de ancho x 50 metros de largo, resistente a altas temperaturas	Pieza	
34	Cinta para enmascarar 24 milímetros de ancho x 50 metros de largo, color blanco	Pieza	
35	Cinta para enmascarar de 1 pulgada de ancho x 50 metros de largo, color blanco	Pieza	
36	Cinta sella roscas uso general 2.60 metros de largo x 3/4 pulgadas de ancho, espesor de 0.075 milímetros, color blanco	Pieza	
37	Cinta sella roscas uso general 7 metros de largo x 3/4 pulgadas de ancho, espesor de 0.075 milímetros, color blanco	Pieza	
38	Cinta teflón sella roscas ancho 3/4 de pulgada x 7 metros de largo	Pieza	



39	Cinta vulcanizable polietileno caucho extraíble, medidas 3/4 de pulgada de ancho x 20 metros de largo color negro	Pieza	
40	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 1 pulgada, color gris	Pieza	
41	Codo 45 grados de PVC sanitario x 4 pulgadas, color blanco	Pieza	
42	Codo 45 grados de PVC sanitario x 6 pulgadas, color blanco	Pieza	
43	Codo 45 grados de CPVC 3 pulgadas, color crema	Pieza	
44	Codo 45 grados de CPVC x 1-1/2 pulgadas, color crema	Pieza	
45	Codo 45 grados de CPVC x 3/4 pulgadas, color crema	Pieza	
46	Codo 45 grados de CPVC x 2 pulgadas, color crema	Pieza	
47	Codo 45 grados de CPVC x 2-1/2 pulgadas, color crema	Pieza	
48	Codo 45 grados de hidráulico cédula 40 x 1/2 pulgada, color blanco	Pieza	
49	Codo 45 grados de hidráulico cédula 80 x 1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
50	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 1 pulgada, color blanco	Pieza	
51	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 1-1/2 pulgada, color blanco	Pieza	
52	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 3/4 de pulgada, color blanco	Pieza	
53	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 2 pulgadas, color blanco	Pieza	
54	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 3 pulgadas, color blanco	Pieza	
55	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 4 pulgadas, color blanco	Pieza	
56	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 2 pulgadas, color gris	Pieza	
57	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 2-1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
58	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 3 pulgadas, color gris	Pieza	
59	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 3-1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
60	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 4 pulgadas, color gris	Pieza	
61	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 6 pulgadas, color gris	Pieza	
62	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 8 pulgadas, color gris	Pieza	
63	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80x 1-1/4 pulgadas, color gris	Pieza	
64	Codo 45 grados de PVC sanitario x 8 pulgadas, color blanco	Pieza	
65	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 2-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
66	Codo 45 grados de CPVC x 1/2 pulgada, color crema	Pieza	
67	Codo 45 grados de CPVC x 1-1/4 pulgadas, color crema	Pieza	
68	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 1-1/4 pulgadas, color blanco	Pieza	
69	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 6 pulgadas, color blanco	Pieza	
70	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 1-1/2 pulgada, color gris	Pieza	
71	Codo 45 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 3/4 de pulgadas, color gris	Pieza	
72	Codo 45 grados de PVC sanitario x 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
73	Codo 45 grados de PVC sanitario x 2 pulgadas, color blanco	Pieza	
74	Codo 45 grados de PVC sanitario x 3 pulgadas, color blanco	Pieza	
75	Codo con rosca macho polipropileno copolímero random 90 x 20 milímetros	Pieza	
76	Codo con rosca macho polipropileno copolímero random 90 x 25 milímetros	Pieza	
77	Codo con rosca macho polipropileno copolímero random 90 x 32 milímetros	Pieza	
78	Codo de 45 grados de CPVC x 1 pulgada, color crema	Pieza	
79	Codo de 45 grados macho hembra polipropileno copolímero random x 20 milímetros, color verde	Pieza	
80	Codo de 45 grados macho hembra polipropileno copolímero random 45 x 32 milímetros, color verde	Pieza	
81	Codo de 45 grados macho hembra polipropileno copolímero random x 25 milímetros, color verde	Pieza	
82	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 3/4 pulgadas, color gris	Pieza	
83	Codo de 90 grados de CPVC x 3/4 pulgadas, color crema	Pieza	
84	Codo de 90 grados de CPVC x 2 pulgadas, color crema	Pieza	
85	Codo de 90 grados de CPVC x 2-1/2 pulgadas, color crema	Pieza	
86	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
87	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 2-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
88	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 3 pulgadas, color blanco	Pieza	
89	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 6 pulgadas, color blanco	Pieza	
90	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 1 pulgada, color gris	Pieza	
91	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 1-14 pulgadas, color gris	Pieza	
92	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 3/4 pulgadas, color gris	Pieza	
93	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 2 pulgadas, color gris	Pieza	
94	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 3 pulgadas, color gris	Pieza	
95	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 8 pulgadas, color gris	Pieza	
96	Codo de 90 grados de PVC sanitario x 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
97	Codo de 90 grados de PVC sanitario x 3 pulgadas, color blanco	Pieza	
98	Codo de 90 grados de PVC sanitario x 6 pulgadas, color blanco	Pieza	
99	Codo de 90 grados de PVC sanitario x 8 pulgadas, color blanco	Pieza	
100	Codo de 90 grados conduit pared gruesa galvanizado diámetro de 2 pulgadas	Pieza	
101	Codo de 90 grados conduit pared gruesa galvanizado diámetro de 3 pulgadas	Pieza	
102	Codo de 90 grados conduit pared gruesa galvanizado diámetro de 4 pulgadas	Pieza	
103	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 14 pulgadas, color blanco	Pieza	
104	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 4 pulgadas, color gris	Pieza	
105	Codo de 90 grados de CPVC de 1 1/2 pulgadas, color crema	Pieza	



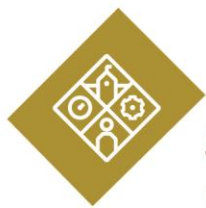
106	Codo de 90 grados de CPVC de 1/2 pulgadas, color crema	Pieza	
107	Codo de 90 grados de CPVC x 1 pulgadas, color crema	Pieza	
108	Codo de 90 grados de CPVC x 3 pulgadas, color crema	Pieza	
109	Codo de 90 grados de hidráulico cédula 40 x 1/2 pulgada, color blanco	Pieza	
110	Codo de 90 grados de hidráulico cédula 80 x 1/2 pulgada, color gris	Pieza	
111	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 20 milímetros, color verde	Pieza	
112	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 25 milímetros, color verde	Pieza	
113	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 32 milímetros, color verde	Pieza	
114	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 40 milímetros, color verde	Pieza	
115	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 50 milímetros, color verde	Pieza	
116	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 63 milímetros, color verde	Pieza	
117	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 75 milímetros, color verde	Pieza	
118	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random 90 x 90 milímetros, color verde	Pieza	
119	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random x 110 milímetros, color verde	Pieza	
120	Codo de 90 grados de polipropileno copolímero random (tipo 3) 20 13 milímetros, color verde	Pieza	
121	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 de 1 pulgadas, color blanco	Pieza	
122	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas, color blanco	Pieza	
123	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 1-14 pulgadas, color blanco	Pieza	
124	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 x 4 pulgadas, color blanco	Pieza	
125	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 1-1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
126	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 3-1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
127	Codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 80 x 6 pulgadas, color gris	Pieza	
128	Codo de 90 grados de PVC sanitario x 2 pulgadas, color blanco	Pieza	
129	Codo de 90 grados macho plástico polipropileno copolímero random 90 x 20 milímetros, color verde	Pieza	
130	Codo de 90 grados macho plástico polipropileno copolímero random 90 x 25 milímetros, color verde	Pieza	
131	Codo de 90 grados PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgadas de diámetro conexión cementar.	Pieza	
132	Codo de 90 grados PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgadas de diámetro conexión cementar.	Pieza	
133	Codo de 90 grados PVC hidráulico cédula 80 de 2 1/2 pulgadas de diámetro conexión cementar.	Pieza	
134	Codo de 90 grados PVC hidráulico cédula 80 de 2 pulgadas de diámetro conexión cementar.	Pieza	
135	Codo de 90 grados PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 pulgadas de diámetro conexión cementar.	Pieza	
136	Codo de 90 grados PVC sanitario x 4 pulgadas, color blanco	Pieza	
137	Conector con inserto tipo hembra de PPR de 20 milímetros (1/2") material polipropileno random para agua fría y caliente. Color verde	Pieza	
138	Conector con inserto tipo hembra de PPR de 25 milímetros (3/4") material polipropileno random para agua fría y caliente. Color verde	Pieza	
139	Conector con inserto tipo hembra de PPR de 63 milímetros (2") material polipropileno random para agua fría y caliente. Color verde	Pieza	
140	Conector con inserto tipo macho de PPR 20 milímetros (1/2 pulgadas) material polipropileno random para agua fría y caliente. Color verde	Pieza	
141	Conector de PVC hidráulico cédula 40 de 1 pulgadas hembra, color blanco	Pieza	
142	Conector de PVC hidráulico cédula 40 de 1 pulgadas macho, color blanco	Pieza	
143	Conector flexible 55 centímetros gris claro	Pieza	
144	Conector hembra con espiga polipropileno copolímero random de 20 milímetros	Pieza	
145	Conector hembra con espiga polipropileno copolímero random de 25 milímetros	Pieza	
146	Conector hembra con espiga polipropileno copolímero random de 63 milímetros	Pieza	
147	Conector hembra CPVC de 1/2 pulgada, color crema	Pieza	
148	Conector hembra de CPVC 1-1/2 pulgada, color crema	Pieza	
149	Conector hembra de CPVC 1 pulgadas, color crema	Pieza	
150	Conector hembra de CPVC de 1-1/4 pulgadas, color crema	Pieza	
151	Conector hembra de CPVC de 2 pulgadas, color crema	Pieza	
152	Conector hembra de CPVC de 2-1/2 pulgadas, color crema	Pieza	
153	Conector hembra de CPVC de 3 pulgadas, color crema	Pieza	
154	Conector hembra de CPVC de 3/4 pulgadas, color crema	Pieza	
155	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 3/4 pulgada, color blanco	Pieza	
156	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgada, color gris	Pieza	
157	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 pulgadas, color gris	Pieza	
158	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 2-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
159	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
160	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 1-1/4 pulgadas, color blanco	Pieza	
161	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 3 pulgadas, color blanco	Pieza	
162	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 4 pulgadas, color blanco	Pieza	
163	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 6 pulgadas, color blanco	Pieza	
164	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 1-1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
165	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgada, color gris	Pieza	
166	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 2 pulgadas, color gris	Pieza	
167	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 2-1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
168	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 3 pulgadas, color gris	Pieza	



169	Conector hembra de PVC hidráulico cédula 80 de 4 pulgadas, color gris	Pieza	
170	Conector hembra PVC hidráulico cédula 40 de 1/2 pulgada, color blanco	Pieza	
171	Conector hembra PVC hidráulico cédula 80 de 1-1/4 pulgadas, color gris	Pieza	
172	Conector hembra PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas, color blanco	Pieza	
173	Conector hembra PVC hidráulico cédula 80 de 2 pulgadas, color gris	Pieza	
174	Conector macho polipropileno copolímero random de 40 milímetros, color verde	Pieza	
175	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
176	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgadas, color gris	Pieza	
177	Conector macho de CPVC de 1 pulgadas, color crema	Pieza	
178	Conector macho de CPVC de 1-1/2 pulgadas, color crema	Pieza	
179	Conector macho de CPVC de 1/2 pulgadas, color crema	Pieza	
180	Conector macho de CPVC de 1-1/4 pulgadas, color crema	Pieza	
181	Conector macho de CPVC de 2 pulgadas, color crema	Pieza	
182	Conector macho de CPVC de 2-1/2 pulgadas, color crema	Pieza	
183	Conector macho de CPVC de 3 pulgadas, color crema	Pieza	
184	Conector macho de CPVC de 3/4 pulgada, color crema	Pieza	
185	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 1-1/4 pulgadas, color blanco	Pieza	
186	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
187	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas, color blanco	Pieza	
188	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 2-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
189	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 3 pulgadas, color blanco	Pieza	
190	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 3/4 pulgadas, color blanco	Pieza	
191	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 4 pulgadas, color blanco	Pieza	
192	Conector macho de PVC hidráulico cédula 40 de 6 pulgadas, color blanco	Pieza	
193	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
194	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 1-1/4 pulgadas, color gris	Pieza	
195	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 1-1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
196	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 2 pulgadas, color gris	Pieza	
197	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 2-1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
198	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 3 pulgadas, color gris	Pieza	
199	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 pulgada, color gris	Pieza	
200	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 3-1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
201	Conector macho de PVC hidráulico cédula 80 de 4 pulgadas, color gris	Pieza	
202	Cono para tráfico de 90cm de altura	Pieza	
203	Cople de CPVC 1-1/2 pulgadas cedula 40, color crema	Pieza	
204	Cople de CPVC de 1 pulgada cedula 40, color crema	Pieza	
205	Cople de CPVC de 1/2 pulgada cedula 40, color crema	Pieza	
206	Cople de CPVC de 1-1/4 pulgadas cedula 40, color crema	Pieza	
207	Cople de CPVC de 2 pulgadas cedula 40, color crema	Pieza	
208	Cople de CPVC de 2-1/2 pulgadas cedula 40, color crema	Pieza	
209	Cople de CPVC de 3 pulgadas cedula 40, color crema	Pieza	
210	Cople de CPVC de 3/4 de pulgada cedula 40, color crema	Pieza	
211	Cople de polipropileno copolímero random de 40 milímetros (1-1/4 pulgadas)	Pieza	
212	Cople de polipropileno copolímero random de 110 milímetros, color verde	Pieza	
213	Cople de polipropileno copolímero random de 20 milímetros, color verde	Pieza	
214	Cople de polipropileno copolímero random de 32 milímetros, color verde	Pieza	
215	Cople de polipropileno copolímero random de 50 milímetros, color verde	Pieza	
216	Cople de polipropileno copolímero random de 25 milímetros, color verde	Pieza	
217	Cople de polipropileno copolímero random de 63 milímetros, color verde	Pieza	
218	Cople de polipropileno copolímero random de 75 milímetros, color verde	Pieza	
219	Cople de polipropileno copolímero random de 90 milímetros, color verde	Pieza	
220	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
221	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
222	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 1-1/4 pulgadas, color blanco	Pieza	
223	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 2-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
224	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 3 pulgadas, color blanco	Pieza	
225	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 3/4 de pulgada, color blanco	Pieza	
226	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 4 pulgadas, color blanco	Pieza	
227	Cople de PVC hidráulico cédula 40 de 6 pulgadas, color blanco	Pieza	
228	Cople de PVC hidráulico cédula 40 para cementar de 1 pulgadas, color blanco	Pieza	
229	Cople de PVC hidráulico cédula 40 para cementar de 2 pulgadas, color blanco	Pieza	
230	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 1 1/2 pulgadas, conexión cementar, color gris	Pieza	
231	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgadas de diámetro, conexión cementar, color gris	Pieza	
232	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgada de diámetro, conexión cementar, color gris	Pieza	
233	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 1-1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
234	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 1-1/4 pulgadas, color gris	Pieza	
235	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 2 1/2 pulgadas de diámetro, conexión cementar, color gris	Pieza	



236	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 2 pulgadas, color gris	Pieza	
237	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 3 pulgadas, color gris	Pieza	
238	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 de pulgada de diámetro, conexión cementar, color gris	Pieza	
239	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 3-1/2 pulgadas, color gris	Pieza	
240	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 4 pulgadas, conexión cementar, color gris	Pieza	
241	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 6 pulgadas, conexión cementar, color gris	Pieza	
242	Cople de PVC hidráulico cédula 80 de 8 pulgadas, conexión cementar, color gris	Pieza	
243	Cople de PVC hidráulico para cementar cédula 40 de 4 pulgadas, color verde	Pieza	
244	Cople de PVC sanitario de 8 pulgadas, color blanco	Pieza	
245	Cople de PVC sanitario para cementar de 1-1/2 pulgadas, color blanco	Pieza	
246	Cople de PVC sanitario para cementar de 2 pulgadas, color blanco	Pieza	
247	Cople de PVC sanitario para cementar de 3 pulgadas, color blanco	Pieza	
248	Cople de PVC sanitario para cementar de 4 pulgadas, color blanco	Pieza	
249	Cople de PVC sanitario para cementar de 6 pulgadas, color blanco	Pieza	
250	Costal de rafia de 60 centímetros de ancho x 100 centímetros de largo, color blanco	Pieza	
251	Cruz de polipropileno copolímero random de 25 milímetros de diámetro, color verde	Pieza	
252	Cruz de polipropileno copolímero random de 20 milímetros de diámetro, color verde	Pieza	
253	Cruz de 1 pulgada de PVC, cédula 40 para cementar, color blanco	Pieza	
254	Cuerda de Nylon de 3 tonos, cabos o hilos de 1 grosor de 1 pulgada en color amarillo	Pieza	
255	Cuerda de polipropileno de 4 cabos de 1 pulgada (para árboles) presentación 115 metros, color amarilla.	Rollo	
256	Cuerda de polipropileno de 4 cabos de 1/2 pulgada (para árboles) presentación 115 metros, color amarilla	Rollo	
257	Cuerda de polipropileno de 4 cabos de 3/4 pulgada (para frenado de tirolesa) presentación de 210mts, color amarilla	Rollo	
258	Curva de polipropileno copolímero random 90 x 32 milímetros, color verde, peso de 15 gr.	Pieza	
259	Curva de polipropileno copolímero random 90 x 20 milímetros, peso de 15 gr, color verde	Pieza	
260	Curva de polipropileno copolímero random 90 x 25 milímetros, peso de 15 gr, color verde	Pieza	
261	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático capacidad 150 litros	Pieza	
262	Plástico cubierta para invernadero fabricado en polietileno calibre 600 galgas color blanco lechoso, ancho de lienso 8,2 metros, largo 50 metros	Rollo	
263	Rafia de polipropileno blanca, rollo con 60.96 metros c/u., características del producto: es muy resistente, se utiliza principalmente para el amarre de cajas, paquetes o pacas, excelente opción para facilitar la transportación, color blanco, Especificaciones técnicas: calibre 8, peso: 3.5 kilogramo x bola	Rollo	
264	Redondo neopreno de hule de 3 pulgadas de diámetro x 1/2 pulgada de centro x 1 1/2 pulgadas de espesor	Pieza	
265	Reducción de polipropileno copolímero random 25 milímetro x 20 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza	
266	Reducción de polipropileno copolímero random 32 milímetro x 20 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza	
267	Reducción de polipropileno copolímero random 40 milímetro x 25 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza	
268	Reducción de polipropileno copolímero random de 75 milímetro x 50 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza	
269	Reducción de polipropileno copolímero random de 75 milímetro x 63 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza	
270	Reducción Bushing CPVC 38-32 milímetros material CPVC, diámetro (milímetros) 38 x 32, tipo de rosca liso, unión Bushing, peso (kilogramo) 0.02, tamaño artículo (largo x alto x ancho) centímetros 5 x 4 x 5	Pieza	
271	Reducción de 2 pulgadas a 1-1/2 pulgadas de hancho de PVC hidráulico cédula 80, color gris, conexión cementar.	Pieza	
272	Reducción de 2 pulgadas a 1-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, especificaciones: diámetro nominal a 2" (50 milímetro) x b 1 1/2" (38 milímetro), presión máxima 23c 23 kgf/centímetros ² / 330 libra por pulgada cuadrada x 26 kgf/centímetros ² / 370 libra por pulgada cuadrada, presión máxima 60c 5 kgf/centímetros ² / 70 psi x 6 kgf/centímetros ² / 80 libra por pulgada cuadrada	Pieza	
273	Reducción de polipropileno copolímero random 32 milímetro x 25 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza	
274	Reducción de polipropileno copolímero random 63 milímetro x 40 milímetros color verde, conexión termo fusión	Pieza	
275	Reducción de 1 pulgada a 1/2 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza	
276	Reducción de 1 pulgada a 1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar.	Pieza	
277	Reducción de 1 pulgada a 1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80 color indistinto	Pieza	
278	Reducción de 1 pulgada a 3/4 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza	
279	Reducción de 1-1/2 pulgadas a 1 pulgada CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza	
280	Reducción de 1-1/2 pulgadas a 1 pulgada de PVC hidráulico cédula 40, color blanco conexión cementar	Pieza	
281	Reducción de 1-1/2 pulgadas a 1 pulgada de PVC hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar	Pieza	
282	Reducción de 1-1/4 pulgadas a 1 pulgada CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza	
283	Reducción de 2 pulgadas a 1 pulgada CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza	
284	Reducción de 2 pulgadas a 1-1/2 pulgadas PVC sanitario, color blanco, conexión cementar	Pieza	
285	Reducción de 2 pulgadas a 1-1/2 pulgadas CPVC, reductor de CPVC de 2 x 1 1/2 pulgada blanco dura. Cuenta con entrada de 2 pulgada con reducción a 1 1/2 pulgada, está fabricado con plástico CPVC, color indistinto.	Pieza	
286	Reducción de 2-1/2 pulgadas a 2 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza	
287	Reducción de 2-1/2 pulgadas a 2 pulgadas PVC hidráulico cédula 40, color blanco conexión cementar	Pieza	
288	Reducción de 2-1/2 pulgadas a 2 pulgadas PVC hidráulico cédula 80, color gris, conexión cementar.	Pieza	
289	Reducción de 3 pulgadas a 2 pulgadas de PVC sanitario, color indistinto.	Pieza	
290	Reducción de 3 pulgadas a 2-1/2 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza	
291	Reducción de 3 pulgadas a 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza	
292	Reducción de 3 pulgadas a 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80	Pieza	
293	Reducción de 4 pulgadas x 3 pulgadas de PVC sanitario, color blanco, conexión cementar	Pieza	
294	Reducción de polipropileno copolímero random 40 mm x 32 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza	



295	Reducción de polipropileno copolímero random 50 mm x 32 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza	
296	Reducción de polipropileno copolímero random 50 mm x 40 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza	
297	Reducción de polipropileno copolímero random 90 mm x 75 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza	
298	Reducción de polipropileno copolímero random de 90 mm x 63 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza	
299	Reducción de polipropileno copolímero random de 40 mm x 20 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza	
300	Reducción de polipropileno copolímero random de 63 mm x 50 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza	
301	Rodillo de felpa para superficie lisa con armazón de 9 pulgadas, felpa de poliéster, en color blanco, tubo y mango del maneral de polipropileno, mango ergonómico.	Pieza	
302	Tapón de polipropileno copolímero, random diámetro de 20 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza	
303	Tapón de polipropileno copolímero, random diámetro de 25 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza	
304	Tapón de polipropileno copolímero, random diámetro de 32 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza	
305	Tapón de polipropileno copolímero, random diámetro de 40 milímetros, color verde, conexión termo fusión	Pieza	
306	Tapón de inserción 1-1/2 pulgadas de PVC sanitario, color blanco	Pieza	
307	Tapón de polipropileno copolímero random diámetro de 110 milímetros color verde, conexión termofusión	Pieza	
308	Tapón de polipropileno copolímero random diámetro de 50 milímetros color verde, conexión termofusión	Pieza	
309	Tapón de polipropileno copolímero random diámetro de 63 milímetros color verde, conexión termofusión	Pieza	
310	Tapón de polipropileno copolímero random diámetro de 75 milímetros color verde, conexión termofusión	Pieza	
311	Tapón de polipropileno copolímero random diámetro de 90 milímetros color verde, conexión termofusión	Pieza	
312	Taquete de plástico de 5/16 de pulgadas, color gris, presentación paquete con 100 piezas	Paquete	
313	Tee de 6 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 6 pulgadas -152.4 milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
314	Tee de 1 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza	
315	Tee de 1 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza	
316	Tee de 1 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar.	Pieza	
317	Tee de 1/2 pulgada CPVC, color crema	Pieza	
318	Tee de 1/2 pulgada PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza	
319	Tee de 1/2 pulgada PVC hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar.	Pieza	
320	Tee de 1-1/2 pulgadas Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC), color crema	Pieza	
321	Tee de 1-1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar.	Pieza	
322	Tee de 1-1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) sanitario, color blanco	Pieza	
323	Tee de 1-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza	
324	Tee de 1-1/4 pulgadas Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC), color crema	Pieza	
325	Tee de 1-1/4 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza	
326	Tee de 1-1/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar.	Pieza	
327	Tee de 2 pulgadas Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC), color crema, conexión cementar.	Pieza	
328	Tee de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza	
329	Tee de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar.	Pieza	
330	Tee de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) sanitario, color blanco, conexión cementar	Pieza	
331	Tee de 2-1/2 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar.	Pieza	
332	Tee de 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza	
333	Tee de 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80, color gris conexión cementar.	Pieza	
334	Tee de 3 pulgadas CPVC, color crema, conexión cementar	Pieza	
335	Tee de 3 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza	
336	Tee de 3 pulgadas de PVC sanitario, medida real 3 pulgadas x 3 75 x 75 milímetros color blanco. Policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
337	Tee de 3/4 pulgadas CPVC. 3/4 de pulgada - 19milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza	
338	Tee de 3/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 3/4 de pulgada - 19 milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
339	Tee de 3-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 3 1/2 pulgadas - 88.9 milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
340	Tee de 4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 4 pulgadas -108 milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
341	Tee de 4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 4 pulgadas -108 milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
342	Tee de 4 pulgadas de PVC sanitario. 4 pulgadas-108 milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
343	Tee de 6 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 6 pulgadas -152.4 milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
344	Tee de 6 pulgadas de PVC sanitario. 6 pulgadas - 152.4 milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
345	Tee de 8 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 8 pulgadas -203.2 milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
346	Tee de 8 pulgadas de PVC sanitario. 6 pulgadas - 152.4 milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
347	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 110milímetros, color verde	Pieza	
348	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 20milímetros, color verde	Pieza	
349	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 25milímetros, color verde	Pieza	
350	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 32milímetros, color verde	Pieza	
351	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 40milímetros, color verde	Pieza	
352	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 50milímetros, color verde	Pieza	
353	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 63milímetros, color verde	Pieza	



354	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 75milímetros, color verde	Pieza	
355	Tee de polipropileno copolímero random diámetro 90milímetros, color verde	Pieza	
356	Tee de PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgadas de diámetro conexión cementar. 1"- 25.4milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
357	Tee de PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgadas de diámetro conexión cementar. 1/2"- 12.7milímetros color blanco. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
358	Tee de PVC hidráulico cédula 80 de 2 1/2 pulgadas de diámetro conexión cementar. 1/2"- 12.7milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
359	Tee de PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 pulgadas de diámetro conexión cementar. 3/4"- 19milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
360	Tee de PVC hidráulico de 2 pulgadas, color gris	Pieza	
361	Tee de rosca industrial cédula 80, roscada de 3/4 pulgadas.3/4"- 19milímetros color gris. Material policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
362	Tee de rosca 3/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 3/4 de pulgada- 19 milímetros color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
363	Tee reducida polipropileno copolímero random diámetro 20milímetros, color verde	Pieza	
364	Tee reducida polipropileno copolímero random diámetro 32milímetros, color verde	Pieza	
365	Tee reducida polipropileno copolímero random diámetro 40milímetros, color verde	Pieza	
366	Tee reducida polipropileno copolímero random diámetro 63milímetros, color verde	Pieza	
367	Tee reducida polipropileno copolímero random diámetro 50milímetros, color verde	Pieza	
368	Tee reducida polipropileno copolímero random diámetro 25milímetros, color verde	Pieza	
369	Tee reducida extrema polipropileno copolímero random 25milímetros, color verde	Pieza	
370	Tee reducida extrema polipropileno copolímero random 32milímetros, color verde	Pieza	
371	Tee reducida extrema central polipropileno copolímero random diámetro 32milímetros, color verde	Pieza	
372	Tee rosca central hembra polipropileno copolímero random diámetro 25milímetros, color verde	Pieza	
373	Tee rosca central hembra polipropileno copolímero random diámetro 20milímetros, color verde	Pieza	
374	Tee rosca central hembra polipropileno copolímero random diámetro 32milímetros, color verde	Pieza	
375	Tee rosca central macho polipropileno copolímero random diámetro 20milímetros, color verde	Pieza	
376	Tee rosca central macho polipropileno copolímero random diámetro 25milímetros, color verde	Pieza	
377	Tee rosca central macho polipropileno copolímero random diámetro 32milímetros, color verde	Pieza	
378	Tope reductor de velocidad con anclaje, de hule reciclado, medidas de largo 183 centímetros x 30 centímetros de ancho x 5 centímetros de alto, peso de 25 kilogramos, incluye tornillos para anclaje	Pieza	
379	Trafitambo de plástico de 1,2 metros de altura	Pieza	
380	Tubo 3/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 4 pulgadas - 101.6 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
381	Tubo de 1 1/2 pulgadas de PVC hidráulico. 1 1/2 pulgadas - 38.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
382	Tubo de 1 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC) de 6 metros. 1 pulgada - 25.4 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza	
383	Tubo de 1 pulgadas de pvc hidráulico cédula 40. 1 pulgada- 25.4 milímetros color blanco. Material de policloruro de vinilo.	Pieza	
384	Tubo de 1/2 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC). 1/2 pulgada - 12.7 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza	
385	Tubo de 1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40. 1/2 pulgada - 12.7 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
386	Tubo de 1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 80. ½ pulgada - 12.7 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
387	Tubo de 1-1/2 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC) de 6 metros. 1 ½ pulgadas - 50.8 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza	
388	Tubo de 1-1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula40. 1 ½ pulgadas - 38.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
389	Tubo de 1-1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) sanitario. 1 ½ pulgadas - 38.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
390	Tubo de 1-1/4 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC) de 6 metros. 1 ¼ pulgadas - 31.75 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza	
391	Tubo de 1-1/4 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40. 1 ½ pulgadas - 38.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
392	Tubo de 2 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC), pulgadas- 50.8 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza	
393	Tubo de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40. 2 pulgadas - 50.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
394	Tubo de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 80 de 6 metros. 2 pulgadas - 50.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
395	Tubo de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico rd-26. 2 pulgadas - 50.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
396	Tubo de 2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) sanitario. 2 pulgadas - 50.8 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
397	Tubo de 2-1/2 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC). 2 1/2 pulgadas - 63.5 milímetros, color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza	



398	Tubo de 2-1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40. 2 1/2 pulgadas - 63.5 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
399	Tubo de 2-1/2 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 80 de 6 metros. 2 pulgadas - 63.5 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
400	Tubo de 3 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 40. 3 pulgadas - 76.2 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
401	Tubo de 3 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) hidráulico cédula 80 de 6 metros, 76.2 milímetros, color gris.	Pieza	
402	Tubo de 3 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado (PVC) sanitario, 76.2 milímetros, color blanco. Largo 300cm x profundidad 7.5cm, peso 2.020 kg	Pieza	
403	Tubo de 3/4 pulgadas de Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC) de 6 metros. 19.05 milímetros, color gris. Largo 300cm, ancho 2.1cm, peso .530 kg	Pieza	
404	Tubo de 4 pulgadas de Policloruro de Vinilo Clorado sanitario, color blanco. Largo de 300cm, peso 3.440kg, profundidad de 10.5cm	Pieza	
405	Tubo de 6 metros de largo 4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 4 pulgadas- 101.6 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
406	Tubo de 6 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 6 pulgadas - 152.4 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
407	Tubo de 6 pulgadas de PVC sanitario. 6 pulgadas - 152.4 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
408	Tubo de 8 pulgadas de PVC sanitario. 8 pulgadas - 203.2 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
409	Tubo de CPVC cts. 50 milímetros (6 metros). 2 pulgadas - 50 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza	
410	Tubo de plástico clase 16-20 diámetro 13 milímetros, 4 mts. Material polipropileno copolímero random. Color verde	Pieza	
411	Tubo de polipropileno copolímero random 110 milímetros, color verde	Pieza	
412	Tubo de polipropileno copolímero random 20 milímetros, color verde	Pieza	
413	Tubo de polipropileno copolímero random 25 milímetros, color verde	Pieza	
414	Tubo de polipropileno copolímero random 32 milímetros, color verde	Pieza	
415	Tubo de polipropileno copolímero random 40 milímetros, color verde	Pieza	
416	Tubo de polipropileno copolímero random 50 milímetros, color verde	Pieza	
417	Tubo de polipropileno copolímero random 63 milímetros, color verde	Pieza	
418	Tubo de polipropileno copolímero random 75 milímetros, color verde	Pieza	
419	Tubo de polipropileno copolímero random 90 milímetros, color verde	Pieza	
420	Tubo de PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgadas de diámetro, conexión cementar. 1 pulgada - 25.4 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
421	Tubo de PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgadas de diámetro, conexión cementar. ½ pulgada - 12.7 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
422	Tubo de PVC hidráulico cédula 80 de 2 1/2 pulgadas de diámetro, conexión cementar. 2 ½ pulgada - 63.5 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
423	Tubo de PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 pulgadas de diámetro, conexión cementar. ¾ de pulgada - 19.05 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
424	Tuerca tino 4 puntas galvanizadas 3/8-16 x 3/8 de pulgada	Pieza	
425	Tuerca unión de polipropileno copolímero random 63 milímetros, color verde	Pieza	
426	Tuerca unión de 1 pulgadas de CPVC. 1 pulgada - 25.4 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado	Pieza	
427	Tuerca unión de 1 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 1 pulgada - 25.4milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
428	Tuerca unión de 1-1/2 pulgadas de CPVC. 1 ½ pulgadas - 38.1 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado.	Pieza	
429	Tuerca unión de 1-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 1 1/2 pulgadas - 38.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
430	Tuerca unión de 1-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 1 1/2 - 38.1 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
431	Tuerca unión de 1-1/4 pulgadas de CPVC. 1 1/4 pulgadas - 31.75 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado	Pieza	
432	Tuerca unión de 1-1/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 1 1/4 pulgadas - 31.75 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
433	Tuerca unión de 1-1/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 1 1/4 pulgadas - 31.75 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
434	Tuerca unión de 2 pulgadas de CPVC. 2 pulgadas - 50.8 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado	Pieza	
435	Tuerca unión de 2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 2 pulgadas - 50.8 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
436	Tuerca unión de 2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 2 pulgadas - 50.8 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
437	Tuerca unión de 2-1/2 pulgadas de CPVC. 2 ½ pulgadas- 63.5 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado	Pieza	
438	Tuerca unión de 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 2 1/2 pulgadas - 63.5 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
439	Tuerca unión de 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 2 ½ pulgadas - 63.5 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
440	Tuerca unión de 3 pulgadas de CPVC. 3 pulgadas- 76.2 milímetros color crema. Material de cloruro de polivinilo clorado	Pieza	



441	Tuerca unión de 3 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 3 pulgadas- 76.2 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
442	Tuerca unión de 3 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 3 pulgadas- 76.2 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
443	Tuerca unión de 4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 4 pulgadas - 101.6 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
444	Tuerca unión de polipropileno copolímero random diámetro 32 milímetros, color verde	Pieza	
445	Tuerca unión de polipropileno copolímero random diámetro de 20 milímetros, color verde	Pieza	
446	Tuerca unión de polipropileno copolímero random diámetro de 25 milímetros, color verde	Pieza	
447	Tuerca unión de PVC hidráulico cédula 80 de 1 pulgada de diámetro, conexión cementar. 1 pulgada - 25.4 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
448	Tuerca unión de PVC hidráulico cédula 80 de 1/2 pulgadas de diámetro, conexión cementar. 1/2 pulgada - 12.7 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
449	Tuerca unión de PVC hidráulico cédula 80 de 2 1/2 pulgadas de diámetro, conexión cementar. 2 1/2 pulgadas - 63.5 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
450	Tuerca unión de PVC hidráulico cédula 80 de 3/4 pulgadas de diámetro, conexión cementar. 3/4 de pulgada- 19.05 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
451	Tuerca unión mixta de polipropileno copolímero random diámetro de 20 milímetros, color verde	Pieza	
452	Tuerca unión mixta de polipropileno copolímero random diámetro de 25 milímetros, color verde	Pieza	
453	Tuerca unión mixta de polipropileno copolímero random diámetro de 32 milímetros, color verde	Pieza	
454	Válvula globo de polipropileno copolímero random diámetro 25 milímetros, color verde	Pieza	
455	Válvula globo de polipropileno copolímero random diámetro 32 milímetros, color verde	Pieza	
456	Válvula globo de polipropileno copolímero random diámetro 40 milímetros, color verde	Pieza	
457	Válvula globo de polipropileno copolímero random diámetro 50 milímetros, color verde	Pieza	
458	Válvula globo de polipropileno copolímero random diámetro 63 milímetros, color verde	Pieza	
459	Válvula globo de polipropileno copolímero random diámetro 20 milímetros, color verde	Pieza	
460	Válvula de paso CPVC de 1-1/2 pulgadas	Pieza	
461	Válvula esfera 1 pulgada de CPVC, elaborada en CPVC. Fabricado con materiales durables, resistentes y de calidad, requiere de montaje y permite un cierre hermético. Sus dimensiones son 7.8 x 9 x 7.8 centímetros Cuenta con una manija grande que permite abrir y cerrar con facilidad.	Pieza	
462	Válvula esfera de 2 pulgadas de CPVC	Pieza	
463	Válvula esfera de 1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 1/2 pulgada - 12.7 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
464	Válvula esfera de 1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 1/2 pulgada - 12.7 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
465	Válvula esfera de 1-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 1 1/2 pulgadas - 38.1 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
466	Válvula esfera de 1-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 1 1/2 pulgadas - 38.1 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
467	Válvula esfera de 1-1/4 pulgadas de CPVC	Pieza	
468	Válvula esfera de 1-1/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 1 1/4 pulgadas - 31.75 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
469	Válvula esfera de 1-1/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 1 1/4 pulgadas - 31.75 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
470	Válvula esfera de 2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 2 pulgadas - 50.8 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
471	Válvula esfera de 2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 2 pulgadas - 50.8 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
472	Válvula esfera de 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 2 1/2 pulgadas - 63.5 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
473	Válvula esfera de 2-1/2 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 2 1/2 pulgadas - 63.5 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
474	Válvula esfera de 3 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 3 pulgadas - 76.2 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
475	Válvula esfera de 3 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 3 pulgadas - 76.2 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
476	Válvula esfera de 3/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 3/4 de pulgada - 19.05 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
477	Válvula esfera de 3/4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 3/4 de pulgada - 19.05 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
478	Válvula esfera de 4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 40. 4 pulgadas - 101.6 milímetros, color blanco. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
479	Válvula esfera de 4 pulgadas de PVC hidráulico cédula 80. 4 pulgadas - 101.6 milímetros, color gris. Material de policloruro de vinilo clorado.	Pieza	
480	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 110 milímetros, color verde	Pieza	
481	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 20 milímetros, color verde	Pieza	
482	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 25 milímetros, color verde	Pieza	
483	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 32 milímetros, color verde	Pieza	



484	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 40 milímetros, color verde	Pieza	
485	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 50 milímetros, color verde	Pieza	
486	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 63 milímetros, color verde	Pieza	
487	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 75 milímetros, color verde	Pieza	
488	Válvula esfera de polipropileno copolímero random diámetro 90 milímetros, color verde	Pieza	
489	Válvula esfera de PVC cédula 40, roscada de ¾ de pulgadas, color blanco	Pieza	
490	Válvula esfera desmontable de polipropileno copolímero random diámetro 20 milímetros, color verde	Pieza	
491	Válvula esfera desmontable de polipropileno copolímero random diámetro 32 milímetros, color verde	Pieza	
492	Válvula esfera desmontable de polipropileno copolímero random diámetro 40 milímetros, color verde	Pieza	
493	Válvula esfera desmontable de polipropileno copolímero random diámetro 25 milímetros, color verde	Pieza	
494	Válvula esfera desmontable de polipropileno copolímero random diámetro 50 milímetros, color verde	Pieza	
495	Válvula esfera desmontable de polipropileno copolímero random diámetro 63 milímetros, color verde	Pieza	
Lubricantes y aditivos			
496	Aceite aditivo sintético para motor a 2 tiempos para equipos enfriados por aire. Galón de 3.785 litros	Galón	
497	Aceite mineral modelo oil-0015 para motor a gasolina, viscosidad sw40. Galón de 3.785 litros	Galón	
498	Aceite para lubricar barra y cadenas de motosierra para cortes pesados de alta velocidad, a base de aceites vírgenes refinado para lubricación. Galón de 3.785 litros	Galón	
499	Aceite para motores a 2 tiempos para equipos enfriados por aire. Bote de 400 ml	Bote	
500	Aceite para motores a diésel viscosidad 15w40. Galón de 3.785 litros	Galón	
501	Aceite poliéster/semisintético para refrigeración modelo RL-68h, para equipos de aire acondicionado y equipo tipo tornillo, viscosidad 300 psi. Galón 3.75 litros	Galón	
502	Aceite poliéster modelo ultra 32-3maf, para equipo de aire acondicionado tipo centrifugo, viscosidad 150 psi. Galón 3.75 litros	Galón	
503	Actuador para compuerta, 45 libras x pulgada cuadrada, control flotante de 24 voltios, modelo lmb24-3-t.1.	Pieza	
504	Anticongelante (refrigerante anticorrosivo) fórmula al 33%, protección contra congelamiento hasta 52 grados centígrados, protección contra ebullición hasta 132 grados centígrados para motor a gasolina. Galón 3.78 litros, color adaptador amarillo	Galón	
505	Anticongelante heavy duty concentrado. Bote 946 ml	Bote	
506	Cubeta de grasa , hecha a base de una mezcla de aceite, espesantes a base de jabón de litio y aditivos como teflón, color amarilla, presentación de 5 kilogramos,	Cubeta	
507	Gas refrigerante en tanque desechable de 13.6 kilos, dimensiones del taque: 16.0 centímetros de alto x 44.0 centímetros de ancho, 16.0 centímetros de espesor, tanque desechable de 13.6 kilos, peso: 13.62 kilos, tanque color verde.arco	Pieza	
508	Gas refrigerante freón tipo 22 r para mini Split de aire acondicionado en presentación de 1 kilogramo, dimensiones: largo: 8.00 centímetros, ancho: 8.00 centímetros, peso: 8.00 centímetros tanque color blanco con azul	Pieza	
509	Gas refrigerante r-404 a, en tanque desechable de 10.89 kilos gas refrigerante r 404 a, en tanque desechable de 10.89 kilos, gas refrigerante, contenido: gas freón r 404 a, dimensiones del taque: largo: 16.0 centímetros x alto: 44.00 centímetros, ancho: 16.0 centímetros tanque desechable de 10.89 kilos, peso: 10.89 kilos, tanque color naranja	Pieza	
510	Gas refrigerante, contenido: gas freón r134 a, dimensiones del taque: 16.0 centímetros de alto x 44.0 centímetros de ancho, 16.0 centímetros de espesor, tanque desechable de 13.6 kilos, peso: 13.62 kilos, tanque color azul claro.	Pieza	
511	Gas refrigerante, en tanque desechable de 11.3 kilos, gas refrigerante freón r 410 a, contenido: gas freón r 410 a, dimensiones del taque: largo: 25.0 centímetros, alto: 44.0 centímetros, ancho: 25.0 centímetros, tanque desechable de 11.35 kilos, peso: 11.35 kilos, tanque color lila.	Pieza	
512	Grasa dieléctrica para conexiones eléctricas, presentación de 94 gramos. Compuesta por una base de silicona dieléctrica y un espesante, tiene un color claro lechoso grisáceo ligeramente translúcido. Tolerancia de +/-10%	Pieza	
513	Grasa lubricante para baleros y rodamientos bat 3, 3.5 kilogramos, fabricada mezclando aceite, un espesante a base de jabón de litio y lubricantes adicionales como el teflón , color ámbar.	Cubeta	
514	Limpiador para carburadores sin desarmar en spray de 390 ml con tolerancia +/- 10%, se usa para la rápida y fácil limpieza interior y exterior de carburadores sin desarmar. No contiene clorofluorocarbonos, 1.1.1- tricloroetano.	Pieza	
515	Líquido dieléctrico presentación cubeta de 20 litros, descripción el solvente dieléctrico es un limpiador dieléctrico, base solvente, diseñado específicamente para limpiar equipo electrónico. Remueve grasa, suciedad, aceite y polvo en equipos de precisión. Su bajo punto de evaporación y su alto poder desengrasante permiten la limpieza de piezas y componentes sin necesidad de secado posterior. Sus solventes no conductores se evaporan rápidamente.	Cubeta	
516	Lubricante presentación de 18.9 litros, especificaciones: tags wd420l wd40, contenido litro 18, tipo líquido, peso 17620 gramo, altura 19 centímetro, ancho 19 centímetro, largo 35 centímetro	Cubeta	
517	Lubricantes multiusos aflojatado en galón y aerosol, producto multiusos original protege el metal del óxido, afloja piezas atascadas, desplaza la humedad y lubrica. Lubricante profesional que brinda una lubricación resistente y duradera en condiciones adversas. Dicha lubricación es uniforme y densa, reduciendo la fricción y el desgaste. Cuenta con las siguientes características técnicas: rango de temperatura de utilización de -10 °c a +250 °c, extiende una película que facilita su localización y no contiene químicos peligrosos	Pieza	
518	Lubricantes sólidos, pasta sellador para todo tipo de conexiones, bridas, líneas roscadas como agua, vapor, amniaco, etc. Presentación de 250 gramos con tolerancia +/- 10%., color gris.	Pieza	
Prendas especiales, equipos de seguridad y artículos de protección personal			
519	Arnés de seguridad estándar, protección contra caídas, con capacidad de peso de 400 libras, apertura para piernas de 10 a 31 pulgadas, fabricado en material 100 por ciento poliéster, anillos en D en la parte posterior, hebilla macho-hembra	Pieza	
520	Botas impermeabilizantes corte y suela de PVC, suela antiderrapante, punta reforzada, color negro, talla 6	Par	
521	Botas impermeabilizantes corte y suela de PVC, suela antiderrapante, punta reforzada, color negro, talla 7	Par	
522	Botas impermeabilizantes corte y suela de PVC, suela antiderrapante, punta reforzada, color negro, talla 8	Par	
523	Botas impermeabilizantes corte y suela de PVC, suela antiderrapante, punta reforzada, color negro, talla 9	Pieza	



524	Casco de seguridad estándar, clase g, tipo 1 con cachucha y suspensiones ajustables, peso de 247 gramos, material de polietileno de alta densidad, color amarillo	Pieza	
525	Casco de seguridad para impacto menor, material de polietileno de alta densidad, se ajusta hasta 8 1/4 pulgadas, suspensión adaptable, almohadilla acojinada al frente, color blanco	Pieza	
526	Chaleco brigadista con cinta reflejante textil de 2 pulgadas, costados abiertos, talla unitalla, estilo cazadora	Pieza	
527	Chaleco de obra con reflejante norma STPS NOM-017-STPS-2008	Pieza	
528	Chaleco de seguridad de alta visibilidad clase 2 estándar, tiras reflejantes en color contrastante para visibilidad diurna y nocturna, con cierre, tela con malla fresca en la espalda, 2 bolsillos internos y 5 externos, cumple con la norma ANSI/isea107-2015, talla mediano	Pieza	
529	Chaleco de seguridad de alta visibilidad clase 2 estándar, tiras reflejantes en color contrastante para visibilidad diurna y nocturna, con cierre, tela con malla fresca en la espalda, 2 bolsillos internos y 5 externos, cumple con la norma ANSI/isea107-2015, talla chico	Pieza	
530	Chaleco de seguridad de alta visibilidad clase 2 estándar, tiras reflejantes en color contrastante para visibilidad diurna y nocturna, con cierre, tela con malla fresca en la espalda, 2 bolsillos internos y 5 externos, cumple con la norma ANSI/isea107-2015, talla grande	Pieza	
531	Cristales claros para careta de soldador	Pieza	
532	Cuerda de vida, elemento de amarre no regulable de cuerda dinámica, presentación de 150 centímetros de longitud (L50 150)	Pieza	
533	Faja industrial ajustable unitalla tirantes ajustables y removibles, tercer cinturón de polipropileno incluido, cinco varillas plásticas de 6 pulgadas x 1/2 pulgada distribuidas en la espalda, cierre delantero de gancho y felpa, herrajes plásticos de alta resistencia, color negra	Pieza	
534	Faja lumbar acojinada con ajuste a la columna tirantes ajustables y removibles fabricada de poliéster, elastano, nylon y polietileno, banda elástica y 4 varillas para soporte lumbar que brinda un mejor ajuste y máxima protección, cinturón ajustable de refuerzo central para mayor soporte, tirantes elásticos ajustables, cierre con fijación hook and loop, color negra	Pieza	
535	Faja sacrolumbar elástica, fabricada en tela elástica de 8 pulgadas con un tercer cinturón de ajuste al frente con hebilla de 3 pasos con contactel con tirantes elásticos ajustables doble banda elástica de 4 pulgadas de ancho 3 varillas plásticas con soporte trasero central de 2 pulgadas bies de polipropileno de 1 pulgadas de alta resistencia contactel para cierre al frente, color negra, unitalla	Pieza	
536	Gabardina impermeable amarillo capucha con cordón ajustable, rompe vientos fabricado de PVC con forro de poliéster, con ventilación en axilas, resorte interno en muñecas y con cierre y botones talla extra grande.	Pieza	
537	Gabardina impermeable amarillo capucha con cordón ajustable, rompe vientos fabricado de PVC con forro de poliéster, con ventilación en axilas, resorte interno en muñecas y con cierre y botones talla grande	Pieza	
538	Gafas de seguridad oscuras, de seguridad, dimensiones 4.3 centímetros x 16.8 centímetros x 6.6 centímetros, mica 100% de policarbonato con protección uv, patillas ajustables, color negro. Tolerancia de +/-10%	Pieza	
539	Gafas de seguridad policarbonato	Pieza	
540	Gafas de seguridad tipo googles, fabricado en silicona y material elastómero termoplástico. Diseño ligero de respirador de cara completa y sello facial de silicona, correa de confort ajustable, tamaño de 7.48 pulgadas de ancho x 8.6 pulgadas de largo, color transparente. Tolerancia de +/-10%	Pieza	
541	Guantes de almacén con puntos de PVC, material de poliéster/algodón transpirable, talla grande	Pieza	
542	Guantes de nylon elástico recubiertos con nitrilo, puño tejido con micro canales color negro, talla mediana	Pieza	
543	Impermeable gabardina amarillo con gorro, rompe vientos fabricado de PVC con forro de poliéster, con ventilación en axilas, resorte interno en muñecas y capucha con cordón ajustable, artículo para lluvia con cierre y botones talla mediana	Pieza	
544	Juego de (overol, chamarra y gorro) traje de PVC, conjunto impermeable fabricado de PVC con forro de poliéster, ignífugos (no propagan la llama), pantalón con peto y tirantes ergonómicos con resorte, chamarra con ventilación en axilas y capucha con cordón ajustable, cierre y botones, color amarillo	Juego	
545	Kit de chamarra y pantalón impermeable protección transpirable, 100% impermeable con uniones cosidas y selladas. Chamarra con cierre, gorro enrollable y 5 bolsillos externos. Pantalones cintura elástica, con cordón ajustable, con gancho y felpa en los tobillos, Con bolsillos. Gabardina larga - todas las funciones de la chamarra. 48" de largo para mejor protección de las piernas, Poncho - broche lateral. Gorro con borde de alambre y cordón, 1 bolsillo externo. Unitalla.	Kit	
546	Lentes de seguridad transparentes, lentes de seguridad transparentes, compuestos con un puente nasal flexible. Elaborados en plástico resistente y duradero, cuentan con un sistema anti empañamiento y anti ralladuras. Con sus dimensiones son 16 x 4.5 x 14.5 centímetros.	Pieza	
547	Línea de vida con absorbedor de impacto, características: • tensión máxima: 2,268 kg (5,000 lb), máxima elongación: 1.35 m., resistencia de linguete: 25 kn (5,600 lb), capacidad: 59 kg - 140 kg incluyendo ropa y herramientas., número de ganchos: 2, largo: 2 m (6.56 ft), ancho de cinta: 28 milímetros, cinta 100% poliéster que brinda alta tenacidad, ganchos de acero forjado con mecanismo de doble bloqueo con una resistencia a la tensión de 5,000 lb, amortigua el impacto manteniendo una mfa (máxima fuerza de arresto) 900 lb (4 kn), distancia mínima al suelo desde el punto de anclaje 6 m, reduce la posibilidad de lesiones.	Pieza	
548	Par de guantes de neopreno resistentes a productos químicos, fabricados de neopreno y palma con diseño antiderrapante, resistentes a solventes, ácidos, alcohol y combustibles, puño enrollado para mayor resistencia al desgarre aplicaciones, para manejo abundante de líquidos, actividades de trasvase, contacto constante de productos como aceites, grasas y productos químicos, cuidados: lavarlos después de utilizarlos y deje secar, evite exponerlos a la luz del sol, manténgalos alejados del calor, especificaciones: talla m, color negro, espesor 0.80 milímetros, empaque individual bolsa	Par	
549	Par de guantes resistentes a cortes para manejo de vidrio o láminas de metal, mezcla de nylon, spandex y dyneema con palma y puntas de poliuretano. Talla mediana color gris	Par	
550	Polea doble de metal de 13 milímetros, carga de rotura 24 KN	Pieza	
Artículos deportivos			
551	Arnés de asiento para adulto fabricado en materiales nylon, poliéster, acero, aluminio, contorno de cintura: 60-110 cm, Contorno de muslo máx.: 75 cm, Peso de arnés: 450 g. Certificación Norma: CE EN 12277 tipo C	Pieza	



552	Balas de colores para gotcha "paintball", elaboradas con pintura orgánica superficie medianamente blanda biodegradable, con medidas de 17.3 milímetros de diámetro cada bala, calibre 0.68 Caja con 2000 balas	Caja	
553	Casco deportivo para protección, carcasa exterior de ABS y almohadilla interior de poliestireno expandido talla 1, color gris	Pieza	
554	Casco deportivo para protección, carcasa exterior de ABS y almohadilla interior de poli estireno expandido talla 2, color gris	Pieza	
555	Cinta tubular de rescate de de 1 pulgada de grosor, en rollo de 1000 metros	Pieza	
556	Griri Belay Device color gris, 20, 32 x 12.7 x 5.08 centímetros	Pieza	
557	Mallón oval de acero en apertura de 12mm, de 65 kN	Pieza	
558	Mosquetón de acero inoxidable de 25 kN	Pieza	
559	Mosquetón de acero inoxidable de 65 kN	Pieza	
560	Piedra de agarre para muro de escalada, dimensión aproximada de 4.2 x 3.4 pulgadas de ancho, cada piedra incluye tuercas auto perforantes	Pieza	
Herramientas, accesorios y refacciones menores.			
561	Aceitera presión con boquilla de latón con capacidad de 180ml, con bomba de acero, mecanismo interno metálico, aplicador flexible. Dimensiones: 15 centímetros de ancho x 21 centímetros de alto x 12 centímetros de boquilla	Pieza	
562	Arco tubular para segueta 12 pulgadas fabricado con asa, posición de segueta de 0 a 90 grados, para segueta de 12 pulgadas bimetalica de 18 dpp	Pieza	
563	Azadon acero con mango de 54"	Pieza	
564519	Azadón jardinero de 1.8 librabalass con mango de madera, ancho de hoja 8 1/2 pulgadas, mango de 54 pulgadas, peso de la cabeza 1 kilogramo, cabeza hecha en acero	Pieza	
565	Bieldo de 4 dientes	Pieza	
566	Broca cnc "o" de 1 filo para plástico 1/8 de pulgada, fabricada en acero, color gris	Pieza	
567	Broca con sistema directo de inserción para acero 1 x 18 pulgadas, fabricada en carburo de tungsteno, color gris acero	Pieza	
568	Broca con sistema directo de inserción para concreto 1 x 18 pulgadas, fabricada en carburo de tungsteno, color gris acero	Pieza	
569	Broca de 1/2 pulgada para avellanar a 90 grados, para madera, fabricada en tungsteno. Color gris acero	Pieza	
570	Broca de 5/16 pulgada para metal, fabricada en tungsteno. Color gris acero	Pieza	
571	Broca de alta velocidad 3/16 pulgadas para metal, fabricada en tungsteno. Color gris acero	Pieza	
572	Broca de alta velocidad 5/32 pulgadas para metal, fabricada en tungsteno. Color gris acero	Pieza	
573	Broca para concreto 1 pulgadas x 10 pulgadas a 18 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno. Color gris acero	Pieza	
574	Broca para concreto 1/2 pulgada x 6 pulgadas a 24 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno. Color gris acero	Pieza	
575	Broca para concreto 1/4 de pulgada x 4 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno, fabricada en tungsteno	Pieza	
576	Broca para concreto 3/16 de pulgada x 4 pulgadas a 8 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
577	Broca para concreto 3/4 de pulgada x 8 pulgadas a 18 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
578	Broca para concreto 3/8 de pulgada x 6 pulgadas a 24 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
579	Broca para concreto 5/16 de pulgada x 6 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
580	Broca para concreto 5/8 de pulgada x 8 pulgadas a 24 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
581	Broca para concreto 7/16 de pulgada x 6 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
582	Broca para concreto 7/8 de pulgada x 8 pulgadas a 18 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
583	Broca para concreto 9/16 de pulgada x 6 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
584	Broca para concreto vástago sds 1 pulgada x de 10 pulgadas a 18 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
585	Broca para concreto vástago sds 1/2 pulgada x 6 pulgadas a 24 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
586	Broca para concreto vástago sds 1/4 de pulgada x 4 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
587	Broca para concreto vástago sds 3/16 de pulgada x 4 pulgadas a 8 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
588	Broca para concreto vástago sds 3/4 de pulgada x 8 pulgadas a 18 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
589	Broca para concreto vástago sds 3/8 de pulgada x 6 pulgadas a 24 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
590	Broca para concreto vástago sds 5/16 de pulgada x 6 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
591	Broca para concreto vástago sds 5/8 de pulgada x 8 pulgadas a 24 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
592	Broca para concreto vástago sds 7/16 de pulgada x 6 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
593	Broca para concreto vástago sds 7/8 de pulgada x 8 pulgadas a 18 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
594	Broca para concreto vástago sds 9/16 de pulgada x 6 pulgadas a 12 pulgadas de largo, fabricada en tungsteno	Pieza	
595	Broca para madera de 1/2 pulgada, fabricadas en cromo vanadio	Pieza	
596	Broca para madera de 1/4 de pulgada, fabricadas en cromo vanadio	Pieza	
597	Broca para madera de 3/16 de pulgada, fabricadas en cromo vanadio	Pieza	
598	Broca para madera de 3/8 de pulgada, fabricadas en cromo vanadio	Pieza	
599	Broca para metal de alta velocidad de 1 pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza	
600	Broca para metal de alta velocidad de 1/16 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza	
601	Broca para metal de alta velocidad de 1/2 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza	
602	Broca para metal de alta velocidad de 1/8 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza	
603	Broca para metal de alta velocidad de 11/64 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza	
604	Broca para metal de alta velocidad de 13/64 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza	
605	Broca para metal de alta velocidad de 3/32 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza	
606	Broca para metal de alta velocidad de 3/4 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza	
607	Broca para metal de alta velocidad de 3/8 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza	
608	Broca para metal de alta velocidad de 5/64 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza	
609	Broca para metal de alta velocidad de 7/64 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza	
610	Broca para metal de alta velocidad de 9/64 de pulgada, fabricada en tungsteno	Pieza	
611	Broquero para taladro Bosch de 1/2 pulgada con llave, fabricado en carburo tipo de vástago redondo, medidas: 4.5 centímetros de ancho x 4.5 centímetros de largo	Pieza	



612	Candado 112-gl, tipo de bloqueo cerradura con combinación, dimensiones 40 milímetros de largo x 20 milímetros de ancho x 75 milímetros de alto, peso 0.14 kilogramos, mecanismo contra perno de carrete de latón	Pieza	
613	Candado de seguridad con cuerpo de latón blindado, modelo cor-80q, anti palanca, llave de puntos, medidas 80 milímetros, peso 0.71 kilogramos	Pieza	
614	Candado laminado, cuerpo de hierro, gancho protegido, recubierto de nylon, resistencia contra corte y balanza, cilindro con 7 pernos de combinación, medida 50 milímetros	Pieza	
615	Carretilla de 8 pies cúbicos con llanta imponchable	Pieza	
616	Carretilla llanta neumática reforzada, concha de lámina calibre 21, capacidad máxima 65 litros, capacidad máximo de peso 580 kilogramos	Pieza	
617	Cepillo de alambre con mango de plástico, de 26.5 centímetros x 7 centímetros de ancho cerda de acero al carbono, con 172 pinceles de 2.7 centímetros de largo	Pieza	
618	Cinzel de 1 pulgada de ancho x 10 pulgadas de largo, fabricado en acero al cromo vanadio	Pieza	
619	Cinzel de 1 de pulgada de ancho x 12 pulgadas de largo, fabricado en acero al cromo vanadio	Pieza	
620	Cinzel de 3/4 de pulgada de ancho x 8 pulgadas de largo, fabricado en acero al cromo vanadio	Pieza	
621	Cinzel de corte frío 1 pulgada de ancho x 12 pulgadas de largo, fabricado en acero al cromo vanadio	Pieza	
622	Corta perno profesional de 18 pulgadas, cuchillas forjadas en acero de cromo, mangos de acero con recubrimiento de tpr, cabeza de corte ajustable. Color de mangos indistinto	Pieza	
623	Cúter con alma y cuerpo metálico y grip antiderrapante, 18 milímetros, grip antiderrapante, seguro automático, cambio automático de navaja, largo de cúter: 6" (15 centímetros), con tolerancia +/- 10%. Espesor de navaja: 0.5 milímetros, color naranja con negro	Pieza	
624	Cúter para acrílico y laminados, ancho de la cuchilla: 10 milímetros, 1cuchilla de repuesto, mango de plástico, color indistinto, con tolerancia +/-10%. Largo del producto total: 16,5 centímetros, ancho total: 3,5 centímetros, largo de la cuchilla: 2,5 centímetros, largo del mango: 14 centímetros, ancho de la cuchilla: 10 milímetros	Pieza	
625	Dado de caja magnética de 3/8 pulgadas largo 2 pulgadas fabricados en acero al cromo 2x color acero indistinto.	Pieza	
626	Desarmador antiderrapante 4 pulgadas de largo x 1/8 de pulgada ancho, mango de acetato, con punta de cruz fabricado en acero al cromo-vanadio-molibdeno cromados. Color indistinto.	Pieza	
627	Desarmador antiderrapante 4 pulgadas largo x 1/8 pulgada ancho punta plana fabricados en acero al cromo-vanadio-molibdeno cromados. Mango de acetato. Color indistinto.	Pieza	
628	Desarmador con mango de acetato, color indistinto, de 5 piezas 1/4 pulgadas x 6 pulgadas, 3/16 x 3 pulgadas, 3/16 pulgadas x 4, 3/16 pulgadas x 4 y 1/4 pulgadas x 4 pulgadas. Fabricados en acero al cromo-vanadio-molibdeno cromados	Juego	
629	Disco de corte para sierra ingleteadora de 12 pulgadas de diámetro con 80 dientes fabricados en carburo de silicio, alúmina, diamante y carburo de tungsteno. Tolerancia +/-10%	Pieza	
630	Disco de desbaste de metal, alto rendimiento, diámetro de 4 1/2 pulgadas, fabricado en óxido de aluminio, carburo de silicio, zirconio y óxido cerámicos, unidos entre sí con un agente aglutinante, presentación en caja de 50 piezas. Tolerancia +/-10%	Caja	
631	Disco de desbaste de metal, alto rendimiento, diámetro de 7 pulgadas, fabricado en óxido de aluminio, carburo de silicio, zirconio y óxido cerámicos, unidos entre sí con un agente aglutinante, presentación en caja de 50 piezas. Con tolerancia +/-10%	Caja	
632	Disco desbaste metal tipo 27 diámetro 7 pulgadas de alto rendimiento fabricado en óxido de aluminio natural o sintético, carburo de silicio, zirconio, cerámicos o de diamante. Con tolerancia +/-10%	Pieza	
633	Disco para corte de metal alto rendimiento, medidas diámetro exterior 14 pulgadas y diámetro interior de 1 pulgada, de aluminio, hierro, diamante sintético, nitruro de boro diámetro interior de 1 pulgada, presentación caja de 50 piezas. Con tolerancia +/-10%	Caja	
634	Disco para corte de metal de 14 pulgadas alto rendimiento diámetro 1 pulgadas tipo 1 fabricado en carburo. Con tolerancia +/-10%	Pieza	
635	Disco para corte de metal extrafino alto rendimiento, diámetro de 4 1/2 pulgadas, de aluminio, hierro, diamante sintético, nitruro de boro, presentación caja de 50 piezas. Con tolerancia +/-10%	Caja	
636	Disco para corte de metal tipo 41, diámetro 7 pulgadas, fabricado en carburo	Pieza	
637	827Disco para corte extra fino de metal de 4 -1/2 pulgadas en carburo. Con tolerancia de +/-10%	Pieza	
638	Encendedor-desechable de flama ajustable con piedra generadora de chispa, y tanque de gas butano, dimensiones de 10 centímetros de largo x 1.5 centímetros de ancho x 1.5 centímetros de espesor, color transparente. Tolerancia de +/-10%	Pieza	
639	Escalera de tijera de fibra de vidrio, 2.44 metros, profundidad 1.35 metros, soporta hasta 225 kilogramos alcance máximo de trabajo de 3.74 metros, color naranja. Tolerancia de +/-10%	Pieza	
640	Escoba metálica reforzada de 24 dientes para pasto con cabeza fabricada en acero, con acabado en pintura naranja electrostática, reforzado fabricado en madera estufada de pino con acabado pulido, cabeza 24 pulgadas, longitud del mango 137 centímetros, metal calibre 18, color negra. Tolerancia de +/-10%	Pieza	
641	Eslinga fabricada en poliéster (anillo de cinta cocido para realizar anclaje) de 60 centímetros de largo, color amarillo, carga de rotura: 22 kn. Certificaciones: CE EN 566, CE EN 795 B, EAC	Pieza	
642	Esmeriladora de 4-1/2 pulgadas, motor de 700w, 37.6 centímetros de largo x 11.4 centímetros de ancho, x 9.1 de profundidad, interruptor deslizable de 2 movimientos, bloqueo del eje para cambios rápidos, incluye manija lateral, mango recubierto de plástico, color amarilla. Tolerancia de +/-10%	Pieza	
643	Espátula flexible, mango madera, 15 centímetros ancho x 21.5 centímetros de largo. Peso de 110 gramos. Color indistinto	Pieza	
644	Flexómetro de 5.5metros, cinta blanca extra ancha de 1 1/8 pulgadas, carcasa de acrilonitrilo butadieno estireno y cubierta de cauchos termoplásticos, cinta ancha, gancho doble, correa de tela para colgar, color naranja.	Pieza	
645	Fumigador de mochila de 15 litros, presión de trabajo 72 libras por pulgada cuadrada, tanque de polietileno de alta densidad con abertura de 4 1/2 pulgadas, incluye: 4 boquillas, tubo irrompible de 28 pulgadas, manguera de alta presión de 4 pies y correa ajustable para el hombro dimensiones 15 pulgadas x 21 pulgadas color blanco	Pieza	



646	Grasera o engrasadora manual de 14 onzas, inyector de grasa de con 3 sistemas de carga , para succión, cartucho y granel, cabeza de aluminio reforzada y cilindro de acero estriado, mango con cubierta antiderrapante, extensión rígida y flexible, dimensiones: 37,6 centímetros largo x 7.00 centímetros alto x 13,80 centímetros ancho, peso: 14,8 kilogramos	Pieza	
647	Guantes de trabajo fabricados en carnaza suave	Pieza	
648	Hacha tipo Michigan, 3-1/2 libras, mango hickory, dimensiones : 90.5centímetros x 7.5 centímetros x 20.5centímetros, cabeza en acero al carbono con doble tratamiento térmico, mango ergonómico de madera, cabeza (peso) 3 -1/2 libras, mango de longitud 86 centímetros	Rollo	
649	Hojas de sierra de cinta para cortadora de 70-1/2 pulgadasx1/2 pulgadas 10 pulgadas, resistente a la corrosión: revestimiento resistente a la corrosión diseñado para evitar el óxido, laca tratada térmicamente, puntas de carburo soldadas por inducción de hoja de sierra ingleteadora, color gris acero	Pieza	
650	Interruptor n366619 para roto martillo dcd 776, dimensiones: 9centímetros x 7 centímetros x 2 centímetros, interruptor de taladro eléctrico 16 amperios color negro	Pieza	
651	Juego de 10 seguetas bimetálicas para arco de 12 pulgadas, medidas de 310 milímetros de largo x 14 milímetros de alto x 1 milímetro de ancho, seguetas fabricadas en bimetal color blanco	Juego	
652	Juego de 15 destornilladores de precisión, estilo de cabezal 8 tipo torx 4 tipo pH , 1 tipo plana, 1 tipo tri wing y 1 tipo pentalobe , fabricado en acero al cromo vanadio, mangos ergonómicos de polipropileno termoplástico, cabeza giratoria y de medida indiferente.	Juego	
653	Juego de 22 llaves combinadas satinadas de 12 puntas en pulgadas fabricadas en cero al cromo vanadio, incluye: 0.63 centímetros (1/4 pulgadas), 0.79centímetros (5/16 pulgadas), 0.95centímetros (3/8 pulgadas), 1.11centímetros (7/16 pulgadas), 1.27centímetros (1/2 pulgadas), 1.42centímetros (9/16 pulgadas), 1.58centímetros (5/8 pulgadas), 1.74centímetros (11/16 pulgadas), 1.90centímetros(3/4 pulgadas), 2.06centímetros (13/16 pulgadas) y 2.22centímetros (7/8 pulgadas) tamaño métrico: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 milímetros	Juego	
654	Juego de 25 llaves Allen largas mixtas, punta de bola en estuche de all-25, juego de 25 llaves Allen standard y milimétricas c/estuche - llaves Allen fabricadas en acero al cromo vanadio - su recubrimiento satinado les da 3 veces mayor resistencia a la corrosión y 2 veces más aguante al desgaste - con estuche organizador plástico - punta hexagonal y de bola que facilita el torque en lugares de difícil acceso - medida estándar y milimétrica :1 llave estándar de 1/16 pulgada, 1 llave estándar de 5/64pulgada, 1 llave estándar de 3/32pulgada, 1 llave estándar de 7/64pulgada, 1 llave estándar de 1/8pulgada, 1 llave estándar de 9/64pulgada, 1 llave estándar de 5/32pulgada, 1 llave estándar de 3/16pulgada, 1 llave estándar de 7/32pulgada, 1 llave estándar de 1/pulgada, 1 llave estándar de 5/16 pulgada, 1 llave estándar de 3/8pulgada, 1 llave milimétrica de 1.27 milímetros , 1 llave milimétrica de 1.5 milímetros, 1 llave milimétrica de 2 milímetros, 1 llave milimétrica de 2.5 milímetros, 1 llave milimétrica de 3 milímetros, 1 llave milimétrica de 4 milímetros, 1 llave milimétrica de 4.5milímetros, 1 llave milimétrica de 5 milímetros, 1 llave milimétrica de 5.5 milímetros, 1 llave milimétrica de 6 milímetros, 1 llave milimétrica de 7 milímetros, 1 llave milimétrica de 8 milímetros, 1 llave milimétrica de 10 milímetros	Juego	
655	Juego de 6 desarmadores dieléctricos y probador de voltaje. Desarmadores fabricados en acero al cromo vanadio con mango de polipropileno y puntas magnetizadas. Probador de corriente fabricado en as con punta de acero. Resisten hasta 1,000 voltios. Especificaciones: dureza de la barra 50 - 58 rockwels, caja plástica, 6 desarmadores punta pH, ph1 x 3pulgada , ph2 x 4pulgada, 1/4pulgada x 6pulgada, 1/8pulgada x 4pulgada, 5/32pulgada x 4pulgada, y 7/32pulgada x 4pulgada, y 1 probador de corriente.	Juego	
656	Juego de accesorios multipropósito 75 piezas fabricados en acero al cromo vanadio, brocas y puntas para madera, metal y concreto, dimensiones del maletín: 22 centímetros x 22.5centímetros x 5 centímetros.	Juego	
657	Juego de brocas para metal y concreto, 11 piezas - brocas de alta velocidad fabricadas en acero m2, de larga duración con flauta en acabado óxido negro y puntas Split point (130 grados), para concreto - brocas para concreto con cuerpo de acero, con puntas de cruz (130 grados) - estuche organizador tipo libro - medidas marcadas en cada broca para fácil identificación - para usarse en concreto y brocas de alta velocidad en madera, metal, PVC - zanco, zanco p3 (3/16pulgada y 1/4pulgada), zanco redondo (1/16pulgada a 1/8pulgada), zanco (brocas para concreto), zanco p3, contenido 7 brocas de alta velocidad (metal) y 4 brocas para concreto - 1 broca para metal 1/16pulgada (1.5milímetros), 1 broca para metal 5/64pulgadas (1.9milímetros), 1 broca para metal 3/32pulgadas (2.3milímetros), 1 broca para metal 7/64pulgadas (2.7milímetros), 1 broca para metal 1/8pulgadas (3.1milímetros), 1 broca para metal 3/16pulgadas (4.7milímetros), 1 broca para metal 1/4pulgadas (6.3milímetros), 1 broca para concreto de 3/16pulgadas x 4pulgadas (4.7milímetros x 100milímetros), 1 broca para concreto de 1/4pulgadas x 4pulgadas (6.3milímetros x 100milímetros), 1 broca para concreto de 5/16pulgadas x 4pulgadas (7.9milímetros x 100milímetros), 1 broca para concreto de 3/8pulgadas x 5pulgadas (9.5milímetros x 125milímetros)	Juego	
658	Juego de cardas, 4 piezas para taladro - cardas para taladro con alambre de acero al carbono - rueda de lija tipo flap - para usarse con taladros eléctricos - zanco 1/4pulgadas (6.5 milímetros), calibre de alambres 0.012pulgadas (0.30 milímetros), grano de lija 60, velocidad máx. Carda de lija 8,000 revoluciones por minuto, velocidad máx. Cardas de alambre 4,500 revoluciones por minuto:1 carda de lija diámetro 3pulgadas (75 milímetros), 1 carda circular de alambre diámetros 3pulgadas (75 milímetros), 1 carda de copa de alambre diámetro 2pulgadas (50milímetros), 1 carda de copa miniatura de alambre diámetro 3/4pulgadas (19 milímetro)	Juego	
659	Juego de cartucho de 2 piezas de repuesto para respirador car-r95 cód. 14004, fabricado de poliéster, filtro tipo p, a prueba de partículas aceitosas con carbón activado, eficiencia de filtrado del 99.9% color blanco	Juego	
660	Juego de desarmadores de mango confort con 8 piezas punta plana y punta pH, fabricado en acero aleado incluye: philips #1 x 3 pulgadas, philips #2 x 1.5 pulgadas, philips #2 x 4 pulgadas, philips #3 x 6 pulgadas, 3/16 x 4 pulgadas, 1/4 x 1.5 pulgadas, 1/4 x 1.5 pulgadas, 1/4 x 4 pulgadas, 5/40 .2 pulgadas. 6 pulgadas, color negro	Juego	
661	Juego de desarmadores, mango confort grip, 14 piezas, blíster - destornilladores con puntas magnetizadas - acero al cromo vanadio - hexágono en la barra maximiza el torque con llave - marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta - con orificios en mangos, para aflojar o apretar tornillos, incluye confort grip plano 6 x 38 milímetros, plano 8 x 150 milímetros, confort grip plano 5 x 75 milímetros, joyero philips 0, confort grip plano 6 x 100 milímetros, confort grip philips1 x 75 milímetros , confort grip philips 2 x 38 milímetro, confort grip philips 3 x 150 milímetro, confort grip planos 8 x 150 milímetro, joyero planos 1.8 milímetro, joyero planos 2.4 milímetro, joyero philips 1, joyero torx t8, joyero torx t10	Juego	



662	Juego de fresas gravado y desbaste para motor rectificador cnc, con 5 piezas para cnc de 1/4 de pulgada y motor grande, vástago de 65 milímetros de carburo de tungsteno burr rotary y cortadores de grabado de control numérico computarizado, herramientas giratorias de 1/4 de pulgada. En color gris acero	Juego	
663	Juego de herramientas para jardín 4 piezas 15 pulgadas de largo con cincho de cuero para almacenamiento, encabados con casquillo de metal, mangos de madera estufada, pulida y laqueada, cuchara, trasplantador, cultivador y deshierba color madera y negro	Juego	
664	Juego de llaves fabricadas en acero al cromo vanadio, 2X más resistentes al desgaste, llaves de doble posición y organizador plástico abatible (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 y T50).	Juego	
665	Juego de puntas para multímetro de gancho estándar, kit cables puntas fina prueba multímetro universal 20 amperes, 2 cables con punta Allena fina (negro y rojo) 2 x punta caimán (negro y rojo), 2 punta caimán (negro y rojo), longitud del cable es de 90 centímetros, el enchufe al multímetro es de entrada universal.	Juego	
666	Kit de desarmadores y herramientas de precisión 115 en 1, la cabeza del destornillador está hecha de cromo vanadio con una dureza de 55-60, incluye: 17 accesorios de desmontaje, 1 asa, 1 eje de extensión flexible, 1 varilla de extensión, 1 pinza, 3 herramientas de plástico, 1 x extracción, 1 magnetizador / desmagnetizado, 1 ventosa, 6 puntas abiertas, 1 x porta puntas de destornillador eléctrico, punta de acero 98 car-v, forma hexagonal: h0.7, h0.9, h1.3, h1.5, h2.0, h2.5, h3.0, h3.5, h4.0, h4.5, h5.0, h6.0, schlitz: sl 1.0, sl 1.3, sl 1.5 * 2, sl 2.0 * 2, sl 2.5 * 2, sl 3.0 * 2, sl 3.5, sl 4.0, PH : ph0000 * 2, ph000 * 2, ph00 * 2, ph1 * 2, ph2 * 2, torx: t1, t2 * 2, t3 * 2, t4 * 2, t5 * 2, t6, t7, t8, t9, t10, t15, t20, seguridad de flor de ciruelo: t6h, t7h, t8h, t9h, t10h, t15h, t20h, t25h, tipo y: y0.6 * 2, y2.0, y2.5, y3.0.	Kit	
667	Kit de Herramientas básico con desarmadores, pinzas, juego de dados, llaves de tuerca, etc.	Kit	
668	Lima plana bastarda de 8 pulgadas mango doble inyección, 8" de largo, 3/4" de ancho y 1/4" de espesor, las limas bastardas tienen dientes grandes que sirven para dar un mayor desbaste. Utilice si necesita limar más de 0.5 mm de espesor, ahusadas en anchura y espesor, para superficies planas y ángulos internos mayores a 60°, limados y acabados de metales, picado doble para desbaste rápido	Pieza	
669	Linterna recargable de 150 lúmenes, de un solo led de alta potencia, distancia del haz de luz: 140 m, modo de iluminación: fijo, duración de carga de la batería: 6 horas, tiempo óptimo de carga: 8 h, batería de ion litio 2 x más tiempo de vida mayor velocidad de carga.	Pieza	
670	Llanta inflable de 14 pulgadas con rin para carretilla, llanta reforzada, 14" para carretilla, especificaciones, diámetro 14" (356mm), ancho 3" (76.2mm), número de capas 2, presión de inflado 20 a 25 psi, peso 900 g, características: fabricada en hule natural, sin cámara, usos : exclusivamente para carretillas	Pieza	
671	Llantas para carretilla, llanta imponchable con eje central 10 pulgadas fiero, más ligera y rodada más suave que la rueda de hule sólido, eje central, rueda de caucho en color negro, rin de acero en color gris, baleros y tornillos con acabado cromado, válvula tipo schrader (pivote) con acabado latonado, doble balero con rodamientos de bolas de alta durabilidad especificaciones: carga máxima 135 kg, diámetro (a) 10" (250 mm), pisada (b) 3-3/16" (80 mm), diámetro de eje (c) 5/8" (16 mm), largo de eje (d) 2-3/32" (54 mm), diámetro de rin (e) 5" (128 mm), peso 1 450 g	Pieza	
672	Llave Allen hexagonal corta tipo "L", en pulgadas, 3/8" Urrea de uso industrial. Fabricados con acero tratado térmicamente para ofrecer una mayor fuerza, terminado que ofrece una mayor resistencia a la corrosión.	Pieza	
673	Llave múltiple (perico) de 10 pulgadas, llave ajustable de 10 pulgadas, apertura máxima 1-1/4", profundidad de quijada 1-1/8", quijadas con esquinas redondeadas que evitan la concentración de esfuerzo, apertura amplia que permite cubrir un mayor rango de tuercas y tornillos, quijadas más largas que permiten un mejor acomodo de las tuercas a remover., quijadas más delgadas para accesos en áreas estrechas., tornillo sin fin fabricado con acero aleado de alta calidad., acabado fosfatado ideal para industrias en donde el desprendimiento de cromo es crítico para sus procesos	Pieza	
674	Llave stilson de 12 pulgadas, 12" (304.8 mm), Mordaza ajustable de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia, Cuerpo robusto de hierro dúctil, Excelente agarre en mordazas, Mango robusto y cómodo y Ideal para tubos apertura máxima: 32 mm	Pieza	
675	Llave stilson de 36 pulgadas, descripción, llave stilson de hierro maleable 36", mordaza de acero cromo molibdeno, rondana moleteada, color: indistinto, cuerpo de hierro nodular con diseño ergonómico, agarre perfecto, capacidad máxima de tubo: 127 milímetro	Pieza	
676	Llave stilson de 48 pulgadas, descripción: llaves rectas de servicio pesado para tubos, las llaves rectas para tubos tienen un cuerpo resistente de hierro fundido y un mango de tipo viga h con mordaza de gancho forjada totalmente flotante, roscas de auto limpieza con mordazas de gancho y talón reemplazables. Tamaño nom. 48 pulgadas 1200 milímetros capacidad del tubo 6 pulgadas 150 milímetros	Pieza	
677	Machete de 18 pulgadas	Pieza	
678	Machete estándar de 26 pulgadas de largo, recto, hoja de acero, 26 pulgadas mango ergonómico de plástico. Largo de la hoja 26 pulgadas, ancho de la hoja 2 pulgadas.	Pieza	
679	Martillo tubular uña curva de 20 pulgadas, especificaciones: uña: curva, cabeza: 16 oz, boca: 1 1/8" (28.5mm), mango: 280 milímetros	Pieza	
680	Mazo de hule de 16 onzas, especificaciones: cabeza 16 oz, boca 2 3/16" (55.5 milímetros) fabricada en neopreno, mango de madera 11 3/4" (298.4 milímetros), para impactos fuertes sin dañar las superficies	Pieza	
681	Multímetro digital de gancho, tipos de medición: incorpora diferentes variables de medición, eléctricas y electrónicas: voltaje (tensión) en corriente directa y alterna intensidad de corriente alterna por sensor de gancho resistencia continuidad audible temperatura funciones complementarias: tiene funciones adicionales que facilitan el trabajo al momento de tomar lecturas: hold: retiene los datos en la pantalla lcd de 3 1/2 dígitos, si es que necesitas hacer notaciones o dejar visible el valor medido.	Pieza	
682	Oring de hule para perno estopero marca Helvex rf-120, modelo n/a color negro material hule uso fluxómetro	Pieza	
683	Pala cuadrada 40 pulgadas Cabeza de acero al carbono, está fabricada con cabeza de acero al carbón y agarradera plástica, su Mango de madera con puño en "Y" Comfort Grip y forjado en madera de fresno brinda.	Pieza	
684	Pala derecha	Pieza	
685	Pala punta redonda con cabo de madera y mango de plástico, pala redonda negra, con terminación en punta. Cuenta con cabeza y arillo en metal de alta resistencia al impacto. Además, su mango de madera con acabado liso y empuñadura tipo	Pieza	



	"y", le otorga mayor comodidad y control durante su uso. Está ensamblada con casquillo metálico y cabeza con hombros hacia atrás. Sus dimensiones son 102 x 22 centímetros y su peso es de 1.6 kg.		
686	Pala recta- mango de madera puño "Y", pala recta, mango madera, puño "y", mango fabricado en madera de fresno con acabado pulido, laqueado y encerado, cabeza de acero con hoja más recta que facilita el corte de raíces, puño recto fabricado en polipropileno color negro, ensamble: interferencia y remache, longitud total: 1.02 metros, peso: 1,63 kg., acabado de pintura negro mate electrostática, puño plástico, recto, ancho de la, cabeza (a) 7" (18 centímetros), largo de la cabeza 30 centímetros, largo total 39" (100 centímetros)	Pieza	
687	Paquete de 10 repuestos para cúter de 18milímetros cuchillas de repuesto para cúter de 18milímetros 10 piezas, características, navajas de acero sk2 3x más durable, doble bisel para cortes más precisos, mayor durabilidad de filo, estuche con 10 piezas especificaciones: ancho 18 milímetros espesor 0.5 milímetros tipo de empaque blíster	Paquete	
688	Paquete de 5 puntas ph2 2 pulgadas de largo, especificaciones contenido 5 puntas punta Ph#2 largo 2" (50 mm), zanco ¼ de pulgada empaque individual estuche	Paquete	
689	Paquete de 5 puntas ph1 2 pulgadas de largo, especificaciones: tipo de producto : puntas reforzadas, forma de broca : PH, tamaño de punta : ph1, tipo de vástago : hexagonal de ¼ de pulgada, longitud total : 2 pulgadas, cantidad del paquete : 5 piezas	Paquete	
690	Paquete de 5 seguetas para caladora tipo t diente estándar, descripción segueta para sierra caladora. Ideal para cortar metales ferrosos y no ferrosos delgados, es de corte recto, está hecha de acero de alta velocidad, 21 dientes por pulgada, longitud 76 milímetros, paquete con 5 piezas, Especificaciones: longitud de milímetros 76 dientes por pulgada 21, aplicación caladora, piezas 5, zanco t, tipo de segueta sierra caladora uso metales/fibra de vidrio	Paquete	
691	Paquete de 5 seguetas para caladora tipo t diente fino, descripción segueta para sierra caladora. Ideal para cortar metales ferrosos y no ferrosos delgados, es de corte recto, está hecha de acero de alta velocidad, 30 dientes por pulgada, longitud 76 milímetros, paquete con 5 piezas. Especificaciones: longitud mm 76, dientes por pulgada 21, aplicación caladora, piezas 5, zanco t, tipo de segueta sierra caladora uso metales/fibra de vidrio	Paquete	
692	Paquete de 5 seguetas para caladora tipo u diente estándar, kit de seguetas caladoras 5 piezas, otorgan cortes precisos con menos vibraciones y desgaste en los materiales. Son aptas para el corte de madera blanda y tablas de virutas prensadas; cuentan con 5 a 6 dientes por pulgada para proporcionar un trabajo más limpio en grosores de 10 a 45 milímetros Están fabricadas en metal de alta resistencia al desgaste. Su diseño universal les permite adaptarse a diferentes marcas de caladoras	Paquete	
693	Paquete de 5 seguetas para caladora tipo u diente fino, kit de seguetas caladoras 5 piezas, otorgan cortes precisos con menos vibraciones y desgaste en los materiales. Son aptas para el corte de madera blanda y tablas de virutas prensadas; cuentan con 9 a 10 dientes por pulgada para proporcionar un trabajo más limpio en grosores de 10 a 45 milímetros Están fabricadas en metal de alta resistencia al desgaste. Su diseño universal les permite adaptarse a diferentes marcas de caladoras	Paquete	
694	Pico talacho	Pieza	
695	Pinza de corte de 10 pulgadas, características principales: peso del paquete: 0.39 kg, medidas: 21 x 3 x 6 centímetros, material: metal, condición: nuevo, color: gris oscuro, nombre de color: gris oscuro, ean: 4003773052289 asin: b00my026ss, gtin: 4003773052289, cpu: 4003773052289, país de producción: Germany, sku: 71 02 200 sb	Pieza	
696	Pinza de presión de 10 pulgadas, especificaciones técnicas: largo 25 centímetros, ancho 1.9 centímetros, profundidad 6.8 centímetros, espesor 1.7 milímetros, material acero color plata, acabado brillante peso .543 kilogramos, garantía proveedor 10 años, capacidad / tamaño 10 pulgadas, no. De piezas 1 tipo mordaza recta accesorios no montaje no alto 25 centímetros	Pieza	
697	Pinzas de chofer 8 pulgadas, especificaciones técnicas: largo 20.3 centímetros ancho 5 centímetros, profundidad 1.5 centímetros diámetro 0 centímetros, espesor 1.3 mm material acero, color negro acabado níquel, peso .292 kg garantía proveedor 10 años, tamaño 8 pulgadas, no. De piezas 1 tipo de chofer, accesorios no montaje, alto 20.3 centímetros	Pieza	
698	Pinzas de electricidad de 9 pulgadas (229mm) con poncha conectores, alta palanca, tipo Klein tools, especificaciones técnicas: largo 23 centímetros ancho 7.000 centímetros, profundidad 0.000 centímetros, diámetro 0.000 centímetros, espesor 0.000 mm material acero, color azul acabado semi mate, peso 0.500 kg garantía proveedor 2 años, tamaño 9 pulgadas. no. De piezas 1 tipo de alta palanca, accesorios no montaje no, alto 23 centímetros	Pieza	
699	Pinzas de punta 8 pulgadas, especificaciones técnicas: largo 20.3 centímetros, ancho 10.2 centímetros, material acero, color rojo acabado semi brillante, peso .29 kg garantía proveedor 100 años, tamaño 8 pulgadas no. De piezas 1 tipo de punta larga, accesorios no montaje, alto 20.3 centímetros	Pieza	
700	Pistola calafateadora 300ml, descripción: pistola calafateadora reforzada, pistola calafateadora reforzada, cuerpo de acero y maneral de aluminio, aguja para destape pistola reforzada, para cartuchos de 10 oz.	Pieza	
701	Pistola calafateadora para salchicha de 600ml, cuerpo tipo barril y maneral de aluminio tipo salchicha hasta 600 ml, para cartuchos de 10 oz.	Pieza	
702	Poncho desechable de polietileno transparente de 02 mm unitalla, medidas poncho 50 x 80 centímetros	Pieza	
703	Porta herramienta de carnaza con cinturón, 9 compartimientos, descripción: especificaciones, medida: 26 x 34 centímetros, espesor de carnaza: 1.8 milímetros, longitud de cinturón: 133 centímetros, número de compartimientos: 9, empaque: caballete, características principales: fabricada en resistente carnaza, cinturón 100% algodón con hebilla ajustable, refuerzos y bolsas remachados para mayor resistencia	Pieza	
704	Protección auditiva tapones en forma de bala, aislado eléctricamente: sí, aplicación recomendada limpieza, preparación de pintura, eléctrico, mantenimiento de instalaciones, demolición, montaje, acabado de composite, operaciones de máquina, voladura, lijado, pintura, desbaste, soldadura, acabado final, cantidad por caja 400 pair, clase csa csa clase al color del cable azul, color del producto amarillo con bandas, no con cable, sí despliegue requerido, no dieléctrico, no espuma de recuperación lenta, no estilo de inserción, sin compresión estilo de protección, auditiva con cordón forma multi- pestaña, industria recomendada manufactura en general, mantenimiento militar, reparación y operación (mro), automotriz, transportes, farmacéutica, construcción, naval, reparación y operaciones (mro), mantenimiento militar, petróleo y gas, fabricación de metales, minería, manufactura polímero elastomérico, material de tapones para los oídos polímero elastomérico, metal detectable no plug color amarillo, plug shape bridado, resistente a la humedad, reutilizable, serie de producto e-a-r ultrafit, tamaño del tapón para los oídos común, tipo de cordón vinilo	Pieza	



705	Punta para caudín tipo destornillador 1.6mm 7 ct5a7mx, componentes incluidos punta de soldadura estilo pistola, dimensiones del artículo largo x ancho x alto 38 x 8 x 89 milímetros, peso 0.01 kilogramos	Pieza	
706	Rastrillo metálico de 16 dientes, mango 54 pulgadas, dientes 16, cabeza 16 pulgadas (41 centímetros) mango 54 pulgada (137 centímetros), diámetro del mango, 1 1/8 pulgadas (28 milímetro) espesor 5/32 pulgadas (4 milímetro)	Pieza	
707	Remachadora profesional tipo acordeón con boquillas, modelo z-41990, tipo de remachadora manual, de acero cromado, de 30cm de largo incluye: llave y boquillas	Pieza	
708	Rondana metálica de 3/8 de pulgada, color indistinto.	Pieza	
709	Segueta para corte de metal diente grueso, con 18 dientes por pulgada ,presentación caja de 50 piezas, color blanco	Caja	
710	Serrucho de poda 16 pulgadas, material de la cuchilla acero de alto carbono de 53,6l x 8,8w x 16,6h centímetros, longitud de la hoja 16 pulgadas, número de dientes 5, forma de la cuchilla redondo serrucho de poda curvo, hoja de acero SK5 resistente al desgaste, curva para cortes rápidos, mango robusto de PVC, barrenos que ayudan a expulsar el material durante el corte, gancho tope para facilitar los cortes, triple filo	Pieza	
711	Sierra circular 185 mm 5.200 rpm 12000 w 7 1/4, modelo hs7010k, color turquesa, voltaje 120v, potencia 1600 w, diámetro del disco: 185 milímetros, profundidad de corte 45 grados: 44 milímetros, profundidad de corte 90 grados: 65 milímetros, accesorios incluidos: 1 disco de carburo de tungsteno, 1 llave hexagonal, 1 guía, 1 maletín, velocidad máxima de rotación: 5500 rpm, largo del cable: 2.5, con guía láser, con botón de bloqueo de disco, largo: 300 milímetros, ancho: 240 milímetros, altura: 261 milímetros, peso: 4 kg	Pieza	
712	Sujetadores tipo chapetón de 22 milímetros de diámetro x 25 milímetros de alto, color indistinto	Pieza	
713	Taladro atornillador inalámbrico de 10 milímetros 12 voltios, mas accesorios con maletín de transporte 110v/220v, inalámbrico, tamaño del mandril: 10 milímetros , velocidad máxima de rotación: 1500 rpm, con función destornillador, color azul, voltaje 127v/220v, batería 2 ah, incluye cargador, voltaje de la batería 12v, tipo de batería li, tiempo de carga de la batería 65 m, capacidad máxima de perforación en madera 20 milímetros, capacidad máxima de perforación en metal 10 milímetros, con botón de bloqueo, con motor, con escobillas	Pieza	
714	Taladro percutor/atornillador de 1-1/4 de pulgada, largo 34 centímetros, ancho 12 centímetros, profundidad 38 centímetros, diámetro 2 centímetros, espesor 2 milímetros, material plástico, color amarillo, acabado mate, peso 4 kg, capacidad en acero 13 milímetros, capacidad en madera 13 milímetros	Pieza	
715	Taladro rotomartillo, motor de 700w 127v Broquero 1/2 pulgadas, largo 19.5 centímetros, ancho 8 centímetros, profundidad 30 centímetros, material plástico, color naranja acabado semi brillante, peso 2.26 kg.	Pieza	
716	Taladro tipo espada 1/2" 1150 w, industrial, botón de trabajo continuo, Broquero 1/2" (13 milímetros), potencia 1,150 w. velocidad variable reversible 0 - 620 rpm, máximo diámetro de perforación en acero 1/2" (13 milímetros), máximo diámetro de perforación en madera 1 1/2" (38 milímetros), tensión / frecuencia 127 v / 60 Hz, consumo 8.9 A, ciclo de trabajo 50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso. Máximo diario 6 horas, peso 3.3 kg	Pieza	
717	Tijera cortadora de ramas altas con mango de madera de 55centímetros, Medidas a 55 x b 26 x c 22 centímetros, espesor de hoja 4 milímetros	Pieza	
718	Tijera de poda clásica, mango tubular. diseño ligero y resistente, mangos ovalados que evitan que la tijera gire o se resbale de la mano, medidas a 55 x b 26 x c 22 centímetros, espesor de hoja 4.76 milímetros	Pieza	
719	Tijera para ramas 68 centímetros (21 pulgadas) mangos tubulares clásicos, diseño ligero y resistente, mangos ovalados que evitan que la tijera gire o se resbale de la mano, medidas a 68 x 52 centímetros, capacidad de corte 38 milímetros	Pieza	
720	Tijeras corta tubo polipropileno copolímero random para termo fusión de 20 milímetros hasta 50 milímetros , código 200215	Pieza	
721	Tijeras de poda a una mano de 8 pulgadas, tipo de cuchilla curva, longitud total 8 1/4 pulgadas (210milímetros) longitud de corte 2 1/4 pulgadas (57milímetros), cuchilla fabricada en acero templado, cabeza angulada que ayuda a reducir la fatiga, mango curvo para mayor comodidad, tipo de cuchilla curva largo 8 pulgadas (20 centímetros), capacidad de corte ¾ de pulgada	Pieza	
722	Tijeras de poda a una mano de 8 pulgadas, tipo de cuchilla curva, longitud total 8 1/4 pulgadas (210milímetros) longitud de corte 2 1/4 pulgadas (57milímetros), cuchilla fabricada en acero templado, cabeza angulada que ayuda a reducir la fatiga, mango curvo para mayor comodidad	Pieza	
723	Un dado de (3/4 pulgadas) para termo fusión en tubos polipropileno copolímero random, cuerpo de aluminio color gris	pieza	
724	Un dado de 3 pulgadas (63 milímetros) para termo fusión en tubos polipropileno copolímero random, cuerpo de aluminio color gris.	pieza	
725	x - llaves Allen fabricadas en acero al cromo vanadio - su recubrimiento satinado les da 3 veces mayor resistencia a la corrosión y 2 veces más aguante al desgaste - con estuche organizador plástico - punta hexagonal y de bola - medida estándar / milimétrica 1 llave estándar de 1/16 pulgada de largo, 1 llave estándar de 5/64 pulgada de largo, 1 llave estándar de 3/32 pulgada de largo, 1 llave estándar de 7/64 pulgada de largo, 1 llave estándar de 1/8 pulgada de largo, 1 llave estándar de 9/64 pulgada de largo, 1 llave estándar de 5/32 pulgada de largo, 1 llave estándar de 3/16 pulgada de largo, 1 llave estándar de 7/32 pulgada de largo, 1 llave estándar de 1/4 pulgada de largo, 1 llave estándar de 5/16 pulgada de largo, 1 llave estándar de 3/8 pulgada de largo, 1 llave milimétrica de 1.27 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 1.5 milímetros de largo, 1 llave milimétrica 2 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 2.5 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 3 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 4 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 4.5 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 5 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 5.5 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 6 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 7 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 8 milímetros de largo, 1 llave milimétrica de 10 milímetros de largo.	Juego	
Refacciones y accesorios complementarios			
726	Bisagra bibel con balero de acero de 3 pulgadas de largo x 1 1/2 pulgadas ancho, balero de 3 pulgadas.	Pieza	
727	Bisagra bidimensional cobertura interna de acero inoxidable, apertura 92 grados, 4 orificios, 85 milímetros de largo.	Pieza	
728	Bisagra de acero latonado, cabeza plana, de 2 1/2 pulgadas de largo y ancho x 1.8 milímetros de espesor, color dorado. Incluye tornillo y rondana	Pieza	



729	Bisagra de acero latonado, cabeza plana, de 2 pulgadas de largo y ancho x 1.5 milímetros de espesor, color dorado. Incluye tornillo y rondana	Pieza	
730	Bisagra de acero latonado, cabeza plana, de 3 pulgadas de largo y ancho x 2 milímetros de espesor, color dorado. Incluye tornillo y rondana	Pieza	
731	Bisagra tejuelo de acero, para portones y rejas, de 3 pulgadas de diámetro x 1 1/2 pulgadas de alto, color negro. Peso máximo de soporte de 400 kilos	Pieza	
732	Bisagras tubulares soldables, fabricadas en acero forjado al bajo carbón, de 1/2 de pulgada de diámetro x 2 1/8 pulgadas de longitud. Color gris acero	Pieza	
733	Bisagras tubulares soldables, fabricadas en acero forjado al bajo carbón, de 1 pulgada de diámetro x 3 3/4 pulgadas de longitud. Color gris acero	Pieza	
734	Bisagras tubulares soldables, fabricadas en acero forjado al bajo carbón, de 3/4 de pulgada de diámetro x 3 pulgadas de longitud. Color gris acero	Pieza	
735	Bisagras tubulares soldables, fabricadas en acero forjado al bajo carbón, de 3/8 de pulgada de diámetro x 1 7/8 pulgadas de longitud. Color gris acero	Pieza	
736	Bisagras tubulares soldables, fabricadas en acero forjado al bajo carbón, de 5/8 de pulgada de diámetro x 2 5/8 pulgadas de longitud. Color gris acero	Pieza	
737	Cerradura 800 para sobreponer barra libre derecha metálica, de 19 centímetros de largo, 6 centímetros de ancho y 6.5 centímetros de altura.	Pieza	
738	Cerradura 800 para sobreponer barra libre izquierda metálica, de 19 centímetros de largo, 6 centímetros de ancho y 6.5 centímetros de altura.	Pieza	
739	Cerradura de entrada tipo esfera, mecanismo tubular, acabado latón brillante derecha, color cromo mate, de 17 centímetros de largo x 3.8 centímetros de ancho, mango tipo perilla, cilindro de 5 pernos	Pieza	
740	Cerradura de entrada tipo esfera, mecanismo tubular, acabado latón brillante izquierda, color cromo mate, de 17 centímetros de largo x 3.8 centímetros de ancho, mango tipo perilla, cilindro de 5 pernos	Pieza	
741	Cerradura de manija tipo schlage modelo latitudes con llave níquel derecha, material de aluminio, tipo palanca, longitud de centro a centro 2.36 pulgadas, se ajusta a puerta de 30 a 50 milímetros, pestillo ajustable 60 milímetros, color cromo espejo	Pieza	
742	Cerradura de manija tipo schlage modelo latitudes con llave níquel izquierda, material de aluminio, tipo palanca, longitud de centro a centro 2.36 pulgadas, se ajusta a puerta de 30 a 50 milímetros, pestillo ajustable 60 milímetros, color cromo espejo	Pieza	
743	Cerradura de pomo para entrada principal color latón antiguo derecha, material de metal, mango tipo perilla, cerradura con llave, longitud de centro a centro 5 pulgadas a 5 pulgadas, perilla y chapetón de acero inoxidable, cilindro de 5 pernos, pomo interior libre	Pieza	
744	Cerradura de pomo para entrada principal color latón antiguo izquierda, material de metal, mango tipo perilla, cerradura con llave, longitud de centro a centro 5 pulgadas a 5 pulgadas, perilla y chapetón de acero inoxidable, cilindro de 5 pernos, pomo interior libre	Pieza	
745	Cerradura de pomo tipo oval, color latón antiguo derecha, cerrojo con botón de emergencia al exterior y botón de seguridad al interior, mecanismo cilíndrico de talón, para puertas con espesor de 1 1/4 pulgadas a 1 3/4 pulgadas	Pieza	
746	Cerradura de pomo tipo oval, color latón antiguo izquierda, cerrojo con botón de emergencia al exterior y botón de seguridad al interior, mecanismo cilíndrico de talón, para puertas con espesor de 1 1/4 pulgadas a 1 3/4 pulgadas	Pieza	
747	Cerradura de sobreponer instala-fácil, derecha, cilindro de latón, cerradura con llave, 5 pernos, para puertas hasta 1/2 pulgada, dimensiones de 13.6 centímetros de largo x 9.4 centímetros de ancho x 9.2 centímetros de alto color gris	Pieza	
748	Cerradura de sobreponer instala-fácil, izquierda cilindro de latón, cerradura con llave, 5 pernos, para puertas hasta 1/2 pulgada, dimensiones de 13.6 centímetros de largo x 9.4 centímetros de ancho x 9.2 centímetros de alto color gris	Pieza	
749	Cerradura para mueble vertical, tipo de cerradura unidireccional, instalación empotrarle sin picaporte, peso 240 gramos, color acero cromado, pestillo en t	Pieza	
750	Cerradura para perfiles de aluminio derecha modelo 550, tipo de pestillo entero, cerradura unidireccional, tipo de instalación de embutir, abertura abatible, material de aluminio	Pieza	
751	Cerradura para perfiles de aluminio izquierda modelo 550, tipo de pestillo entero, cerradura unidireccional, tipo de instalación de embutir, abertura abatible, material de aluminio	Pieza	
752	Cerradura para puerta residencial aluminio natural 549 para puertas de abatir, 5 pernos, dificulta la apertura con ganzúa, acabado: aluminio natural	Pieza	
753	Cerradura puerta corrediza, cerrojo tipo botón, cierra al presionar, tono satín derecha	Pieza	
754	Cerradura puerta corrediza, cerrojo tipo botón, cierra al presionar, tono satín izquierda	Pieza	
755	Cerraduras para perfiles de aluminio derecha, cilindro tipo dc, para puertas batientes de 1 1/2 pulgadas a 1 3/4 de pulgada modelo 570, dimensión 18 centímetros de largo x 16 de ancho y 13 centímetros de espesor, peso 1 kilogramo, color blanco	Pieza	
756	Cerraduras para perfiles de aluminio izquierda, cilindro tipo dc, para puertas batientes de 1 1/2 pulgadas a 1 3/4 de pulgada modelo 570, dimensión 18 centímetros de largo x 16 de ancho y 13 centímetros de espesor, peso 1 kilogramo, color blanco	Pieza	
757	Cerrojo llave-mariposa, diámetro de chapetón 65 milímetros, diámetro de cilindro 34.5 milímetros, cilindro mariposa, peso 350 gramos, color latón antiguo, derecha	Pieza	
758	Cerrojo llave-mariposa, diámetro de chapetón 65 milímetros, diámetro de cilindro 34.5 milímetros, cilindro mariposa, peso 350 gramos, color latón antiguo, izquierda	Pieza	
759	Cerrojo mediano tipo pasador, fabricado en acero al carbón, medidas 1 pulgada de grueso, 22 centímetros de ancho, 23 centímetros de largo, para instalación en puestas de doble ceja para barrenado de candado, derecha	Pieza	
760	Cerrojo mediano tipo pasador, fabricado en acero al carbón, medidas 1 pulgada de grueso, 22 centímetros de ancho, 23 centímetros de largo, para instalación en puestas de doble ceja para barrenado de candado, izquierda	Pieza	
761	Cerrojo para portón tipo pasador, fabricado en acero al carbón, medidas 1 pulgada de grueso, 22 centímetros de ancho, 25 centímetros de largo, para instalación en puestas de doble ceja para barrenado de candado, de acero galvanizado derecha	Pieza	
762	Cerrojo para portón tipo pasador, fabricado en acero al carbón, medidas 1 pulgada de grueso, 22 centímetros de ancho, 25 centímetros de largo, para instalación en puestas de doble ceja para barrenado de candado, de acero galvanizado izquierda	Pieza	



763	Chapa cerradura de seguridad para escritorio, cerradura de llave, material de acero inoxidable, instalación tipo tuerca de leva, giro de 90 grados, diámetro exterior de cilindro 2.2 centímetros, adaptable a panales hasta 8.2 centímetros de grosor, modelo 200c	Pieza	
764	Combo cerraduras llave-mariposa, latón brillante	Pieza	
765	Jaladeras de acero tipo cilindro distancia entre tornillos de 96 milímetros, fabricada en acero, color negro.	Pieza	
766	Llave angular de barril de 1/2 pulgadas a 1/2 pulgadas, cuerpo de latón para máxima duración, maneral de ABS, para tubo de cobre de 1/2", para agua fría y caliente, cierre hermético de compresión	Pieza	
767	Llave angular hembra ang 02, llave angular 1/2" x 1/2", cuerpo de latón para máxima duración, maneral de ABS, para tubo roscado o niple de 1/2", para agua fría y caliente, cierre hermético de compresión	Pieza	
768	Llave de nariz para jardín 1/2 pulgadas kit de 4pzcs cuerpo de zinc salida de 3/4, llave de nariz para jardín de 1/2 pulgada, elaborada de latón con sello de neopreno para proporcionar mayor resistencia y durabilidad al colocarse en la intemperie. Su estructura con rosca macho de 3/4 de pulgada, es útil para la conexión de mangueras. El diseño compacto cuenta con vástago ascendente.	Pieza	
769	Llave de paso 17mg para mingitorio cromo maneral plano, cuerpo de bronce, maneral de latón, temperatura de trabajo: 180° f - 82° c., presión de trabajo: 100 lb/pulg2 - 7 kgf/centímetros2, maneral plano.	Pieza	
770	Llave economizadora a pared 15 centímetros de largo, llave economizadora de pared de 24 x 10.1 centímetros, la presión mínima requerida es de 2.84 psi. Fabricada en latón con acabado cromado	Pieza	
771	Llave mezcladora para agua de fregadero o tarja de cocina, para empotrar, en cromo, mezcladora para fregadero, manerales metálicos, cromado. Para empotrar, medida: largo base 23centímetros, nariz 25 centímetros	Pieza	
772	Llave monomando en cromo para lavabo universal metálico, mezcladora para lavabo monomando, con maneral, fabricado en metal con acabado en cromo brillante, Incluye empaque Oring, empaque plano, arandela, birlos de sujeción, tuercas de ajuste, 2 alimentadores de metal trenzado de 45 centímetros de largo cada uno.	Pieza	
773	Manguera transparente de PVC. Elaborada a una sola capa de PVC con un diámetro de 3/8 de pulgada (0.95 centímetros) y una longitud de 100 metros	Rollo	
774	Picaporte, cerraduras y cerrojos de sobreponer, de empotrar, de perfil, izquierdas y derechas, cubre cilindro de acero inoxidable. Cerrojo de dos pasos. Alta seguridad. 5 pernos en cilindro exterior. Instala fácil. Llave estándar. Barrenos de sujeción compatibles con otras marcas. Picaporte con tornillo de seguridad interior. Instalación lado derecho de la puerta. Cilindro fabricado en latón sólido. Resistente a la intemperie. Cerradura de sobreponer de instalación fácil para puertas de metal o madera. Alto nivel de seguridad. Disponible para puertas izquierda y derecha, y con diferentes tipos de llaves. Materiales resistentes que le otorgan una gran durabilidad	Pieza	
Refacciones y accesorios menores para la maquinaria pesada.			
775	Bandas para transmisión tipo a-42, cubierta flex weave, resistencia al calor, ozono y al aceite, circunferencia de 1066 milímetros, medidas de ancho de 12.7 milímetros, alto de 7.9 milímetros	Pieza	
776	Bandas para transmisión tipo b-50, cubierta flex weave, resistencia al calor, ozono y al aceite, circunferencia de 1346 milímetros, medidas de ancho de 16.7 milímetros, alto de 10.3 milímetros	Pieza	
777	Bandas para transmisión tipo b-70, cubierta flex weave, resistencia al calor, ozono y al aceite, circunferencia de 1854 milímetros, medidas de ancho de 16.7 milímetros, alto de 10.3 milímetros	Pieza	
778	Bandas para transmisión tipo b-85, cubierta flex weave, resistencia al calor, ozono y al aceite, circunferencia de 2235 milímetros, medidas de ancho de 16.7 milímetros, alto de 10.3 milímetros	Pieza	
779	Bandas para transmisión tipo b-95, cubierta flex weave, resistencia al calor, ozono y al aceite, circunferencia de 2489 milímetros, medidas de ancho de 16.7 milímetros, alto de 10.3 milímetros	Pieza	
780	Bandas para transmisión tipo b-99, cubierta flex weave, resistencia al calor, ozono y al aceite, circunferencia de 2591 milímetros, medidas de ancho de 16.7 milímetros, alto de 10.3 milímetros	Pieza	
781	Batería de 12 volts modelo 4dls860r, cca 860 amp y ca 1075amp	Pieza	
brisaga	Batería de 12 volts modelo g34 cca 660 amp, con terminal de poste superior	Pieza	
783	Bieldo de 5 dientes, cabeza de acero forjado en una sola pieza: 13 1/2 pulgadas, mango de madera de 48 pulgadas. Peso de 1.2 kilogramos, con casquillo y collar metálico	Pieza	
784	Bujía para desbrozadora fs280 para motor a dos tiempos	Pieza	
785	Cabezal de corte para desbrozadora fs280, núcleo de cobre, tipo de material superior de níquel, color gris acero	Pieza	
786	Cadena galvanizada de diámetro de 1/4 de pulgada, grado 30, límite de carga de 430 kilogramos, eslabones electrosoldados. Cubeta con 27 kilos (35 metros)	Cubeta	
787	Cadena galvanizada de diámetro de 5/16 de pulgada, grado 30, límite de carga de 862 kilogramos, eslabones electrosoldados. Cubeta con 27.2 kilos (20 metros)	Cubeta	
788	Cadena para motosierra MS 361, de 25 pulgadas de longitud, con 84 eslabones de 3/8 de pulgada, color gris	Pieza	
789	Correa de transmisión 56-1/8" pulgadas de largo y 1- 1/4" pulgadas de ancho, compatible con Utilitario Jhon Deere Gator TS 4x2 con motor Kawasaki y transmisión CVT	Pieza	
790	filtro de aceite modelo 51348	Pieza	
791	filtro de aceite modelo c-5704	Pieza	
792	filtro de aceite wix 51806	Pieza	
793	filtro de aire modelo ah-7908	Pieza	
794	filtro de aire modelo ah-7913	Pieza	
795	filtro de aire modelo wa10107	Pieza	
796	Filtro de aire para desbrozadora fs-450, fabricado en poliuretano, realizados en malla de acero, foam, aceite, algodón, agua y papel, 8.8 centímetros de largo x 7.7 de ancho x 2.0 centímetros de alto	Pieza	
797	filtro de diesel modelo 33546	Pieza	
798	filtro de diesel modelo sfc-5708	Pieza	
799	filtro de diesel modelo wix33977	Pieza	
800	filtro de diesel modelo wix33978	Pieza	
801	Hilo para pesca, rollo con 100m, ca.0.70milímetros color azul, fabricado en nylon. Tolerancia de +/-10%	Rollo	



802	Medidor de agua potable de 1/2 pulgadas (15 milímetros diámetro), cuerpo de plástico, longitud de 165 milímetros, longitud de 165 milímetros, transmisión magnética, con preparación para lectura remota, lectura directa con totalizador en metros cúbicos, incluye juego de conexiones para su fácil instalación, este medidor cumple con la norma oficial mexicana y con el ISO 4064	Pieza	
803	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-025he, membrana para tanque hidroneumático marca Evans de 25 litros hydro-mac, modelo del tanque eqth-025he y eqth-025le, modelo de la membrana mbt-24, medidas de la membrana 25 centímetros De largo	Pieza	
804	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-090ve, tipo vertical, capacidad 90 litros, alto 78 centímetros, diámetro de descarga NPT 1 pulgada, material de la membrana EPDM, capacidad 20-40psi 34.5 l, capacidad 30-40psi 29.7 litros, presión de precarga 30 psi, presión máxima 150 psi	Pieza	
805	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-110ve, tipo vertical, capacidad 110 litros, alto 88 centímetros, material de la membrana EPDM, capacidad 20-40psi 50.3 litros, capacidad 30-40psi 36 litros, presión de precarga 30 psi, presión máxima 150 psi, diámetro de conexión 1.00 pulgadas	Pieza	
806	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-170ve, tipo vertical, capacidad 170 litros, alto 88 centímetros, material de la membrana EPDM, capacidad 20-40psi 67.1 litros, capacidad 30-40psi 56.8 litros, presión de precarga 30 psi, presión máxima 150 psi	Pieza	
807	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-210ve, sistema de almacenamiento: hydro-mac, capacidad del tanque: 210 litros, posición del tanque: vertical, material de la membrana: EPDM, capacidad 20-40psi: 75 l, capacidad 30-50psi: 64 litros, presión de precarga: 30 psi, presión máxima: 150 psi	Pieza	
808	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-250ve, capacidad: 250 litros, presión de operación 100 psi, presión de precarga 30 psi, vertical, material de la membrana epdm	Pieza	
809	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqthm-050l, sistema de almacenamiento: hydro-mac, capacidad del tanque: 50 litros, posición del tanque: horizontal, capacidad en 20 - 40 psi: 21.00 litros, capacidad en 30 - 50 psi: 18.00 litros, capacidad en 40 - 60 psi: 16.00 litros, diámetro de conexión: 1 pulgada, descarga del tanque: 1pulgada NPT, presión máxima: 87 psi, temperatura máxima del agua: 40 c	Pieza	
810	Repuesto para cúter, con 10 cuchillas de 18mm de ancho, color indistinto.	Pieza	
811	Rodamiento (balero) de 5/8 pulgadas a 1 3/8 pulgadas, t tejuelo y bibel de 1 pulgada a 3 pulgadas	Pieza	
812	Rodamiento rígido de bolas 6304z, de diámetro interno 20 milímetros, diámetro exterior 52 milímetros, ancho 15 milímetros, rendimiento: Capacidad de carga dinámica básica16.8 kn, capacidad de carga estática básica7.8 kn, velocidad de referencia30 000 r/min, velocidad límite19 000 r/min, clase de rendimiento skfskf Explorer propiedades, ranuras de llenado sin cantidad de hileras, 1 elemento de fijación, aro exterior del rodamiento ninguna, tipo de agujero cilíndrico, jaula chapa metálica, juego radial interno cn, material, rodamiento acero para rodamientos recubrimiento sin sellado, placa de protección en un lado, tipo de sellado sin contacto	Pieza	
813	Rodamiento tipo bola 6208 ze c3, de diámetro interno 40 milímetros, diámetro exterior80 milímetros, ancho18 milímetros, rendimiento: Capacidad de carga dinámica básica32.5 kn, capacidad de carga estática básica19 kn, velocidad de referencia18 000 r/min, velocidad límite11 000 r/min, clase de rendimiento skf skf Explorer, propiedades: ranuras de llenado sin cantidad de hileras 1 elemento de fijación, aro exterior del rodamiento ninguna, tipo de agujero cilíndrico, jaula chapa metálica, disposición ajustada no, juego radial internoc3, material, rodamiento acero para rodamiento	Pieza	
814	Rollo de hilo para desbrozadora calibre 0.105 en carrete de 869 metros fabricado en nylon, hilo redondo, diámetro 2.7 milímetros, color naranja	Rollo	
815	Sello de carcasa para equipo de bombeo de 10 hp, los sellos duraderos están hechos de materiales resistentes al desgaste para evitar el tiempo de inactividad y extender la vida útil de los sellos. Los diseños de cartuchos de tinta tienen ventajas incomparables. Todos estos brindan confiabilidad adicional el producto funciona para mantener el sello equilibrado, fácil de reemplazar sin desmontar las piezas de la bomba. El sello de cartucho utilizado en la serie for cr combina las mejores características de los sellos estándar y está inteligentemente empaquetado elimina todo movimiento axial y previene el desgaste de ejes y piezas de goma; esta es un área problemática típica de los sellos tradicionales. El sello del cartucho es un sello equilibrado, lo que hace que el sello sea menos sensible a la presión	Pieza	
816	Sello de carcasa para equipo de bombeo de 7,5 hp, los sellos duraderos están hechos de materiales resistentes al desgaste para evitar el tiempo de inactividad y extender la vida útil de los sellos. Los diseños de cartuchos de tinta tienen ventajas incomparables. Todos estos brindan confiabilidad adicional el producto funciona para mantener el sello equilibrado, fácil de reemplazar sin desmontar las piezas de la bomba. El sello de cartucho utilizado en la serie for cr combina las mejores características de los sellos estándar y está inteligentemente empaquetado elimina todo movimiento axial y previene el desgaste de ejes y piezas de goma; esta es un área problemática típica de los sellos tradicionales. El sello del cartucho es un sello equilibrado, lo que hace que el sello sea menos sensible a la presión	Pieza	
817	Sello mecánico para bomba de 10 hp	Pieza	
818	Sello mecánico para bomba de 7,5 hp	Pieza	
819	Válvula expulsora de aire de 2 pulgadas con rosca hembra de 2 pulgadas modelo ab-veda200r Evans. Fabricado, hierro gris, acero inoxidable 304, nbr, dimensión del empaque: 22.00 x 22.00 x 24.00 centímetros	Pieza	
820	Válvula para flotador entrada rosca hembra 1 pulgadas salida plana 1 pulgadas. Largo 7.6 centímetros ancho 11.4 centímetros, profundidad - centímetros diámetro - centímetros, material bronce color dorado, acabado brillante peso 1.700 kg, capacidad / tamaño 1 pulgada	Pieza	
Refacciones y accesorios menores de otros bienes muebles			
821	Cartucho para llave temporizadora fontanery	Pieza	
822	Cartucho para llave temporizadora marca Helvex modelo SV-348	Pieza	
823	Cespol flexible para lavabo con contra canasta, medidas 1-1/4 pulgadas, plástico color blanco	Pieza	
824	Coladera de piso Helvex 0.2 x 9.3 centímetros	Pieza	
825	Cono Cespol flexible tipo p para lavabo de 1 ¼ de pulgada de polipropileno	Pieza	
826	Cuello de cera de 4 centímetros x 13 centímetros. con guía plástica, taquetes plásticos y tornillos metálicos de fijación.	Pieza	
827	Émbolo para fluxómetros Helvex modelo sf-124 fabricado en plástico y metal, impulsor para el fluido dentro del fluxómetro	Pieza	



828	Embudo plástico con cuello flexible de 500ml, material de polietileno de alta densidad, cuello flexible, con filtro de rejilla para sólidos.	Pieza	
829	Empaque cónico de hule para estopero Helvex rf-025, fabricado en plástico, color negro,	Pieza	
830	Empaque cónico de hule para estopero marca Helvex RF-025	Pieza	
831	Extensión corrugada y contra modelo Pj-b0001	Pieza	
832	Flotador de plástico para válvula, con varilla de 27 centímetros, varilla de cobre de 5/16 pulgadas de ancho, con salida plana de 1 pulgada, color cobre.	Pieza	
833	Flujómetro de manija para taza flux, spud de 32 mm 6 litros por descarga acabado en cromo, modelo 110-32 marca Helvex	Pieza	
834	Flujómetro Helvex de manija para inodoro, Spud de 38 milímetros, descarga de 6 litros fluxómetro de sensor electrónico de baterías, botón accionado mecánico, entrada superior para Spud de 38 milímetros, descarga de 6,00 litros por accionamiento, fabricado en latón, camisa recortable, conexión derecha, niple recto ' 32 milímetros x 9" de largo.	Pieza	
835	Flujómetro para w. C. De pedal expuesto y entrada superior para Spud de 38 milímetros, acabado cromo, gasto de agua: 6.00 litros por accionamiento, presión mínima de trabajo 1.0 kilogramo por centímetro cuadrado, presión máxima de trabajo 6.00 kilogramos por centímetro cuadrado, fabricado en latón. Color acero	Pieza	
836	Goma anger de 2 pulgadas a 1 1/4 de pulgadas	Pieza	
837	Goma de 2 pulgadas con reducción a 1 pulgadas, fabricada en silicón sanitario, color negro.	Pieza	
838	Goma para Spud de 38 milímetros para fluxómetro de inodoro, fabricado en silicón sanitario, medidas de 20 milímetros de largo x 60 milímetros de alto x 60 milímetros de ancho, color negro.	Pieza	
839	Grapa para neumática 71/10-c, presentación caja con 10020 grapas, tamaño de grapa 10 milímetros de largo	Caja	
840	Guardapolvos elaborado con aluminio, goma de vinil, longitud 120 centímetros, evita la entrada de agua, polvo e insectos, 3 perforaciones para su instalación, contiene 2 resortes para mejor sellado, acabado: aluminio natural.	Pieza	
841	Juego de Cespól de bote para fregadero con contra canasta, cuerpo de polipropileno amarillo y canastilla de acero inoxidable, tubo alargable y flexible, trampa que evita la obstrucción, tapa para limpieza. Color blanco	Juego	
842	Juego de Cespól flexible para lavabo incluye adaptadores, cuerpo de polietileno tubo alargable y flexible, resistente al agua caliente, fácil instalación, adaptador de 1 1/4" para lavabo, color blanco	Juego	
843	Kit de refacción para cople interno armado para fluxómetro electrónico modelo sf-177 marca Helvex, fabricado en acero inoxidable	Kit	
844	Kit de refacción para émbolo modelo sf-054 marca Helvex para regular flujo de fluxómetro, incluye: rf - 005 rondana de hule émbolo hembra: 1, rf - 016 rondana neopreno cúpula: 1, rf - 052 goma llantita s-14 vulcanizada: 1, rf - 075 rondana s-21 vulcanizada: 1., fabricada en silicón sanitario color negro	Kit	
845	Kit de refacción modelo sv-064 para llave economizadora marca Helvex, incluye resorte de compresión: 1, resorte cónico: 1, sello lateral: 1, separador salida economizadora: 1, filtro salida economizadora: 1., empaque boquilla salida economizadora: 1, barril protección salida economizadora: 1, boquilla 7/8: 1, seguro para barril: 1, palanca y perilla llave de economizadora: 1	Kit	
846	Kit de refacciones de empaques para fluxómetro de manija y pedal modelo sf-056 marca Helvex, incluye, empaque cónico. Empaque plano y empaque Oring de silicón sanitario color negro y resorte de acero, en color gris acero	Kit	
847	Kit de salida economizadora Helvex sv-064 cromo, refacción. - no incluye llave, modelo: sv-064, Uso: llave economizadora, Acabado: cromo, Para llave economizadora modelos: tv-100, tv-105, tv105-2, Resorte de compresión: 1. Resorte cónico: 1, Sello lateral: 1, Separador salida economizadora: 1, Filtro salida economizadora: 1, Empaque boquilla salida economizadora: 1, Barril protección salida economizadora: 1, Boquilla 7/8: 1, Seguro para barril: 1, Palanca y perilla llave economizadora: 1.	Kit	
848	Kit válvula para tanque calibrado 3.8litros modelo: sx-sf-717 marca Helvex, requerimiento de operación: la presión mínima es de (0,2 kilos por centímetro cuadrado, y 2.84libras de presión, manguera refil, paquete de fijación, válvula de descarga y tuerca empaque, fabricado en PVC, dimensiones: 11 centímetros x 22centímetros x 16 centímetros	Kit	
849	Lámina de policarbonato celular 6 milímetro, de 1.2x11 2ble protección uv, blanco opalino, tipo de lámina de policarbonato celular, color blanco, espesor 6 mm largo x ancho 10.98 m x 1.83 m. presentación en rollo.	Rollo	
850	Manguera flexible para lavabo de 40 centímetros color gris	Pieza	
851	Manguera de 2 pulgadas de costilla rollo de 30 metros, de longitud, 1/2" pulgadas de diámetro, 3 capas protectoras, de poliéster.	Metro	
852	Manguera flexible para lavabo 1/2 pulgadas x 1/2 pulgadas x 40 centímetros, medida de tuercas 1/2" (13 milímetros) x 1/2" (13 milímetros), largo 40 centímetros, presión máxima 85 libra por pulgada cuadrada, temperatura máxima 80° centígrados, peso 70 gramos.	Pieza	
853	Manguera para lavabo y/o fregadero 1/2 pulgadas x 1/2 pulgadas 55 centímetros, medida de tuercas 1/2" (13 milímetros) x 1/2" (13 milímetros), largo 55 centímetros, presión máxima 85 libra por pulgada cuadrada, temperatura máxima 80° centígrados, peso 105 gramos.	Pieza	
854	Manguera tramada para agua de 1/2 pulgadas 100 m, Capa interior y exterior de PVC. Capa intermedia con tramado de hilo de poliéster. Fabricada en plástico PVC de alta resistencia, Presión máxima de trabajo: 200 libra por pulgada cuadrada. Color: Verde. Tipo de conector: Plástico. Riego, manguera tramada verde, tri-capa (poliéster y forro verde)	Rollo	
855	Manguera tramada para agua de 1/2 pulgadas, Capa interior y exterior de PVC. Capa intermedia con tramado de hilo de poliéster. Fabricada en plástico PVC de alta resistencia, Presión máxima de trabajo: 200 libra por pulgada cuadrada. Color: Verde. Tipo de conector: Plástico. Riego, tri-capa (base, tramado en poliéster y forro verde)	Metro	
856	Manguera transparente de PVC. Elaborada a una sola capa de PVC con un diámetro de 3/8 de pulgada (0.95 centímetros) y una longitud de 5 m.	Pieza	
857	Manija para fluxómetro, cuerpo de bronce, sistema de válvula manual	Pieza	
858	Membranas de acción controlada para tanque hidroneumático Mod. Eqth-310ve, sistema de almacenamiento: hydro-mac, capacidad del tanque: 310 litros, posición del tanque: vertical, material de la membrana: epdm, capacidad 20-40psi: 120 litros, capacidad 30-50psi: 102 litros, presión de precarga: 40 psi, presión máxima: 150 psi	Pieza	
859	Oring de hule para tuerca unión marca Helvex RF-035	Pieza	
860	Reducción de PVC hidráulico de 2 pulgadas a 1 pulgadas cédula 40, color blanco, conexión cementar	Pieza	



861	Válvula doble descarga para w.c.461	Pieza	
Maquinaria y equipo industrial			
862	Bomba para condensados 230 voltios, caudal 12 litros/hora, distancia máxima 10 metros de altura, 24000 btu, capacidad de 2 toneladas, nivel sonoro 21db a 1 metro, peso 0.25 kilogramos, dimensiones 116 milímetros de ancho x 51 milímetros de alto x 39 milímetros de profundidad. Incluye depósito con filtro removible, flotador magnetizado y sensor accionado.	Pieza	
863	Bomba para condensados 230 voltios, caudal 35 litros/hora, distancia máxima 15 metros de altura, motor alta potencia, incluye motor de depósito secundario sumergible, cable de alimentación 1.5 metros, tapa depósito con cable de sensor, depósito sumergible, dispositivo anti retorno, tubo de succión de 1.5 metros de longitud, manguera, tubo de respiración 150 milímetros x milímetros de diámetro, conector de condensado y kit de fijación.	Pieza	
864	Bomba presurizadora 1 hp monofásica, taza de flujo máximo 60 litros x minuto, 220 voltios, dimensiones 49.6 centímetros x 36.8 centímetros de ancho x 21 centímetros de profundidad, peso 20.5 kilogramos	Pieza	
865	Bomba sumergible de lodos trifásica de 7.5 hp, 220 voltios, 1750 rpm, descarga de 4 pulgadas	Pieza	
866	Compresor de aire con motor a gasolina de 9HP y tanque de aire de 200 litros	Pieza	
867	Equipo hidroneumático con bomba jet de 1/2 hp, dimensiones del tanque vertical con capacidad de 130 litros: 48.5 centímetros de ancho x 48 centímetros de espesor x 121 centímetros de alto fabricado en metal, color rojo, con tanque vertical de 130 litros, y bomba jet de 0.5 hp.	Equipo	
868	Equipo hidroneumático con bomba jet 1/2 hp dimensiones del tanque horizontal 48.5 centímetros de ancho x 48 centímetros de espesor x 137 centímetros de alto fabricado en metal, color rojo con tanque vertical de 110L.	Equipo	
869	Equipo hidroneumático con bomba jet 1/2 hp dimensiones del tanque vertical de 48.5 centímetros de ancho x 48 centímetros de espesor x 121 centímetros de alto, fabricado en metal, color rojo con tanque vertical de 90 litros.	Equipo	
870	Equipo hidroneumático con bomba jet 1/2 hp, dimensiones del tanque horizontal con capacidad de 50 litros: 61 centímetros de alto x 36 centímetros de ancho x 57 centímetros de espesor.	Equipo	
871	Equipo hidroneumático con bomba jet 3/4 hp dimensiones del tanque vertical de 48.5 centímetros de ancho x 48 centímetros de espesor x 121 centímetros de alto, fabricado en metal, color rojo con tanque vertical de 130L.	Equipo	
872	Equipo hidroneumático con bomba jet 3/4 hp dimensiones del tanque vertical de 48.5 centímetros de ancho x 48 centímetros de profundo x 121 centímetros de alto, fabricado en metal, color rojo, con tanque vertical de 90L.	Equipo	
873	Maquina para pintar guarniciones con motor a gasolina de 6.5 HP	Pieza	
874	Motobomba con motor 5.0 hp succión de 2 pulgadas y descarga de 1.2 pulgadas, tipo de motor: eléctrico, marca del motor: weg, potencia del motor: 5.00 hp, rpm del motor: 3450 rpm, encendido: directo, voltaje: 220 v, fases del motor: monofásico corriente: 21 Amp, protección térmica: si	Pieza	
875	Motobomba de presión con motor Honda GX 160. Hasta 45 m de elevación y 27.000 l/h. Potente, compacta y robusta, para uso profesional. Es la mejor opción para el riego porque te garantiza la presión necesaria para el riego por goteo o aspersión. Auto aspirante. Potencia de motor 3.6 kw	Pieza	
876	Motobomba semi-profesional con motor 3.0 hp succión de 2 pulgadas y descarga de 1.2 pulgadas, motor tipo de motor eléctrico, marca del motor siemens / weg, potencia del motor 3.00 hp, rpm del motor 3450 rpm, encendido eléctrico voltaje 220 / 440 v, fases del motor trifásico, bomba tipo de bomba superficie flujo optimo 280.00 lpm, altura optima 32.00 m, numero de etapas 1 etapas, diámetro de succión 2.00 pulgadas, diámetro de descarga 1.50 pulgadas, tipo de impulsor cerrado, material del cuerpo hierro fundido, material del impulsor nylon/noryl, material del sello mecánico cerámica, carbón, acero, inoxidable y/o buna ,temperatura máxima del agua 40 c	Pieza	
877	Tanque hidroneumático de 150 L vertical, eqth-150ve, de lámina rolada cal.14, material de la membrana: EPDM, capacidad 20-40psi: 58.7 L, capacidad 30-50psi: 49.7 L, presión de precarga: 30 psi, presión máxima: 150 psi, diámetro de conexión: 1.00 pulgadas, incluye: 1 tanque hidroneumático	Pieza	
878	Tanque hidroneumático 119 galones, tanque precargado hidroneumático alta pro xlb119 119 galones, volumen 119 galones, sistema diafragma, presión máxima de operación 125 psi, diámetro de conexión 1.25 pulgadas	Pieza	
879	Tanque hidroneumático de 110 L vertical, sistema de almacenamiento hydro-mac, de lámina rolada cal.14, material de la membrana EPDM, capacidad 20-40psi 43 l, capacidad 30-50psi 36 l, presión de precarga 30 psi, presión máxima 150 psi, diámetro de conexión 1.00 pulgadas.	Pieza	
880	Tanque hidroneumático de 130 L, tipo vertical, capacidad 130L, alto 88 centímetros, diámetro del tanque 46 centímetros, diámetro de descarga npt 1 pulgadas, material del tanque lámina rolada cal.14, material de la membrana EPDM, capacidad 20-40psi 50.3 l, capacidad 30-40psi 36 l, presión de precarga 30 psi, presión máxima 150 psi, diámetro de conexión 1.00 pulgadas, incluye 1 tanque hidroneumático.	Pieza	
881	Tanque hidroneumático de 170 L vertical eqth-170ve, sistema de almacenamiento hydro-mac, de lámina rolada cal.14, material de la membrana EPDM, capacidad 20-40psi 67.1 l, capacidad 30-50psi 56.8 l, presión de precarga 30 psi, presión máxima 150 psi, diámetro de conexión 1.00 pulgada.	Pieza	
882	Tanque hidroneumático de 210 L, de lámina rolada cal.14, material de la membrana: EPDM, capacidad 20-40psi: 67.1 l, capacidad 30-50psi: 56.8 l, presión de precarga: 30 psi, presión máxima: 150 psi, diámetro de conexión: 1.00 pulgada.	Pieza	
883	Tanque hidroneumático de 250 L de lámina rolada cal.14, presión de operación 150 psi, presión de precarga 30 psi, diámetro de conexión 1.25 pulgadas, descarga del tanque 1.25 pulgadas, incluye 1 tanque hidroneumático, número de salidas máximas 40, número de pisos máximos 4 pisos	Pieza	
884	Tanque hidroneumático de 310 L de lámina rolada cal.14, material de la membrana: EPDM capacidad 20-40 psi: 120 l, capacidad 30-40psi: 102 l, presión de precarga: 40 psi, presión máxima: 150 psi, diámetro de conexión: 1.25 pulgadas, temperatura máxima del agua: 40 c.	Pieza	
885	Tanque hidroneumático de 90 L de lámina rolada cal.14, material de la membrana: EPDM, capacidad 20-40psi: 34.5 l, capacidad 30-50psi: 29.7 l, presión de precarga: 30 psi, presión máxima: 150 psi, diámetro de conexión: 1.00 pulgadas	Pieza	
886	Tanque hidroneumático horizontal 25 litros de lámina acero calibre 14, capacidad en 20 - 40 psi: 10.70 litros, capacidad en 30 - 50 psi: 9.00 litros, capacidad en 40 - 60 psi: 7.80 litros, diámetro de conexión: 1.00 pulgadas, descarga del tanque: niple, presión máxima: 150 psi, temperatura máxima del agua: 40 c, incluye: tanque hidroneumático con válvula de precarga, brida para sellado eficiente	Pieza	
887	Tanque hidroneumático horizontal 50 litros de lámina acero calibre 19, capacidad en 20 - 40 psi: 21.00 litros, capacidad en 30 - 50 psi: 18.00 litros, capacidad en 40 - 60 psi: 16.00 litros, diámetro de conexión: 1.00 pulgadas, descarga del tanque: 1 pulgadas npt, presión máxima: 87 psi, temperatura máxima del agua: 40 c, incluye: tanque hidroneumático con válvula de precarga, Brida para sellado eficiente.	Pieza	



888	Tanque hidroneumático horizontal 50 litros, sistema de almacenamiento: hydro-mac, capacidad del tanque: 50 litros, posición del tanque: horizontal, material del tanque: lámina acero calibre 19, capacidad en 20 - 40 psi: 21.00 litros, capacidad en 30 - 50 psi: 18.00 litros, capacidad en 40 - 60 psi: 16.00 litros, diámetro de conexión: 1.00 pulgadas, descarga del tanque: 1 pulgada npt, presión máxima: 87 psi, temperatura máxima del agua: 40 c, incluye: tanque hidroneumático con válvula de precarga, Brida para sellado eficiente.	Pieza	
Herramientas y máquinas-herramientas.			
889	Desbrozadora con motor 2 Tiempos monocilindrico de 38.9 cm3 y 2.54 hp de potencia, con tanque de combustible de 0.58 Litros de capacidad, peso nominal del equipo de 7.9 kg, largo 137 centímetros, ancho 53.9 centímetros, fabricado en metal.	Pieza	
890	Juego de autocele y mixto profesional de 135 piezas mixto, de 1/4 a 1/2 pulgada, maletín de 50 centímetros largo x 33 centímetros de ancho x 11 centímetros de espesor, incluye matracas, reversibles, alargaderas, dados de bujía, dados con punta, dados hexagonales y articulación universal	Kit	
891	"Motosierra profesional, velocidad de motor 13000 rpm, potencia 7.1 HP, longitud de espada 36, pulgadas Motor 2T, Cilindrada 93.6 cc, Potencia 4.9 kw / 7.1 hp, Peso 7.9 kg		
892	Cap. tanque combustible 0.90 L, Largo de espada 36", Paso de Cadena .404" y Reg.Pot.Max 8 700"	Pieza	
893	Podadora de altura a gasolina, potencia 1.4 HP / 1.05 kW, longitud con vástago telescópico: Desde 2.8 hasta 3.9 m, longitud total de 270 cm a 390 cm.	Pieza	
894	Podadora; Motor de fácil arranque, incluso en zonas de gran altitud o baja temperatura, Altura ajustable de corte de 6 posiciones, Sistema de triturado descarga lateral o trasera.	Pieza	
TOTAL			\$



MODELO DE CONTRATO

CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES ----- QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL **GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA** POR CONDUCTO DE LA **SECRETARIA** QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINADARA “**LA SECRETARIA**” -----, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR -----, EN SU CALIDAD DE ÁREA REQUERENTE Y A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “**EL CONTRATANTE**”, ASISTIDA POR -----; TODOS POR LA MISMA DEPENDENCIA; Y POR LA OTRA PARTE, LA PERSONA MORAL/FÍSICA DENOMINADA -----; REPRESENTADA LEGALMENTE EN ESTE ACTO POR -----, EN SU CARÁCTER DE -----, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “**EL PROVEEDOR**”, Y CUANDO ACTÚEN DE FORMA CONJUNTA SE LES DENOMINARA “**LAS PARTES**”, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

I.- De “**LA SECRETARIA**”

I.1.- Que, es una Dependencia de la Administración Pública Centralizada del Poder Ejecutivo del Estado de Puebla, y está facultada para intervenir en el presente contrato, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 82 y 83, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla; 1, 3, 19, 31 fracción I y 32 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla.

I.2.- Que, el Coordinador General de Administración de la Secretaría de Gobernación tiene la facultad para suscribir el presente contrato de conformidad con lo dispuesto por los artículos 9, segundo párrafo, 13, 15, primer párrafo, de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla; 1, 5, fracción VIII, 18 fracción VI, 73 fracción XVII del Reglamento Interior de la Secretaría General de Gobierno con base en el artículo Décimo Transitorio de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla en vigor, y Acuerdo Delegatorio de fecha dieciocho de febrero del año en curso, por el cual el Titular de ésta Secretaría, delega a los titulares de la Coordinación General de Administración y Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales la facultad de realizar los actos relativos a los procedimientos de adjudicación de contratos de adquisiciones, arrendamientos y prestación de servicios que requiera “**LA SECRETARÍA**”, de conformidad con el artículo Séptimo Transitorio de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla en vigor; asistido por el Coordinador General de Protección Civil en su calidad de área requirente, y la Directora de Recursos Materiales y Servicios Generales, en término de los artículos 5 fracciones VII, VIII.2, 18 fracción VI, 19 fracción XIII, 69 fracciones VII y 75 fracción IX, todos del citado Reglamento.

I.3.- Que la adquisición de los bienes (DESCRIBIR LOS BIENES), objeto del presente contrato se efectuó mediante (TIPO DE PROCEDIMIENTO), de fecha -----, de conformidad con lo establecido en los artículos (FUNDAMENTO CORRESPONDIENTE AL TIPO DE PROCEDIMIENTO) y demás aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal.

I.4.- Que cuenta con los recursos suficientes para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, de acuerdo al Oficio Núm. ----- que emite -----, con cargo a la llave presupuestal siguiente: -----.

I.5.- Que señala como domicilio legal, para los efectos legales correspondientes el ubicado en -----, Código Postal -----, Ciudad.



I.6.- Que, su Registro Federal de contribuyentes es-----

II.- De “**EL PROVEEDOR**”

II.1.- Que es una persona (FÍSICA/MORAL) misma que está constituida conforme a las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, lo que se acredita con la póliza número -----, Libro --- del Registro Público de Comercio -----, otorgada ante la fe del Licenciado -----, Corredor Público número ---- de -----.

II.2.- Que es ----- de la persona moral denominada -----, que cuenta con la capacidad jurídica para contratar y obligarse a la ejecución y cumplimiento del objeto del presente contrato, constituida conforme -----, la cual acredita con la Escritura Pública Número ----- otorgado ante la fe del -----.
Declarando bajo protesta de decir verdad que las facultades otorgadas por su representada, no le han sido modificadas, restringidas ni revocadas y se identifica en este momento con Credencial para Votar, expedida por el Instituto Nacional Electoral número ----- y clave de elector -----.

II.3.- Que dentro de su objeto social se encuentra la ----- . Lo anterior de acuerdo a su Acta Constitutiva.

II.4.- Que, se encuentra inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes, bajo el número-----.

II.5.- Que, acredita tener solvencia económica, financiera y técnica, lo que permite cumplir con las obligaciones requeridas por “**EL CONTRATANTE**”, de acuerdo a la documentación que se adjunta al presente contrato.

II.6.- Que dispone de la organización, experiencia, personal capacitado y demás elementos técnicos, humanos y económicos necesarios para obligarse en términos del presente contrato.

II.7.- Que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en alguno de los supuestos que le impida suscribir el presente contrato, previstos en el artículo 77 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento que le impida contratar y manifiesta estar al corriente en sus obligaciones fiscales en los términos del artículo 24-E del Código Fiscal del Estado de Puebla.

II.8.- Que se compromete a inscribirse/actualizarse al Padrón de Proveedores Municipal, de conformidad a lo establecido en el artículo 25 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal.

II.9.- Que señala como domicilio legal para los efectos correspondientes el ubicado en -----, C.P -----.

II.10.- Que declara bajo protesta de decir verdad que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público, o en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.

III.- De “**LAS PARTES**”:

ÚNICO.- Que se reconocen la capacidad y personalidad jurídica con que se ostentan y con la cual se celebra este contrato, manifestando que no existe error, dolo, mala fe, ni cualquier otro vicio que afecte el consentimiento con que se celebra el mismo.

En mérito de lo anteriormente expuesto, “**LAS PARTES**” se someten a las siguientes:



CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.

“**EL PROVEEDOR**” a través del presente acto jurídico entregará a “**EL CONTRATANTE**”, los bienes (DESCRIBIR LOS BIENES ADQUIRIDOS) solicitados por (NOMBRE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD), conforme a las especificaciones técnicas establecidas dentro de las Bases de (PROCEDIMIENTO-----).

SEGUNDA.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRECIOS.

“**EL PROVEEDOR**” se obliga a entregar los bienes objeto del presente contrato de acuerdo a las especificaciones (BASES DEL PROCEDIMIENTO-----).

TERCERA.- LUGAR, PERIODO DE ENTREGA Y VIGENCIA.

“**EL PROVEEDOR**” se obliga a entregar los bienes materia del presente contrato a “**EL CONTRATANTE**”, (DE CONFORMIDAD CON LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO).

Asimismo “**EL PROVEEDOR**” se obliga a entregar los bienes adquiridos materia del presente instrumento en el inmueble ubicado en -----.

CUARTA.- DEL IMPORTE TOTAL.

“**LAS PARTES**” convienen que el importe por la adquisición de los bienes (DESCRIBIR BIENES ADQUIRIDOS), objeto del presente contrato, es fijo y es por un monto mínimo de \$----- (----- --/100 M.N.) y un monto máximo de \$----- (----- --/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado por la cantidad de \$----- (----- --/100 M.N.).

QUINTA.- DE LA FORMA DE PAGO.

“**LAS PARTES**” en este acto convienen que el pago por la adquisición de los bienes objeto del presente contrato, se efectuará de la siguiente forma:

- I. La forma de pago se realizará en una sola exhibición dentro de los 30 días naturales posteriores a la entrega de la factura, contra entrega de los bienes materia del presente contrato, a entera satisfacción de “**EL CONTRATANTE**”; la factura deberá cubrir con los requisitos de los artículos 29 y 29 A del Código Fiscal de la Federación. “**EL PROVEEDOR**” deberá contar con facturación electrónica;
- II. “**EL PROVEEDOR**” realizará el pago del derecho del CINCO AL MILLAR, por los pagos que se generen con motivo de la adquisición de los bienes objeto del presente instrumento, lo anterior de conformidad a la Ley de Ingresos del Estado de Puebla para el ejercicio fiscal vigente;
- III.- El pago descrito en el Punto I de la presente Cláusula, se efectuará a “**EL PROVEEDOR**” por medio de transferencia de recursos a la cuenta y CLABE que para tal efecto éste le indique a “**EL CONTRATANTE**” o bien mediante cheque, a juicio de este último previa presentación de la factura respectiva, siempre que se hayan entregado los bienes objeto del presente contrato a entera satisfacción de “**EL CONTRATANTE**”; dicha factura deberá cumplir con los requisitos legales y aplicables.



SEXTA.- DE LOS PAGOS EN EXCESO.

“**LAS PARTES**” convienen que no habrá incremento en la cantidad por concepto de pago de los bienes materia del presente contrato, sobre los costos fijos del mismo a que hace referencia la Cláusula Cuarta.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido “**EL PROVEEDOR**”, éste se obliga a reintegrarlos, más los intereses generados, mismos que se computarán por días naturales desde la fecha del pago en exceso, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de “**EL CONTRATANTE**”.

SÉPTIMA.- DE LAS OBLIGACIONES DE “EL PROVEEDOR”.

Para el cumplimiento del objeto del presente contrato, “**EL PROVEEDOR**” se obliga a:

- I. Entregar a “**EL CONTRATANTE**” los bienes materia del presente contrato, en términos de la Cláusula Segunda y de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en la Cláusula Tercera del presente contrato;
- II. Asimismo “**EL PROVEEDOR**” se compromete a lo siguiente:
 - a) Entregar los bienes materia del presente instrumento en el lugar señalado por la contratante;
 - b) Garantizar los vicios ocultos, si los hubiera, durante la vigencia de la garantía;
 - c) Responder por los daños parciales o totales que su personal, los equipos o el material empleados por éste, cause a los bienes propiedad de “**EL CONTRATANTE**”, servidores públicos y a terceros;
- III. Adoptar las medidas de seguridad necesarias para la conservación y buen estado de los bienes objeto del presente contrato;
- IV. Responder por los daños y perjuicios que por incumplimiento o negligencia de su parte se lleguen a causar a “**EL CONTRATANTE**” o a terceros;
- V. Responsabilizarse de la honradez, buena conducta, eficiencia y absoluta discreción del personal que utilice en la entrega de los bienes materia del presente contrato;
- VI. Entregar a “**EL CONTRATANTE**” la garantía de cumplimiento por la adquisición de los bienes objeto del presente contrato;
- VII. Proporcionar el número de cuenta y CLABE a “**EL CONTRATANTE**” para el pago oportuno por la adquisición de los bienes materia del presente contrato;
- VIII. Comunicar por escrito oportunamente a “**EL CONTRATANTE**” cualquier cambio de domicilio fiscal;



- IX. Cumplir con las demás obligaciones establecidas en el presente Contrato, las que deriven de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, así como las demás disposiciones legales, técnicas, reglamentarias y administrativas que resulten aplicables en la materialización del objeto contratado.

OCTAVA.- DE LAS OBLIGACIONES DE “EL CONTRATANTE”.

Para el cumplimiento del objeto del presente contrato “EL CONTRATANTE” se obliga a:

- I. Pagar a “EL PROVEEDOR”, la cantidad fijada en la Cláusula Cuarta por concepto de pago, en los términos previstos en la Cláusula Quinta, ambas del presente Instrumento;
- II. Aplicar las sanciones correspondientes en caso de atraso o incumplimiento sin justificación alguna, que marca la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal;
- III. Dar seguimiento al cumplimiento del objeto del presente contrato por conducto de la Unidad Responsable; y
- IV. Las demás que deriven del presente contrato.

NOVENA.- DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO Y POSIBLES VICIOS OCULTOS.- De conformidad con lo dispuesto por el artículo 126 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, “EL PROVEEDOR” se obliga a constituir Fianza expedida por Afianzadora debidamente constituida en términos de la Ley Federal de Instituciones de Seguros y Fianzas, para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato, la cual deberá ser a favor de **LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**, por un importe equivalente al -----% DEL MONTO MÁXIMO del presente contrato con I.V.A. incluido, para garantizar el fiel y exacto cumplimiento y la indemnización por vicios ocultos de las obligaciones consignadas en el presente instrumento y en la que además se especifique:

- Número de Contrato.
- Fecha del Contrato.
- Monto total del Contrato.
- Fecha de expedición y vigencia de la póliza, la cual deberá permanecer vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente.
- Monto de la fianza.
- Señalar con precisión las obligaciones garantizadas.
- Que la afianzadora se obliga a seguir garantizando aún en el caso de que se otorguen prórrogas o esperas.
- Que se somete al procedimiento de ejecución que se establece en los Artículos 178, 279, 282, 283 y 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas, en el supuesto de hacerse exigibles las garantías.

“EL PROVEEDOR” queda obligado a presentar a “LA SECRETARÍA”, la garantía de cumplimiento del contrato, a más tardar dentro de los cinco días naturales siguientes a que se firme el presente instrumento.

Estableciendo “LAS PARTES” que en caso de que el proveedor no exhiba la garantía, establecida en líneas que anteceden, será motivo de rescisión administrativa de manera unilateral de este Contrato, sin responsabilidad para “LA SECRETARÍA” de ningún tipo de prestación o de derecho.



En caso de que **“LA SECRETARÍA”**, decida modificar el contrato, de conformidad con el artículo 112 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a garantizar dicha modificación en los términos señalados en el instrumento respectivo.

DÉCIMA.- DE LA CESIÓN DE DERECHOS.

“EL PROVEEDOR” no podrá conferir, ceder, ni transmitir los derechos y obligaciones que a su cargo se deriven del presente contrato, en forma parcial ni total, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso deberá contar con el consentimiento por escrito de **“EL CONTRATANTE”**.

DÉCIMA PRIMERA.- DE LAS RELACIONES LABORALES.

“EL PROVEEDOR” conviene y acepta que en atención al origen del presente contrato, no se establecen o derivan del mismo, en ningún caso, relaciones laborales; asimismo, el personal empleado por **“EL PROVEEDOR”**, para el cumplimiento del objeto de este contrato, se entenderá relacionado exclusivamente con él, por ende **“EL PROVEEDOR”** asumirá la responsabilidad por este concepto de acuerdo a las disposiciones legales en materia del trabajo y seguridad social, en ningún caso **“EL CONTRATANTE”** será considerado como empleador solidario o sustituto.

DÉCIMA SEGUNDA.- DE LA RESPONSABILIDAD DE “EL PROVEEDOR”.

“EL PROVEEDOR” se obliga a otorgar los bienes objeto de este contrato a satisfacción de **“EL CONTRATANTE”** así como responder por cuenta y riesgo del retardo o deficiencia en la entrega de los mismos así como de los daños y perjuicios que por incumplimiento o negligencia de su parte se lleguen a causar a **“EL CONTRATANTE”**, o a terceros.

DÉCIMA TERCERA.- DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

“EL CONTRATANTE” podrá rescindir el presente contrato administrativamente de pleno derecho, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 122 en relación con los diversos 123 y 125 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, sin necesidad de declaración judicial y sin responsabilidad para éste, cuando concurran los siguientes casos:

- I. Si **“EL PROVEEDOR”** no entrega los bienes objeto del presente instrumento en la fecha pactada;
- II. Si **“EL PROVEEDOR”**, no entrega los bienes objeto de este contrato en las especificaciones técnicas, condiciones, términos y características pactados en el mismo;
- III. Si **“EL PROVEEDOR”** suspende injustificadamente la entrega de los bienes objeto del presente contrato;
- IV. Si **“EL PROVEEDOR”** no otorga a **“EL CONTRATANTE”** los informes que éste le requiera con relación a los bienes adquiridos contratados;
- V. Si **“EL PROVEEDOR”** es declarado sujeto a concurso mercantil o en estado de quiebra; y
- VI. En caso de incumplimiento de **“EL PROVEEDOR”** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato.



“**EL CONTRATANTE**” podrá optar entre demandar el cumplimiento del contrato, o bien, declarar la rescisión administrativa del mismo; asimismo, “**EL PROVEEDOR**” conviene en pagar los daños y perjuicios a que hubiere lugar.

En el caso de que sea “**EL PROVEEDOR**” quien pretenda dar por rescindido este contrato por causas de incumplimiento imputables a “**EL CONTRATANTE**”, deberá obtener declaración judicial favorable, siendo requisito indispensable agotar previamente el procedimiento de conciliación establecido en el artículo 147 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal.

DÉCIMA CUARTA.- DE LAS PENAS CONVENCIONALES.

“**EL CONTRATANTE**” tendrá la facultad de verificar el cumplimiento por parte de “**EL PROVEEDOR**” de sus obligaciones adquiridas al amparo de este contrato, en los términos acordados; “**EL CONTRATANTE**” podrá optar por aplicar penas convencionales de acuerdo a lo previsto por el artículo 110 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, en caso de determinar que existen los siguientes eventos:

- I. Cuando “**EL PROVEEDOR**” se atrase en la entrega de los bienes objeto del presente contrato; y
- II. Cuando “**EL PROVEEDOR**” entregue los bienes materia del presente contrato con diferentes características o términos a lo pactado;

“**LAS PARTES**” convienen y aceptan en fijar como pena convencional, para cualquiera de los eventos de incumplimiento, la cantidad correspondiente al 2% (uno por ciento) sobre el monto total de los bienes objeto del presente contrato, no entregados a tiempo o bien entregados con características y términos distintos a lo pactado, cuantificando la pena por cada día natural hasta la entrega a entera satisfacción de “**EL CONTRATANTE**”; asimismo en caso de que la aplicación sume el 10% (diez por ciento) del MONTO MÁXIMO del contrato “**EL CONTRATANTE**” podrá rescindirlo. Tratándose del supuesto previsto en la fracción II de la presente Cláusula, “**EL PROVEEDOR**” además deberá sustituir el servicio conforme a las características contratadas.

Esta Cláusula se aplicará independientemente de las sanciones a que haya lugar en términos de los artículos 135, 136 fracciones III y IV, 137, 138 y 142 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal.

DÉCIMA QUINTA.- DE LA SUSPENSIÓN.

“**EL CONTRATANTE**” podrá suspender Total o parcialmente y en forma temporal la vigencia del presente contrato, en términos de lo previsto por el artículo 121 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, cuando exista causa justificada, debiendo hacerlo del conocimiento por escrito de “**EL PROVEEDOR**”, una vez que se haya definido la suspensión, la vigencia no podrá ser modificada ni prorrogada por tiempo indefinido.

DÉCIMA SEXTA.- DE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA.

“**EL CONTRATANTE**”, podrá terminar en forma anticipada el presente contrato, de acuerdo con el artículo 124 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, en los siguientes casos:



- I. Cuando concurren razones de interés general;
- II. En caso de existir causas justificadas, que extingan la necesidad de requerir los bienes originalmente contratados o hagan imposible la continuación de la vigencia del mismo, y se demuestre que en caso contrario, se causaría un daño o perjuicio grave al Estado; y
- III. Cuando no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión a que se refiere la Cláusula anterior.

DÉCIMA SÉPTIMA.- DE LA CONFIDENCIALIDAD.

“**EL CONTRATANTE**” pondrá a disposición de “**EL PROVEEDOR**”, la documentación e información necesaria que sea considerada confidencial para el debido cumplimiento de la prestación del servicio objeto de este contrato, por lo que “**EL PROVEEDOR**”, se obliga a no divulgarla, bajo pena de responder de los daños y perjuicios que le pudiera ocasionar a “**EL CONTRATANTE**”, con independencia de las sanciones civiles o penales en las que “**EL PROVEEDOR**”, o cualquiera de sus funcionarios, empleados o agentes pudiera incurrir.

Para estos efectos se considerará como información confidencial, toda aquella documentación e información de carácter industrial, comercial, operativa, contable, legal, financiera, corporativa, de mercadotecnia, de ventas, métodos, procesos, formas de distribución, comercialización, formulas, técnicas, productos, maquinarias, mejoras, diseños, descubrimientos, estudios, compilaciones, programas de software, hardware, folletos, gráficas, o cualquier otro tipo de información, propiedad de “**EL CONTRATANTE**” a la que tenga acceso “**EL PROVEEDOR**”, misma que podrá constar en documentos, fórmulas, cintas magnéticas, documentos impresos, medios electrónicos de cualquier tipo, programas de computadora, diskettes, discos magnéticos, películas o cualquier otro material o instrumentos similares que retengan información técnica, financiera, de mercadotecnia, de análisis, compilaciones, estudios, gráficas, información contable, legal o de cualquier otro tipo.

DÉCIMA OCTAVA.- DE LAS MODIFICACIONES.

Las modificaciones que en su caso “**LAS PARTES**” acuerden, se realizarán en términos de lo previsto por la Sección Dos “Modificaciones a los Contratos”, del Capítulo I “De los Contratos”, del Título Quinto “Contratación” de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal.

DÉCIMA NOVENA.- DE LA VIGENCIA.

El presente contrato entrará en vigor a partir de la fecha de su suscripción, y concluirá al XX de XXXX de XXXX.

VIGÉSIMA.- DE LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

“**LAS PARTES**” se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establecen la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal y Municipal, Ley de Egresos del Estado de Puebla y demás disposiciones legales aplicables.

VIGÉSIMA PRIMERA.- DE LA JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.



Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, **“LAS PARTES”** se someten expresamente a la jurisdicción y competencia de los Tribunales del Distrito Judicial de Puebla, por lo tanto renuncian al fuero y jurisdicción que pudiera corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro, o por cualquier otra causa.

Leído el presente contrato y enteradas **“LAS PARTES”** de su contenido, lo firman por triplicado el -----, en la Heroica Puebla de Zaragoza.

“EL CONTRATANTE”

UNIDAD RESPONSABLE”

NOMBRE
(CARGO)

NOMBRE
(CARGO)

“ASISTE”

“EL PROVEEDOR”

NOMBRE
(CARGO)

NOMBRE
(CARGO)

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN, CORRESPONDEN AL CONTRATO DE ----- CELEBRADO POR ----- Y -----, EL ---DE ----- DEL 201X.