

**IEDF-LPN-05/17**

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el artículo 82 de la Ley de Presupuesto y Gasto Eficiente del Distrito Federal, y en los numerales 21, último párrafo, 23, 27 inciso a), 28 primer párrafo, 33, 34 fracción I, 37, 38 y 43 de los Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Electoral del Distrito Federal, la Secretaría Administrativa, a través de la Dirección de Adquisiciones, Control Patrimonial y Servicios, con domicilio en Huizaches No. 25, planta baja, Colonia Rancho Los Colorines, C.P. 14386, Delegación Tlalpan, Ciudad de México, celebra la **Licitación Pública Nacional No. IEDF-LPN-05/17, relativa a la adquisición de materiales de ferretería, eléctricos, reparación, construcción y diversas herramientas**, solicitados por la Dirección de Adquisiciones, Control patrimonial y Servicios del Instituto, conforme a las siguientes:

### Bases

#### 1.- Para efecto de las presentes Bases, se entenderá por:

<b>Instituto:</b>	Instituto Electoral del Distrito Federal.
<b>Lineamientos:</b>	Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Electoral del Distrito Federal (mismos que se encuentran disponibles en el sitio de Internet del Instituto <a href="http://www.iedf.org.mx">www.iedf.org.mx</a> en la sección de marco jurídico "Lineamientos").
<b>DACPYS:</b>	Dirección de Adquisiciones, Control Patrimonial y Servicios (Área concentradora y convocante).
<b>Licitante:</b>	Persona física o moral que participa con una propuesta cierta en cualquier procedimiento de licitación pública.
<b>Proveedor:</b>	Persona física o moral que celebre contratos o pedidos con carácter de vendedor de bienes muebles, arrendador o prestador de servicios con el Instituto.

#### 2.- Información específica de los bienes a adquirir:

##### 2.1 Descripción, cantidad y características:

El Instituto requiere de la adquisición de materiales de ferretería, eléctricos, reparación, construcción y diversas herramientas, cuyas descripciones, cantidades y características se establecen en el **Anexo Técnico** que forma parte integral de las presentes bases.

##### 2.2 Fecha y lugar de entrega:

Los proveedores ganadores deberán realizar la entrega de los bienes, objeto de la presente licitación a más tardar el 13 de junio de 2017; en el almacén del Instituto ubicado en Manuel M. Flores No. 35, Col. Barrio de Santa Ana, C.P.13300, Delegación Tláhuac, en la Ciudad de México, en un horario comprendido de 9:30 a 15:30 horas de lunes a viernes.

Los proveedores deberán entregar **muestras de las partidas 2, 3, 10, 51, 60, 61, 116, 118, 136, 156, 168, 172, 183, 194, 196, 211, 227, 231, 238, 242, 245, 246, 257, 271, 299, 300, 301, 303,**

**IEDF-LPN-05/17**

**304, 308, 309, 320, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 346, 348, 355, 357, 358, 359, 362, 367, 373, 383, 384, 385, 389, 390, 392, 409, 412, 462, 467, 468, 469 y 471** en el almacén de las oficinas centrales del Instituto ubicado en Huizaches No. 25, sótano, Colonia Rancho Los Colorines, Delegación Tlalpan, C. P. 14386, en la Ciudad de México, **el día 24 de mayo de 2017, en horario de 9:30 a 15:30 horas** y presentar el recibo correspondiente dentro del sobre, en el apartado que contendrá la oferta técnica.

**2.3 Empaque:**

Los bienes deberán ser nuevos y entregados, según sea el caso, en su empaque original, en condiciones óptimas de embalaje que preserven y garanticen su calidad y buen estado, para evitar daños en el traslado y almacenaje, así como soportar maniobras a las que estarán sujetos.

Todos los empaques deberán contener la información necesaria para su fácil identificación y manejo.

**2.4 Transporte:**

El tipo de transporte y seguro de protección a utilizar será a cargo y a criterio del proveedor, hasta la entrega de los bienes, conforme a lo establecido en el punto 2.2 de las presentes bases.

**2.5 Casos de incumplimiento:**

Una vez suscritos el (los) pedido (s), en el caso de que la DACPyS detecte defectos, deterioro, daños o discrepancias entre los bienes ofertados y los entregados o el incumplimiento en la cantidad y descripción establecidas en el Anexo Técnico que forma parte integral de las presentes bases, notificará vía telefónica, electrónica y/o por escrito al (los) proveedor (es) y se procederá a la devolución de los mismos, comprometiéndose éste a reponer dichos bienes en un plazo no mayor a dos días hábiles contados a partir de la fecha de notificación, de no atender este requerimiento, la DACPyS procederá a aplicar las penas convencionales correspondientes y, en su caso, iniciará el proceso para rescindir administrativamente el (los) pedido (s), así como aplicar la garantía de cumplimiento del (los) mismo (s), en los términos de los numerales 74, 75, 83, 93, 94 y 95 de los Lineamientos.

**2.6 Incremento de los bienes que podrán adquirirse:**

Conforme a lo estipulado en los numerales 68, 70 primer párrafo y 71 de los Lineamientos, el (los) pedido (s) que se derive (n) de la presente licitación, por razones fundadas podrá (n) ser modificado (s) sin tener que recurrir a la celebración de una nueva licitación, dentro del periodo de su vigencia, el monto total de las modificaciones no deberá rebasar en conjunto, el 20% del monto total del pedido o las partidas, siempre y cuando el precio y demás condiciones de los bienes sea igual a lo inicialmente pactado. Debiendo ajustar la garantía de cumplimiento correspondiente en el supuesto de resultar necesario.

**3.- Requisitos para participar en la licitación:**

De conformidad con el numeral 41 de los Lineamientos, las licitantes deberán entregar su propuesta por escrito, en un sobre cerrado y sellado, que contendrá la documentación legal y

**IEDF-LPN-05/17**

administrativa, propuesta técnica y económica, incluyendo la garantía de sostenimiento de las ofertas. El sobre deberá rotularse con los datos de identificación de la licitación y de la licitante respectiva.

**Todos los documentos expedidos por las licitantes deberán dirigirse al Instituto Electoral del Distrito Federal, señalando el número de licitación y la fecha de su emisión, la que deberá estar comprendida entre la fecha de publicación de la convocatoria y la fecha de celebración de la primera etapa de la licitación.**

Las propuestas deberán presentarse en idioma español.

**3.1** El primer apartado contenido en el sobre, deberá incluir la documentación legal y administrativa que se enlista en este punto, preferentemente con separadores e índice para facilitar su revisión:

- A) Copia del recibo de pago de bases.
- B) Formato original, que cumpla con todos los requisitos, relativos a los datos de la licitante, **firmado en anverso y reverso** por el representante legal. **Formato I** (Acreditación de personalidad de la licitante).

**IMPORTANTE: Este formato deberá ser firmado en anverso por la o el representante legal que se acreditó como tal mediante Formato I (Acreditación de personalidad de la licitante).**

- C) Original y copia para cotejo de la identificación oficial vigente (pasaporte, cédula, profesional o credencial de elector), de quien ostente la representación legal de la licitante. La firma deberá corresponder con la del documento indicado en el inciso A) de este punto.
- D) Carta poder original otorgada a favor de la persona que entregue las propuestas y participe en las diversas etapas de la licitación, de acuerdo al Formato II. (Carta Poder Simple). El poderdante deberá ser cualquier persona que tenga facultades de representación. **Se deberá adjuntar copia y original para cotejo de la identificación oficial vigente (pasaporte, cédula profesional o credencial de elector), conforme se solicita al calce, de cada nombre y firma en el citado Formato II.**

**IMPORTANTE: El poderdante podrá ser cualquier persona que tenga facultades de representación lo cual deberá acreditar adjuntando copia simple del documento notarial o copia certificada de la persona a la que le confieran esas facultades.**

- E) Original y copia para cotejo de los estados financieros (Balance General y Estado de Resultados) al 30 de abril de 2017, incluyendo la leyenda de manifestación en ambos estados financieros de que la información presentada, es verídica y se extrae de los libros y registros contables.

**Los estados financieros deberán contener nombre y firma de la o el contador público y de la o el representante legal de la licitante señalado en el inciso B), de este punto, debiendo anexar copia de la cédula profesional de la ó el primera(o).**

**IEDF-LPN-05/17**

**IMPORTANTE:** En caso de que la ó el representante legal que se acreditó como tal mediante Formato I (Acreditación de personalidad de la licitante) señalado en el inciso B) de este apartado, no tenga facultades para firmar los Estados Financieros, la licitante deberá acreditar adjuntando copia simple del instrumento notarial o copia certificada, así como copia simple de la identificación oficial vigente de la persona a la que le confieran dichas facultades.

- F) Copia del pago provisional del Impuesto Sobre la Renta correspondiente al mes de abril de 2017.
- G) Copia de la Inscripción en el R.F.C., Cédula Fiscal o, en su caso, **la última actualización del mismo.**
- H) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales a la fecha de la presente licitación.
- I) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en alguno de los supuestos señalados en el numeral 42 de los Lineamientos.
- J) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que en caso de resultar ganador no cederá total o parcialmente los derechos y obligaciones que se deriven del pedido, conforme lo señalado en el numeral 62 párrafo primero de los Lineamientos, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito del Representante Legal del Instituto y de la Secretaría Administrativa.
- K) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que conoce los requisitos y condiciones establecidas en las presentes bases y que además se sujeta a los Lineamientos.

El no presentar copia simple de los documentos requeridos en los incisos C), D) y E) dentro del sobre no será motivo de descalificación. La DACPyS obtendrá en el acto la copia respectiva de los documentos originales en los incisos referidos, de conformidad con lo establecido en el numeral 39, fracción I de los Lineamientos.

Los documentos requeridos en los incisos anteriores, excepto el inciso A), C), F) y G) de este punto deberán presentarse impresos, preferentemente, en papel membretado de la licitante y deberán estar firmadas por la o el representante legal, que se acredita como tal en el inciso B) de este punto.

**3.2** El segundo apartado contenido en el sobre, deberá incluir la propuesta técnica y la documentación que se enlista en este punto, preferentemente foliadas, **e invariablemente rubricadas en cada una de sus hojas y firmada en la última de ellas por la o el representante legal que se acredita como tal en el inciso B) del punto 3.1 de estas bases:**

- A) Propuesta técnica, misma que, deberá presentarse preferentemente en papel membretado, en la que se señalen todas y cada una de las descripciones, cantidades y características de los bienes a ofertar, conforme al Anexo Técnico, sin indicar precio.

IEDF-LPN-05/17

- B) Currículum original actualizado de la licitante, con fecha que deberá ser entre la publicación de la convocatoria y la fecha de celebración de la primera etapa de la licitación.
- C) Relación con un mínimo de 3 y un máximo de 5 pedidos y/o contratos celebrados en los últimos dieciocho meses, que demuestren la experiencia en el suministro de los bienes, objeto de la presente licitación. Dicha relación deberá incluir: número de pedido y/o contrato, bien entregado, fecha de celebración, nombre del contacto, cargo, domicilio y teléfonos, así como **adjuntar copia** de la carátula de los contratos (**no se requiere todo el cuerpo del contrato**) y/o pedidos **que soportan la relación**, teniendo la facultad la DACPyS de verificar la autenticidad de la información proporcionada en este punto, por lo que en caso de falsedad se descalificará automáticamente la propuesta que se encuentre en este supuesto.
- D) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar ganador, garantiza la óptima calidad de los bienes y condiciones de uso como mínimo por un año a partir de la fecha de entrega de los bienes.
- E) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que, en el caso de resultar ganador, suministrará los bienes que le resulten adjudicados en tiempo y forma, de acuerdo a lo señalado en el punto 2.2 de las presentes Bases y en términos del Anexo Técnico.
- F) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con la capacidad técnica, económica y financiera para suministrar los bienes objeto de la presente licitación.
- G) Escrito original en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que las partidas 1, 4, 32, 33, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 50, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 95, 96, 97, 98, 99, 110, 154, 155, 156, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 224, 225, 226, 231, 243, 246, 247, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 286, 287, 313, 314, 315, 316, 336, 337, 338, 339, 340, 341 y 342, según corresponda, cumplen con las normas mexicanas, o en su defecto, normas internacionales, normas del fabricante y que de resultar ganadora entregará copia del documento que acredite dicha norma.
- H) Copia del Recibo expedido por el Almacén del Instituto, en caso de haber presentado muestras.

**3.3** El tercer apartado, contenido en el sobre, deberá incluir la propuesta económica y la garantía de formalidad respectiva.

#### **4.- Instrucciones para la elaboración de las propuestas económicas y garantías:**

- A) Las propuestas económicas deberán presentarse conforme al **Formato III** (Oferta económica), que para tal efecto se adjunta a las presentes bases, preferentemente en papel membretado de la licitante, e invariablemente rubricadas en cada una de sus hojas y firmada en la última de ellas por la o el representante legal que se acredita como tal en el inciso B) del punto 3.1 de estas bases, sin tachaduras ni enmendaduras, señalando tanto el precio unitario hasta centésimos, como el subtotal, el Impuesto al Valor Agregado

**IEDF-LPN-05/17**

- y total cotizado, en Moneda Nacional, con número y letra; respetando el **Formato III**, pudiendo las licitantes cotizar una o el total de las partidas.
- B) Las propuestas que se presenten deberán ser claras y precisas, sin posibilidad de ofertar otra opción diferente a lo solicitado.
- C) Los precios ofertados deberán ser fijos, sin escalación, con una vigencia de noventa días contados a partir de la entrega de las propuestas.
- D) De conformidad con lo estipulado en el numeral 69 de los Lineamientos, los errores aritméticos serán corregidos de la siguiente manera:
- Si hay discrepancia entre el precio unitario y el total, prevalecerá el precio unitario;
  - Si existiere discrepancia entre las cantidades expresadas en letra y las enunciadas en número, prevalecerá lo formulado en letra.
- E) Conforme lo señalado en los numerales 77, fracción I y 80, fracciones I a la IV (indistinta) de los Lineamientos, se deberá garantizar la formalidad de la propuesta presentada, con un mínimo del 5% del total de su oferta económica sin considerar impuestos, las garantías se constituirán mediante fianza, cheque de caja, cheque certificado o, depósito en efectivo a favor del Instituto Electoral del Distrito Federal, respecto de los cheques, éstos no serán negociables.

Lo establecido en el inciso anterior deberá ser en Moneda Nacional y con una vigencia de noventa días naturales a partir de la entrega de propuestas.

En caso de garantizar la formalidad de las propuestas mediante fianza, ésta deberá contener el texto indicado en el **Formato IV. (Texto de Fianzas)** señalando la **razón social completa o nombre completo de la licitante** según corresponda.

Conforme a lo señalado en los numerales 43, último párrafo y 77, fracción I, segundo párrafo de los Lineamientos, la documentación de carácter devolutivo, las garantías de formalidad de la propuesta presentada en el acto de presentación y apertura de las propuestas, serán devueltos a las licitantes, quince días hábiles posteriores a la emisión del fallo, salvo la de aquella que se hubiese adjudicado el pedido, la que se retendrá hasta el momento en que el proveedor constituya la garantía de cumplimiento del mismo.

**5.- No Negociación:**

Conforme lo estipulado en el numeral 37, fracción XVIII de los Lineamientos, se establece que ninguna de las condiciones contenidas en las bases, así como las propuestas presentadas por las licitantes podrán ser negociadas.

**6.- Desarrollo de la Licitación:**

De conformidad con el numeral 43 de los Lineamientos, el procedimiento de Licitación se desarrollará de la manera siguiente:

**IEDF-LPN-05/17**

**Calendario y lugar de los Actos**

Acto	Fecha y Hora	Lugar
Junta de aclaraciones	17 de mayo de 2017 11:00 horas	Domicilio de la convocante
Presentación y apertura de la documentación legal, administrativa, y la propuesta técnica y económica	25 de mayo de 2017 11:00 horas	
Fallo	30 de mayo de 2017 10:00 horas	

El lugar de registro y asistencia para cada uno de los actos, será el área de recepción del Instituto, en punto de la hora establecida, el personal autorizado por la DACPyS trasladará a las licitantes al área que se designe para cada uno de los eventos.

Se recomienda presentarse con treinta minutos de anticipación para el registro de asistencia, en el formato destinado a tal fin, no aceptándose la participación de las licitantes que lleguen después de la hora señalada para el inicio del evento.

**7.- Junta de Aclaraciones:**

Con objeto de evitar errores en la interpretación del contenido de las presentes bases y su Anexo Técnico, el Instituto celebrará una junta de aclaraciones a las mismas, la asistencia es optativa, considerándose que las licitantes que no se presenten aceptan todos los acuerdos tomados en dicho acto, sin perjuicio para el Instituto.

Con el propósito de atender oportunamente todas las preguntas, se sugiere enviarlas con al menos 24 horas de anticipación, al domicilio mencionado en el proemio de estas bases o a los correos electrónicos [vicente.almanza@iedf.org.mx](mailto:vicente.almanza@iedf.org.mx), [eduardo.gomez@iedf.org.mx](mailto:eduardo.gomez@iedf.org.mx), y [adriana.lopez@iedf.org.mx](mailto:adriana.lopez@iedf.org.mx), en formato de texto.

**8.- Primera etapa. Presentación y apertura de la documentación legal, administrativa, y la propuesta técnica y económica:**

Se procederá a la apertura del sobre cerrado y sellado, revisándose cuantitativa, sucesiva y separadamente, la documentación legal y administrativa, técnica y económica, desechándose las que hubieran omitido los requisitos exigidos.

Se aceptarán para análisis cualitativo y detallado aquellas propuestas que en la mesa de revisión, se determine que hasta ese momento cumplieron con la entrega de la totalidad de los documentos, así como con las formalidades exigidas para el efecto.

De conformidad con el numeral 39 de los Lineamientos, la omisión o incumplimiento de cualquier requisito solicitado en las presentes bases, será motivo de descalificación, excepto en los siguientes casos:

IEDF-LPN-05/17

- I. Cuando se presenten documentos originales que puedan sustituir el requisito de copias simples o certificadas solicitadas.
- II. Cuando la omisión del requisito en la revisión cuantitativa se encuentre inmerso en otro documento de la propuesta, para lo cual deberá manifestarlo en ese momento la licitante; a reserva de su revisión cualitativa por parte de la convocante para determinar sobre su cumplimiento y en su caso aceptación o descalificación. En caso que la licitante no realice la manifestación señalada, deberá procederse a su descalificación.

La convocante deberá fundar y motivar la toma de decisión de no proceder a la descalificación.

Si concluida la primera etapa se constata una omisión de fondo o de forma en el contenido de algún documento, o bien respecto de algún requisito solicitado en el Anexo Técnico o en las presentes bases, ello será motivo de descalificación, no obstante haber sido admitida, aclarando que dicho incumplimiento, inobservancia u omisión, será fundado debidamente en la segunda etapa por la DACPyS.

Los servidores públicos participantes y las licitantes asistentes rubricarán las propuestas aperturadas, quedando en custodia de la DACPyS para salvaguardar su confidencialidad, procediendo posteriormente a su análisis cualitativo y entrega al área requirente de las propuestas técnicas, para que elabore el Dictamen, el cual será dado a conocer en el acto del fallo de adjudicación de la licitación.

#### 9.- Segunda etapa. Resultado del dictamen y emisión del fallo.

La DACPyS comunicará el resultado del dictamen, en el que se señalarán detalladamente las propuestas que fueron desechadas y las descalificadas, indicándose en su caso, las que hayan cumplido con la totalidad de los requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos, así como el nombre del participante que ofertó las mejores condiciones y el precio más bajo de los bienes objeto de la licitación, dando a conocer el importe respectivo.

Se comunicará a los participantes asistentes cuyas propuestas hayan cumplido con la totalidad de los requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos, conforme a lo establecido en el punto 10 de las bases de la presente licitación que en ese mismo acto, podrán ofertar un precio más bajo por los bienes objeto de la licitación, hasta en tres ocasiones, en beneficio del Instituto, con la finalidad de resultar adjudicados, respecto de la propuesta que originalmente haya resultado más benéfica; lo cual podrán efectuar, siempre y cuando, en el acto se encuentre presente la persona que cuente con el poder notarial que le confiera las facultades suficientes para comprometer a su representada, lo que deberá ser acreditado en el mismo acto, con instrumento notarial o copia certificada. Lo anterior, con fundamento en el numeral 43, fracción II, párrafos segundo y tercero de los Lineamientos.

Los participantes estarán en posibilidades de proponer precios más bajos, hasta en tres ocasiones, mediante el **Formato V** (Registro de ofertas económicas en subasta descendente). Si como resultado de la evaluación de las propuestas a que se refiere el punto anterior, existieran dos o más en igualdad de precio, la DACPyS aplicará el siguiente criterio para el desempate:

**IEDF-LPN-05/17**

- Se adjudicará a la licitante que ofrezca mejores condiciones en su propuesta adicionales a las mismas establecidas en las bases, con relación al suministro de los bienes.
- Se adjudicará a la licitante ganadora del sorteo manual por insaculación que efectúe el Instituto en el propio acto de fallo, el cual consistirá en la participación de un boleto por cada propuesta que resulte empatada y depositado en una urna, de la que se extraerá el boleto de la licitante ganadora.

**10.- Criterios de Evaluación y Adjudicación:**

**10.1** Para evaluar la documentación legal y administrativa la DACPyS:

Verificará que la misma cumpla con la totalidad de la información y requisitos exigidos en el punto 3.1 de las presentes bases.

**10.2** Para evaluar las propuestas técnicas, la DACPyS:

- A) Analizará el contenido de la información curricular presentada.
- B) Verificará que las mismas cumplan con la totalidad de la documentación, información y requisitos solicitados en el Anexo Técnico y en el punto 3.2 de las presentes bases.
- C) Comprobará que las características y especificaciones de los bienes ofertados correspondan a lo solicitado en el Anexo Técnico de estas bases.
- D) Emitirá un dictamen, señalando exclusivamente si cumple o no cumple con lo solicitado, mismo que considerará la evaluación física de las muestras presentadas, conforme al punto 2.2., último párrafo de las bases, En ningún caso podrán utilizarse mecanismos de puntos o porcentajes.

**10.3** Para evaluar las propuestas económicas, la DACPyS:

- A) Revisará que el monto de la garantía de sostenimiento de la propuesta sea por un mínimo del 5% del total de su oferta económica sin considerar Impuestos, en moneda nacional, en caso de presentar fianza, que contenga el texto indicado en el **Formato IV** (Texto de las Fianzas).
- B) Verificará que las operaciones aritméticas de las ofertas sean correctas.
- C) Revisará que los montos ofertados no rebasen el presupuesto estimado para la adjudicación de los bienes.
- D) Verificará que los precios ofertados sean fijos, sin escalación, con una vigencia de noventa días naturales contados a partir de la entrega de las ofertas.
- E) Revisará que la oferta económica, corresponda con las características de los bienes descritos en la oferta técnica.

IEDF-LPN-05/17

- F) Elaborará un cuadro de precios ofertados por los participantes, donde se hará constar las propuestas admitidas y se hará mención de las desechadas, señalando los motivos que generaron la descalificación, dictaminando la(s) oferta(s) económica (s) convenientes para el Instituto.

#### **10.4. Visitas a instalaciones:**

De conformidad con el numeral 37, fracción XXIII de los Lineamientos, la DACPyS podrá efectuar previo al Fallo de la presente licitación, las visitas que considere necesarias a las instalaciones de cada una de las licitantes a efecto de verificar la capacidad técnica, operativa y financiera con que cuentan para suministrar los bienes. Al momento de la visita deberá estar presente quien ostente la representación legal de la licitante en el **Formato I** (Acreditación de personalidad de la licitante), mismo que acreditará su personalidad jurídica, para lo cual el Instituto notificará previamente.

En el supuesto de no acreditar que cuenta con las condiciones para suministrar los bienes, no exhiba algún documento original solicitado o no permita el acceso a sus instalaciones, la propuesta será descalificada.

Invariablemente se invitará a personal de la Contraloría General y de la Unidad Técnica de Asuntos Jurídicos a dichas visitas.

#### **11.- De las actas circunstanciadas:**

De todos los actos de la presente Licitación, se levantarán actas circunstanciadas, las que serán rubricadas y firmadas por todos los participantes. En caso de que alguno se negara a firmar, dicha circunstancia quedará asentada en el acta respectiva, sin que ello afecte de modo alguno la validez del acto de que se trate, ni sus efectos legales.

Todas y cada una de las actas circunstanciadas levantadas durante los eventos del procedimiento de la licitación, serán entregadas en copia simple a los asistentes al acto y puestas a disposición, en la DACPyS, donde podrán recogerse en el mismo día del acto o durante los siguientes 5 días hábiles a los de su emisión. De igual forma los interesados las podrán consultar en el sitio de Internet del Instituto, [www.iedf.org.mx](http://www.iedf.org.mx) sección Licitaciones 2017, de conformidad con el numeral 43, fracción II inciso b) párrafo segundo de los Lineamientos.

#### **12.- Adjudicación del (los) pedido (s):**

El (los) pedido (s) se adjudicará (n) por partida a la (las) licitante (s) que presente (n) la(s) oferta(s) más conveniente (s) que reúna (n) las condiciones legales y administrativas, técnicas y económicas solicitadas por el Instituto, y garantice (n) satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones requeridas por la DACPyS, no aplicando la figura de abastecimiento simultáneo.

#### **13.- Descalificación de las propuestas de las licitantes:**

Se descalificará la propuesta de la licitante que incurra en cualquiera de las siguientes situaciones:

**IEDF-LPN-05/17**

- A) Cuando no cumpla con alguno de los requisitos, condiciones y especificaciones establecidas en las bases, así como el Anexo Técnico de la presente licitación.
- B) Si se comprueba que tienen acuerdo con otra licitante para elevar los precios de los bienes objeto de la licitación.
- C) Si como resultado de las visitas que, en su caso, realice el Instituto se desprende que no cuentan con la capacidad técnica, operativa y financiera necesarias para suministrar los bienes objeto de la presente licitación o en el supuesto de que la licitante, no permita en la visita, el acceso a sus instalaciones.
- D) Si la licitante no acepta las correcciones a su propuesta, manifestadas en el punto 4 inciso D) de estas bases.
- E) En caso de falsedad en la documentación presentada solicitada en el punto 3 de estas bases.

**14.- Suspensión temporal de la Licitación:**

El Instituto podrá suspender temporalmente la licitación cuando se presuma que existan casos de arreglo entre las licitantes para elevar el precio de los bienes objeto del mismo, o bien cuando existan otras irregularidades que a juicio ameriten la suspensión.

En estos casos se avisará al respecto, por escrito a las licitantes.

Si desaparecen las causas que motivaron la suspensión temporal de la licitación, se reanudará el mismo, previo aviso por escrito a las licitantes.

**15.- Declaración de licitación desierta y/o partida desierta.**

**15.1** La licitación se declarará desierta en los siguientes casos:

- A) Si no adquiere las bases cuando menos una licitante.
- B) Cuando, habiendo adquirido las bases no se reciban propuestas en la primera etapa de la licitación.
- C) Si realizada la revisión cuantitativa de los requisitos legal, administrativo, técnico y económico no se cuenta con por lo menos una licitante que haya cumplido con todos los requisitos solicitados;
- D) Si realizada la revisión cualitativa de los requisitos legal, administrativo, técnico y económico no se cuenta con al menos una propuesta que haya cumplido con todos los requisitos solicitados;
- E) Si se comprueba la existencia de arreglos entre las licitantes u otras irregularidades;

**IEDF-LPN-05/17**

- F) Cuando las propuestas presentadas no reúnan los requisitos solicitados en las bases de la presente licitación;
- G) Cuando los precios ofertados por las licitantes no fueren convenientes para el Instituto;
- H) Si como resultado de las visitas que en su caso realice el Instituto, se desprende que ninguno de las licitantes, que haya pasado las etapas previas a la visita, cuenta con la capacidad técnica, operativa y financiera, para suministrar los bienes objeto de la licitación.

**15.2** Una partida se declarará desierta en los siguientes casos:

- A) Cuando ninguna licitante haya ofertado la partida;
- B) Cuando habiendo ofertado la partida una o más licitantes, su propuesta haya sido desechada o descalificada en cualquier etapa del procedimiento de la licitación.
- C) Al ser ofertada la partida por una o más licitantes, dichos precios no resulten convenientes para el Instituto de conformidad con el numeral 47 segundo párrafo de los Lineamientos.

**16.- Cancelación de la Licitación:**

Se podrá cancelar la licitación en los siguientes casos:

- A) Caso fortuito.
- B) Fuerza mayor.

Cuando se cancele el procedimiento, se avisará por escrito a todas las licitantes.

**17.- Formalización del (los) pedido (s):**

- A) A efecto de integrar el expediente correspondiente las licitantes ganadoras deberán proporcionar a más tardar el día hábil siguiente a la fecha en que se emita el fallo, en original y copia para cotejo, la documentación que acredite la información manifestada en el **Formato I** (Acreditación de personalidad de la licitante).
- B) Conforme a lo establecido en el numeral 60 de los Lineamientos, quien ostente representación de las licitantes ganadoras deberán presentarse a formalizar el pedido correspondiente en un término no mayor de 15 días hábiles, contados a partir de la emisión del fallo, en la DACPyS en el domicilio de la convocante, en horario de 9:30 a 17:30 horas, de lunes a viernes.

La licitante que no formalice en el plazo antes señalado la operación, perderá su derecho, pudiendo el Instituto adjudicar el pedido a la licitante que presente la segunda y/o demás propuestas económicas que sigan en orden, de conformidad con lo asentado en el dictamen, hasta que el requerimiento esté satisfecho y cuyos diferenciales de precio no rebasen el 10% de la oferta que resultó ganadora.

**18.- Patentes, marcas y registro de derechos:**

**IEDF-LPN-05/17**

La (las) licitante (s) ganador (as) asumirá (n) la responsabilidad total en caso de que al presentar su oferta y en su cumplimiento infrinja patentes, marcas, viole registro de derechos de autor y/o cualquier otro derecho de propiedad intelectual.

**19.- Garantía de cumplimiento de (los) pedido (s):**

Conforme a lo señalado en los numerales 77, fracción III, 80, fracción I y 84, de los Lineamientos, las licitantes ganadoras, garantizarán el cumplimiento de las obligaciones derivadas del o los pedidos mediante fianza a favor del Instituto Electoral del Distrito Federal, equivalente a un importe mínimo del 10% del monto total del pedido en moneda nacional, sin considerar contribuciones fiscales, con vigencia de cuatro meses a partir de la formalización del pedido. Dicha garantía deberá ser entregada a la formalización del pedido y será aplicada por incumplimiento en la entrega de los bienes.

La fianza de cumplimiento referida, deberá contener el texto completo indicado en el **Formato IV** (Texto de Fianzas).

**20.- Condiciones de pago:**

A) El pago correspondiente se realizará después de la entrega total del pedido, a entera satisfacción del Instituto, con el visto bueno que realice por escrito el Titular de la DACPyS y con el sello de recepción del almacén referido en el punto 2.2 de las presentes bases.

B) Para proceder al pago, el proveedor deberá presentar en la DACPyS la factura correspondiente que cubra los requisitos fiscales, e invariablemente deberá adjuntar a la misma, las remisiones de entrega con acuse de recibo del almacén del Instituto, para estar en posibilidad de obtener el contra-recibo correspondiente. El pago se realizará dentro de los quince días hábiles siguientes, considerando el día de pago a proveedores establecido por el Instituto.

**Importante: La factura deberá describir los bienes con la misma redacción del pedido, así como, el número de pedido, número de requisición, partida presupuestal, precio unitario, en su caso, número de lote, etc. En caso de ser insuficiente el espacio en la factura, deberá adjuntar escrito con la información complementaria.**

C) En caso de que la factura no cubra los requisitos fiscales ésta se devolverá al proveedor para que haga las correcciones necesarias y se reinicie el procedimiento establecido en el inciso anterior.

D) El pago se efectuará en moneda nacional, o mediante transferencia electrónica a petición por escrito del proveedor.

E) El Instituto **no otorgará anticipos.**

**21.- Impuestos:**

El Instituto pagará el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado de la oferta aceptada.

**22.- Terminación anticipada del (los) pedido (s):**

**IEDF-LPN-05/17**

Podrá (n) darse por terminado (s) anticipadamente el (los) pedido (s), ya sea por mutuo consentimiento, caso fortuito o fuerza mayor, sin responsabilidad para el Instituto, de conformidad con el numeral 59, fracción XIX de los Lineamientos, debiendo pagar éste únicamente los bienes entregados, comprobados y con el visto bueno de la DACPyS, para tal efecto la misma notificará con 5 días hábiles de anticipación al proveedor dicha terminación.

**23.- Sanciones:**

**23.1** Se hará efectiva la garantía de formalidad de la propuesta, en los siguientes casos:

- A) Cuando la licitante retire su propuesta una vez iniciado el acto de presentación y apertura de propuestas.
- B) Cuando las licitantes aceptadas no sostengan sus propuestas durante el período establecido en el inciso C) del punto 4 de estas bases.
- C) Cuando la licitante ganadora no suscriba el pedido correspondiente en el periodo señalado en el inciso B) del punto 17 de estas bases.

**23.2** Se hará efectiva la garantía de cumplimiento del pedido, cuando se incumpla con cualquiera de las condiciones pactadas en el mismo, de conformidad con el numeral 83 de los Lineamientos.

**24.- Penas convencionales:**

Una vez suscrito el (los) pedido (s) correspondiente (s), se podrá (n) imponer penas convencionales a cargo del proveedor por cada día natural de atraso en la fecha programada de entrega, posterior al plazo establecido en el punto 2.5 de las presentes bases o por cualquier otro incumplimiento en las especificaciones establecidas en el Anexo técnico, equivalente al 2.5% del monto total de la partida incumplida. Las penas no podrán exceder el monto de la garantía de cumplimiento por lo que una vez rebasado éste se dará inicio al procedimiento de rescisión administrativa y hacer efectiva la garantía de cumplimiento. Lo anterior en términos de lo previsto en los numerales 73, 74 y 93 de los Lineamientos.

**25.- Rescisión del pedido:**

El Instituto podrá rescindir administrativamente el (los) pedido (s) en caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a cargo de los proveedores, conforme a lo dispuesto por el Título Quinto, Capítulo Único, de los Lineamientos.

**26.- Inconformidades:**

En términos de los numerales 46 y 106 de los Lineamientos, se podrá interponer el Recurso de inconformidad en contra de los actos y resoluciones del Instituto con motivo de la presente licitación ante la Contraloría General del Instituto, ubicada en Huizaches No. 25, planta alta, Colonia Rancho Los Colorines, Código Postal 14386, Delegación Tlalpan, en la Ciudad de México, de 9:00 a 17:30 horas de lunes a viernes.



IEDF-LPN-05/17

**FORMATO I**

(Acreditación de personalidad de la licitante)

**Instituto Electoral del Distrito Federal  
Presente**

\_\_\_\_\_ (nombre del representante legal) \_\_\_\_\_, 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 las propuestas, a nombre y representación de: \_\_\_\_\_ (nombre de la persona física o moral) \_\_\_\_\_.  
No. de licitación:

Registro Federal de Contribuyentes (*):			
Domicilio (*):			
Calle y número (*):			
Colonia (*):		Municipio o demarcación territorial (*):	
Código Postal (*):		Entidad Federativa (*):	
Teléfono (*):		Fax:	
Correo electrónico:			
No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:			Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:			
Relación de accionistas:			
Apellido Paterno:		Apellido Materno:	Nombre(s):
			% acciones:
Descripción del objeto social:			
Reformas al acta constitutiva:			

Nombre de los Representantes Legales:	
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:	
Escritura Pública número:	Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:	

(Nombre y Firma)  
Protesto lo necesario  
(Lugar y fecha)

**Nota:** El presente formato debe ser requisitado debiendo respetar su contenido e información, pudiendo extenderse de acuerdo a la magnitud de los datos que detente cada licitante, debiendo firmarse en todas sus hojas.

**Nota 2:** Las fianzas, referencias personales, ingresos y egresos son documentos que se presentan por separado, pero que se integran en el expediente del proceso respectivo.

IEDF-LPN-05/17

**IMPORTANTE:** ESTE FORMATO DEBERÁ SER FIRMADO EN ANVERSO Y REVERSO POR EL REPRESENTANTE LEGAL.

**REVERSO FORMATO I**

Los datos personales recabados serán protegidos, incorporados y tratados en el Sistema de Datos Personales relativo a Proveedores y Arrendadores de Bienes Muebles y, Prestadores de Servicios, el cual tiene su fundamento en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Artículo 134; Estatuto de Gobierno del Distrito Federal, Artículos 123 y 124; Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, Artículo 1º párrafo tercero; Ley de Presupuesto y Gasto Eficiente del Distrito Federal, Artículos 1º, 4º y 5º; Ley de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, Artículos 6 fracciones XII, XXII, 7 segundo párrafo, 21, 24 fracciones XVII y XXIII, 28, 186, 191, 193, 194 y 202; Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal, Artículos 5º, 7º, 8º, 9º, 13, 14 y 15; Ley de Archivos del Distrito Federal, Artículos 1º, 3º, fracción V, 10, 11, 30 fracciones VI y VII, 31, 32, 33, 34, 35 fracción VIII, 37, 38 y 40; Código de Instituciones y Procedimientos Electorales del Distrito Federal, Artículos 20, 21 fracción III, 68 párrafo primero y 69 fracción XII; Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Electoral del Distrito Federal, Numerales 1, 3, 23, 27 y 33; Lineamientos para la Protección de Datos Personales en el Distrito Federal, Numerales 5, 10, 11 y 16; y Manual de Funcionamiento del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Generales del Instituto Electoral del Distrito Federal, Numeral 10 fracciones IV y V; cuya finalidad es recabar los datos personales de proveedores y arrendadores de bienes muebles y, prestadores de servicios, a fin de verificar su autenticidad y veracidad, para formalizar las adjudicaciones conforme a los procedimientos contemplados en los Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Electoral del Distrito Federal, uso exclusivo con fines institucionales enmarcados en el ámbito administrativo y podrán ser transmitidos a la Comisión de Derechos Humanos del Distrito Federal para investigación de las presuntas violaciones a los derechos humanos; al Instituto de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Distrito Federal para la sustanciación de recursos de revisión, denuncias y el procedimiento para determinar el probable incumplimiento a la Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal; a la Auditoría Superior de la Ciudad de México para el ejercicio de sus funciones de fiscalización; a la Contraloría General del Instituto Electoral del Distrito Federal para la realización de auditorías o desarrollo de investigaciones por presuntas faltas administrativas; y Órganos Jurisdiccionales para la sustanciación de los procesos jurisdiccionales tramitados ante ellos, además de otras transmisiones previstas en la Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal.

Los datos marcados con un asterisco (\*) son obligatorios y sin ellos no podrá participar en el procedimiento de adjudicación.

Asimismo, se le informa que sus datos no podrán ser difundidos sin su consentimiento expreso, salvo las excepciones previstas en la Ley.

El responsable del Sistema de Datos Personales es el Mtro. Alejandro Fidencio González Hernández, Secretario Administrativo del Instituto Electoral del Distrito Federal, y la dirección donde podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, así como la revocación del consentimiento es: Huizaches No. 25 Col. Rancho los Colorines, Delegación Tlalpan, C.P. 14386, Ciudad de México, Teléfono: 54-83-38-00, Extensión 4725.

El interesado podrá dirigirse al Instituto de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Distrito Federal, donde recibirá asesoría sobre los derechos que tutela la Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal al Teléfono: 56-36-46-36; correo electrónico, [datos.personales@infodf.org.mx](mailto:datos.personales@infodf.org.mx) ó [www.infodf.org.mx](http://www.infodf.org.mx).

**IMPORTANTE:** ESTE TEXTO SE DEBERÁ IMPRIMIR AL REVERSO DEL FORMATO I (ACREDITACIÓN DE PERSONALIDAD DE LA LICITANTE).



IEDF-LPN-05/17

FORMATO II

CARTA PODER SIMPLE

\_\_\_\_\_  
Escriba lugar y fecha de expedición

Instituto Electoral del Distrito Federal  
Presente:

Quien suscribe (nombre de quien cuente con facultades de representación), bajo protesta de decir verdad, en mi carácter de Apoderada (o) Legal (nombre de la persona física o moral), según consta en el testimonio notarial No. ---- de fecha ....., otorgada ante el Notario Público..... No, --- en la ciudad de -----, otorgo la presente carta poder a (nombre de la persona) para que a mi nombre y representación, respecto de la **Licitación Pública Nacional No. IEDF-LPN-05/17, relativa a la adquisición de materiales de ferretería, eléctricos, reparación, construcción y diversas herramientas**, se encargue de la entrega de propuestas.

**A t e n t a m e n t e**

**OTORGO**

**ACEPTO**

Nombre y Firma

**Anexar** copia y original para cotejo de una identificación con fotografía y firma

Nombre y Firma

**Anexar** copia y original para cotejo de una identificación con fotografía y firma

**TESTIGO**

**TESTIGO**

Escriba nombre

**Anexar** copia de una identificación con fotografía y firma

Escriba nombre

**Anexar** copia de una identificación con fotografía y firma



IEDF-LPN-05/17

FORMATO III

Oferta Económica

(Lugar y fecha)

Instituto Electoral del Distrito Federal  
PRESENTE

Respecto a la Licitación Pública Nacional No. IEDF-LPN-05/17, relativa a la adquisición de materiales de ferretería, eléctricos, reparación, construcción y diversas herramientas, presento la oferta económica conforme a lo siguiente:

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1				
2				
3				
...				
SUBTOTAL				
IVA				
TOTAL				

El importe total ofertado asciende a: (Cantidad con número y letra)

La oferta económica antes citada, se presenta de acuerdo con las descripciones y características establecidas en el Anexo Técnico que forma parte integral de las presentes bases.

Los precios ofertados son fijos, sin escalación, con una vigencia de noventa días contados a partir de la fecha de la presente propuesta.

Forma de pago: Conforme al punto 20, de las presentes bases.

\_\_\_\_\_  
Nombre y Firma del Representante Legal

IEDF-LPN-05/17

**FORMATO IV**  
**Texto de las fianzas:**

A favor del Instituto Electoral del Distrito Federal

Para garantizar por *(el nombre completo de la licitante)* con domicilio en *(domicilio legal)* la formalidad de la propuesta que presente para participar en la licitación pública nacional número **IEDF-LPN-05/17**, convocada por el Instituto Electoral del Distrito Federal **relativa a la adquisición de materiales de ferretería, eléctricos, reparación, construcción y diversas herramientas**, por un importe *(el monto que garantiza)* mínimo del 5% respecto del monto total de su oferta económica sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, la presente fianza surtirá sus efectos a partir de la fecha de su expedición, hasta noventa días naturales a partir de la entrega de la propuesta, en caso de que se prorroguen los plazos establecidos, esta fianza permanecerá en vigor durante la substanciación de todos los recursos legales y sólo podrá ser cancelada con autorización expresa del convocante.

Para efectos de exigibilidad de esta garantía *(nombre de la afianzadora)* acepta someterse al procedimiento establecido en los artículos 279, 280 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en vigor y renuncia expresamente a lo establecido en el artículo 179 de la citada ley.

- **De cumplimiento del pedido.**

A favor del Instituto Electoral del Distrito Federal

Para garantizar por *(el nombre completo de la licitante)* con domicilio en *(domicilio legal)* el cumplimiento de las obligaciones derivadas del pedido número \_\_\_\_\_ y sus anexos de fecha \_\_\_\_ celebrado entre el Instituto Electoral del Distrito Federal y *(el nombre de la concursante ganadora)* **relativo a la adquisición de materiales de ferretería, eléctricos, reparación, construcción y diversas herramientas**, por un importe *(el monto que garantiza)* mínimo del 10% del monto total del pedido sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, la presente fianza surtirá sus efectos desde la fecha de su expedición, y tendrá una vigencia de cuatro meses a partir de la fecha de firma del pedido de referencia, en caso de prórroga o espera de los plazos establecidos, la vigencia se incrementará en concordancia con la citada espera o prórroga. Esta fianza permanecerá en vigor durante la substanciación de todos los recursos legales y sólo podrá ser cancelada con autorización expresa del Instituto Electoral del Distrito Federal, y no deberá hacer referencia al artículo 282, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, en virtud de que el Instituto reviste la naturaleza jurídica de un Organismo Público Autónomo.

Para efectos de exigibilidad de esta garantía *(nombre de la afianzadora)* acepta someterse al procedimiento establecido en los artículos 279, 280 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en vigor y renuncia expresamente a lo establecido en el artículo 179 de la citada Ley.

IEDF-LPN-05/17

**FORMATO V**

**Registro de Ofertas Económicas en Subasta Descendente**

Adquisición de materiales de ferretería, eléctricos, reparación, construcción y diversas herramientas

Denominación de la licitación \_\_\_\_\_  
Número de la licitación \_\_\_\_\_  
Nombre de la Persona Física y Moral Participante \_\_\_\_\_  
Nombre del (la) Representante Legal \_\_\_\_\_  
Instrumento Público No. \_\_\_\_\_  
Identificación Oficial Vigente \_\_\_\_\_  
Partida No. \_\_\_\_\_

Turno	Monto de la oferta económica	Firma de la persona facultada
1		
2		
3		

Los participantes estarán en posibilidades de proponer precios más bajos, hasta en tres ocasiones.

"Los participantes aceptan que su oferta final no modificará o irá en detrimento de la documentación legal, administrativa, así como la propuesta técnica y económica presentada originalmente, aceptada por la convocante; y se comprometen a mantener los requisitos fundamentales establecidos en las bases de la licitación".

Se establece el presente formato con fundamento numeral 43, fracción II, segundo párrafo de los Lineamientos.

IEDF-LPN-05/17

ANEXO TÉCNICO

ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FERRETERÍA, ELÉCTRICOS, REPARACIÓN,  
CONSTRUCCIÓN Y DIVERSAS HERRAMIENTAS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	CABLE PARA MICROFONO 3 X 18 PROUSOND MODELO PCM 1100	500	METRO
2	REMACHE POP DE ALUMINIO 1/8" POR 1/2"	150,000	PIEZA
3	RONDANA DE 1/8" DE ACERO, PLANA	150,000	PIEZA
4	LUMINARIO DE LED REDONDO DE SOBREPONER, TENSIÓN DE ENTRADA DE 120-277 +/- 10%, POTENCIA TOTAL DE 9 WATTS, EFICACIA LUMINOSA DE 70LM/W, TEMPERATURA DE COLOR DE 4,000K, CARCASA DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA POLIÉSTER EN COLOR BLANCO, DIMENSIONES DE 24 CM DE DIAMETRO Y 5.5 CM DE ALTO, TIPO DE MONTAJE DE SOBREPONER EN PLAFON, PLASTICO TERMO TEMPLADO, GARANTÍA DE FÁBRICA 30,000 HORAS DE VIDA O 3 AÑOS, TIPO SOLALED ULTRATHIN 9W.	200	PIEZA
5	TARIMA DE ALMACENAMIENTO DE MADERA NUEVA, ESTANDAR O PINO DE 1 M POR 1.20 M DE LARGO Y 10 CM DE ALTO. COMPUESTA DE 7 TABLAS DE 2 CM DE ESPESOR, 10 CM DE ANCHO POR 1 M DE LARGO, CON 3 LARGUEROS DE 3.5 CM DE ESPESOR Y 1.20 M DE LARGO POR 8 CM DE ALTO.	275	PIEZA
6	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	50	PIEZA
7	ABRAZADERA DE UÑA DE 1/2"	50	PIEZA
8	ABRAZADERA OMEGA DE 1"	50	PIEZA
9	ABRAZADERA OMEGA DE 3/4"	50	PIEZA
10	ABRAZADERA UÑA CONDUIT, TAMAÑO NOMINAL 13MM (1/2)	30,000	PIEZA
11	ABRAZADERAS REFORZADAS DE ACERO 2 1/4", MODELO 44240, ANCHO 1/2", DIAMETRO MINÍMO DE 1 1/2", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 10 PIEZAS, TIPO FIERRO	10	BOLSA
12	ABRAZADERAS REFORZADAS DE ACERO 2 1/2", MODELO 44241, ANCHO 1/2", DIAMETRO MINÍMO DE 1 9/16", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 5 PIEZAS, TIPO FIERRO	10	BOLSA
13	ABRAZADERAS REFORZADAS DE ACERO 2 3/4", MODELO 44242, ANCHO 1/2", DIAMETRO MINÍMO DE 1 13/16", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 5 PIEZAS, TIPO FIERRO	10	BOLSA
14	ABRAZADERAS REFORZADAS DE ACERO 2", MODELO 44239, ANCHO 1/2", DIAMETRO MINÍMO DE 1 1/4", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 10 PIEZAS, TIPO FIERRO	10	BOLSA
15	ABRAZADERAS REFORZADAS DE ACERO 3 1/2", MODELO 44245, ANCHO 1/2", DIAMETRO MINÍMO DE 2 9/16", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 5 PIEZAS, TIPO FIERRO	10	BOLSA
16	ABRAZADERAS REFORZADAS DE ACERO 3 1/4", MODELO 44244, ANCHO 1/2", DIAMETRO MINÍMO DE 2 5/8", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 5 PIEZAS, TIPO FIERRO	10	BOLSA

IEDF-LPN-05/17

17	ABRAZADERAS REFORZADAS DE ACERO 3/4", MODELO 44231, ANCHO 5/16", DIAMETRO MÍNIMO DE 1/2", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 10 PIEZAS, TIPO FIERRO	10	BOLSA
18	ABRAZADERAS REFORZADAS DE ACERO 4 1/2", MODELO 44249, ANCHO 1/2", DIAMETRO MÍNIMO DE 3 9/16", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 5 PIEZAS, TIPO FIERRO	10	BOLSA
19	ABRAZADERAS REFORZADAS DE ACERO 5 1/2", MODELO 44251, ANCHO 1/2", DIAMETRO MÍNIMO DE 4 5/8", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 5 PIEZAS, TIPO FIERRO	10	BOLSA
20	ADAPTADOR BNC EN T DE 1 MACHO A 2 HEMBRAS	15	PIEZA
21	ADAPTADOR CON CONECTOR HEMBRA BNC A MACHO RCA	20	PIEZA
22	ADAPTADOR CON CONECTOR HEMBRA RCA A HEMBRA TIPO F	15	PIEZA
23	ADAPTADOR CON CONECTOR HEMBRA RCA A MACHO BNC	40	PIEZA
24	ADAPTADOR DE CONECTOR MACHO PLUG 6,3 MM A CONECTOR CANNON MACHO PLUG MONOAURAL	30	PIEZA
25	ADAPTADOR TIPO CANNON HEMBRA JACK A CONECTOR MACHO PLUS 6,3 MM MONOAURAL	20	PIEZA
26	AFLOJATODO WD-40 DE 1 LITRO	20	BOTE
27	ANGULO DE 1/4 X 1PULGADAS X 1PULGADAS, DE 6 METROS DE LARGO	10	PIEZA
28	ANGULO DE 1/4PULGADAS X 1 1/2PULGADAS x 1 1/2PULGADAS DE 6 METROS DE LARGO	10	PIEZA
29	ANGULO DE 1/4PULGADAS X 1 1/4PULGADAS x 1 1/4PULGADAS DE 6 METROS DE LARGO	10	PIEZA
30	ANGULO DE 1/8PULGADAS X 1PULGADAS X 1PULGADAS DE 6METROS DE LARGO	10	PIEZA
31	ANGULO DE 1/8PULGADAS X 2PULGADAS X 2PULGADAS DE 6 METROS DE LARGO	10	PIEZA
32	APAGADOR DE TRES VÍAS (ESCALERA) TIPO MODUS, 10 AMPERS, 127 VOLTS, COLOR MARFIL, MODELO E2003, TIPO BITICINO.	50	PIEZA
33	APAGADOR SENCILLO TIPO QUINZIÑO 10 AMPERS 127 VOLTS COLOR BLANCO MODELO 5800NB TIPO BITICINO	50	PIEZA
34	ARCO DE SEGUETA DE ALTA TENSIÓN DE 16PULGADAS, MODELO 353AT, PERILLA PARA AJUSTE DE TENSIÓN, CUERPO DE ALUMINIO, MANGO ANTIDESLIZANTE, DOS POSICIONES DE CORTE: 90° Y 45°, TIPO URREA	5	PIEZA
35	ARMAZÓN PARA RODILLO MINI DE 4", DE ACERO INOXIDABLE, MANGO DE PLÁSTICO, SOPORTE Y PORTA RODILLO DE METAL, TIPO DE ROSCA DE 3/8 ESTÁNDAR, DIMENSIONES: LARGO DE MANGO 133-136 MILIMETROS, ANCHO DEL MANGO DE 31.5 – 32.5 MILIMETROS, LARGO DEL ALAMBRE (ZONA REPU	10	PIEZA
36	ARMAZON SEMIPROFESIONAL EXTRA REFORZADO PARA RODILLO DE 9", MANGO DE PLÁSTICO, SOPORTE Y PORTA RODILLO DE METAL, DIMENSIONES: LARGO 30 CENTIMETROS, ALTO 4 CENTIMETROS, ANCHO 26 CENTIMETROS, PESO 220 GRAMOS, TIPO ÉXITO.	10	PIEZA
37	ASIENTO ELONGADO M0230, SIN TAPA, 100% POLIPROPILENO VIRGEN CON LA AGENTE ANTIBACTERIAL, COLOR BLANCO, FRENTE ABIERTO, DISEÑO ERGÓNOMICO, INCLUYE TUERCAS Y BISAGRAS, MODELO 11005, TIPO AMERICAN STANDARD	8	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

38	ASIENTO ELONGADO M-235, 100% POLIPROPILENO VIRGEN CON LA AGENTE ANTIBACTERIAL, COLOR BLANCO, FRENTE ABIERTO, DISEÑO ERGONÓMICO, INCLUYE TUERCAS Y BISAGRAS, MODELO 11004, TIPO AMERICAN STANDARD	20	PIEZA
39	ASIENTO REDONDO M-135, 100% POLIPROPILENO VIRGEN CON LA AGENTE ANTIBACTERIAL, COLOR BLANCO, FRENTE ABIERTO, DISEÑO ERGONÓMICO, INCLUYE TUERCAS Y BISAGRAS, MODELO 11002, TIPO AMERICAN STANDARD	5	PIEZA
40	ATOMIZADOR POLIPROPILENO TAPA 28MM, 960 ML	50	PIEZA
41	ATORNILLADOR DE 701 WATTS, MODELO GSR 6-25 TE PROFESIONAL, DE 0 A 2500 RPM, ALTO PAR DE GIRO DE HASTA 20 NM, CARCASA METÁLICA, FÁCIL AJUSTE DE PROFUNDIDAD, REVERSIBLE, DIÁMETRO MÁXIMO DE TRONILLOS 6 MM, VELOCIDAD VARIABLE REVERSIBLE, EMPUÑADURA SOFTGRIP, CLIP PARA CINTURÓN, TIPO BOSCH.	3	PIEZA
42	BALASTRO ELECTRÓNICO, ALTO FACTOR DE POTENCIA, PARA LÁMPARA FLUORESCENTE, MODELO EIO-230/232-MC, (30W/T8, 30W/T12, 32W/T12) SLIM, ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 VOLTS, 0.49 AMPERS, 50/60HZ, TIPO SOLA BASIC.	240	PIEZA
43	BALASTRO ELECTRÓNICO, ALTO FACTOR DE POTENCIA, PARA LÁMPARA FLUORESCENTE, MODELO EIO-260-MC, (59W/T8, 60W/T8, 60W/T12) SLIM, ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 VOLTS, 0.69 AMPERES, 50/60HZ, TIPO SOLA BASIC.	130	PIEZA
44	BALASTRO ELECTRÓNICO, ALTO FACTOR DE POTENCIA, PARA LÁMPARA FLUORESCENTE, TIPO CURVALUM, MODELO EI8-232, (F17T8, F25T8, F28T8, F30T8, F32T8), ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 VOLTS, 0.410 AMPERES, 50/60HZ, TIPO SOLA BASIC.	180	PIEZA
45	BARRA MULTICONTACTOS, CON 6 CONTACTOS VERTICALES POLARIZADOS, CON SWITCH ILUMINADO CIRCUIT BREAKER (RESET), Y PROTECTOR DE PICOS DE 90 JOULES, LONGITUD DE CABLE: 0.90 METROS, TIPO STEREN	25	PIEZA
46	BARRIL COPLER PARA UNIR CONECTORES MACHO TIPO BNC	15	PIEZA
47	BASE COAT PARA DUROCK, PRESENTACIÓN EN BULTO CON 22.78 KILOGRAMOS, TIPO USG	10	BULTO
48	BASE F8A, PORTALAMPARAS PARA TERMINAL DE TUBOS T8 (SLIM), HEMBRA Y MACHO.	50	PAR
49	BASE G13, PORTALAMPARAS PARA TERMINAL DE TUBOS T8 Y T12, CONECTORES AUTOMÁTICOS, DE PRESIÓN, INTERNOS, EN COBRE, DE 2 AMPERES Y HASTA 500 VOLTS. (DOS PINES)	60	PIEZA
50	BASE PARA FOTOCELDA CON MÉNSULA, MODELO 9g402400, BASE TIPO ENCHUFE CON TRES CABLES INCORPORADOS PARA LA CONEXIÓN, PARA INSERTAR DISPOSITIVOS FOTOELÉCTRICOS, TIPO ARGOS	30	PIEZA
51	BASE REFORZADA CON CINCO PUNTAS DE 24" CON RODAJAS DE NYLON, TIPO ARAÑA, PARA SILLA SECRETARIAL.	20	PIEZA
52	BASTARDA CON MANGO (LIMA) COLA DE RATA DE 8"	25	PIEZA
53	BATERÍA ALCALINA, TAMAÑO "AA", MODELO COPPERTOP, VOLTAJE DE 1.5, TECNOLOGÍA DURALOCK POWER PRESERVE™, PAQUETE DE 36 PIEZAS, TIPO DURACELL.	3	PAQUETE
54	BATERIA DE LITHIUM, MODELO CR-P2PA/1B, VOLTAJE DE 6, TIPO PANASONIC.	10	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

55	BISAGRAS BIDIMENSIONALES, MODELO 3645, 110° COMP.3645 PAR CON TORNILLO	30	PAR
56	BISAGRAS SOLDABLES DE 1/2"	20	PIEZA
57	BISAGRAS SOLDABLES DE 3/4"	20	PIEZA
58	BOMBA DE AGUA DE 1 HP, VOLTAJE DE 127/220, 60 HERTZ, DIÁMETRO DE SUCCIÓN DE 1 ¼", DIÁMETRO DE DESCARGA DE 1", ALTURA MÁXIMA 35 METROS, 3475 RPM, FLUJO MÁXIMO 210 LITROS POR MINUTO, IMPULSOR EN BRONCE, TIPO SIEMENS.	10	PIEZA
59	BOMBA PARA AGUA SUCIA O USO RUDO DE 1 1/2 HP, CUERPO DE ACERO INOXIDABLE, CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 10 METROS LARGO, POTENCIA DE 1,100 WATTS, VOLTAJE DE 120 VOLTS/60 HZ, 3,450 RPM, FLUJO MÁXIMO DE 16,980 LITROS/HORA, ALTURA MÁXIMA DE 10 METROS, DIÁMETROS DE SALIDA DE 1 ½", CICLO DE TRABAJO DE 50 MINUTOS POR 20 MINUTOS DE DESCANSO, MÁXIMO DE USO DIARIO 6 HORAS, MODELO BOS-1-1/2-SM, TIPO TRUPER.	2	PIEZA
60	BOQUILLA DE LUJO CON ENCENDIDO AUTOMÁTICO, MODELO: WT2301, FLAMA PUNTA DE LÁPIZ PARA GAS PROPANO, PUEDE SOLDAR TUBERÍA DE COBRE DE HASTA 1 1/2", TIPO TURNER.	8	PIEZA
61	BOTON ACCIONADOR MECÁNICO FLUXOMETRO, MODELO SF-586, TIPO HELVEX.	2	PIEZA
62	BRIDAS FLEXIBLES PARA SANITARIO DE 4" CORTA, MODELO PB-200, SELLO HERMÉTICO, MATERIAL RÍGIDO DE ABS Y FLEXIBLE DE PVC, QUE EVITA EL RETORNO DE GASES, MALOS OLORES Y FILTRACIONES, TIPO COFLEX	20	PIEZA
63	BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL DE 1/2PULGADAS X 4PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
64	BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL DE 1/4PULGADAS X 4PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
65	BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL DE 1/8PULGADAS X 4PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
66	BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL DE 3/16PULGADAS X 4PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
67	BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL DE 3/8PULGADAS X 4PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
68	BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL DE 5/32 X 4PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
69	BROCA DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL DE 5/8PULGADAS X 4PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
70	BROCA PARA CONCRETO DE 1/2PULGADAS X 12PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
71	BROCA PARA CONCRETO DE 1/2PULGADAS X 6PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
72	BROCA PARA CONCRETO DE 1/4PULGADAS X 12PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
73	BROCA PARA CONCRETO DE 1/4PULGADAS X 6PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
74	BROCA PARA CONCRETO DE 3/16PULGADAS X 12PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
75	BROCA PARA CONCRETO DE 3/16PULGADAS X 6PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
76	BROCA PARA CONCRETO DE 3/4PULGADAS X 12PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
77	BROCA PARA CONCRETO DE 3/4PULGADAS X 6PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
78	BROCA PARA CONCRETO DE 3/8PULGADAS X 6PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

79	BROCA PARA CONCRETO DE 5/8PULGADAS X 12PULGADAS , TIPO BOSCH	24	PIEZA
80	BROCA PARA CONCRETO DE 5/8PULGADAS X 6PULGADAS, TIPO BOSCH	24	PIEZA
81	BROCA PARA METAL MEDIDA 1/4"	50	PIEZA
82	BROCA PARA METAL MEDIDA 1/8"	50	PIEZA
83	BROCHA PROFESIONAL DE 2 " , MANGO PLÁSTICO SÓLIDO, CERDA 80% NATURAL, 20% SINTÉTICA, PARA TODO TIPO DE PINTURA, TIPO ÉXITO RUBÍ	30	PIEZA
84	BROCHA PROFESIONAL DE 4 " , MANGO PLÁSTICO SÓLIDO, CERDA 80% NATURAL, 20% SINTÉTICA, PARA TODO TIPO DE PINTURA, TIPO ÉXITO RUBÍ	40	PIEZA
85	BROCHA PROFESIONAL DE 6 " , MANGO PLÁSTICO SÓLIDO, CERDA 80% NATURAL, 20% SINTÉTICA, PARA TODO TIPO DE PINTURA, TIPO ÉXITO RUBÍ	40	PIEZA
86	CABLE COAXIAL RG6, 75 HOMES CON MALLA DE COBRE 60%, BOBINA DE 305 METROS	2	BOBINA
87	CABLE DUPLEX FLEXIBLE TIPO POT CALIBRE 12, ANTIFLAMA, 90°C, 600VOLTS, COLOR BLANCO, (ROLLO DE 100 MTS)	10	ROLLO
88	CABLE DUPLEX FLEXIBLE TIPO POT CALIBRE 14, ANTIFLAMA, 90°C, 300VOLTS, COLOR BLANCO, (ROLLO DE 100 MTS)	5	ROLLO
89	CABLE DUPLEX FLEXIBLE TIPO POT CALIBRE 16, ANTIFLAMA, 90°C, 300VOLTS, COLOR BLANCO, (ROLLO DE 100 MTS)	5	ROLLO
90	CABLE DUPLEX FLEXIBLE TIPO POT CALIBRE 18, ANTIFLAMA, 90°C, 300VOLTS, COLOR BLANCO, (ROLLO DE 100 MTS)	5	ROLLO
91	CABLE FLEXIBLE PARA BOCINAS 2 X 18, PARA USO RUDO PROSOUND MODELO PSC-20	300	METRO
92	CABLE HEMBRA JACK TIPO CANNON A MACHO PLUG DE 6,3 MM MONOAURO DE 6 METROS	20	PIEZA
93	CABLE HDMI 15 METROS	8	PIEZA
94	CABLE SDI TIPO BALDEN 1694, DE 305 METROS.	2	BOBINA
95	CABLE THW-LS CALIBRE 10, 90 a 600V (ROLLO DE 100 MTS) COLOR NEGRO TIPO CONDUMEX.	3	ROLLO
96	CABLE THW-LS CALIBRE 10, 90 a 600V (ROLLO DE 100 MTS) COLOR ROJO TIPO CONDUMEX.	2	ROLLO
97	CABLE THW-LS CALIBRE 12, 90 a 600V (ROLLO DE 100 MTS) COLOR NEGRO TIPO CONDUMEX.	6	ROLLO
98	CABLE THW-LS CALIBRE 12, 90 a 600V (ROLLO DE 100 MTS) COLOR ROJO TIPO CONDUMEX.	6	ROLLO
99	CABLE TIPO MICROFONO, DOBLE, CALIBRE 24 AMG Y 95% DE MALLA, BOBINA DE 100 METROS.	2	BOBINA
100	CABLES DE SEGURIDAD CON AMORTIGUADOR DE CUERDA DE NAYLON DE 1/2, LONGITUD DE 1.83 M, DIAMETRO DE LA CUERDA DE 1/2, COSTURAS REFORZADAS, GACHO DOBLE SEGURO, TIPO URREA	8	PIEZA
101	CANAL ESTANDAR 4.10 X 3.05, CALIBRE 26.	50	PIEZA
102	CARETA PARA SOLDAR ELECTRONICA, MODELO ODISEA 2SC702, VENTANA PANORÁMICA, SOMBRA VARIABLE # 9-13, SOMBRA #4 EN ESTADO PASIVO, AJUSTE DE SENSIBILIDAD Y SOMBRA CON POTENCIÓMETRO, RECARGABLE A BASE DE LUZ SOLAR, SUSPENSIÓN	1	PIEZA

**IEDF-LPN-05/17**

	CON AJUSTE DE MATRACA, EQUILIBRIO PERFECTO DE PRODUCTIVIDAD Y CONTROL, TAMAÑO DE CARTUCHO.		
103	CARTUCHO PARA MASCARILLA DE PROTECCION. DE CARBON ACTIVADO FC1 PARA GASES, ACIDOS Y VAPORES ORGANICOS	25	PIEZA
104	CASQUILLO EXTENSIÓN DE COBRE PARA LAVABO, DE 15 CENTIMETROS	20	PIEZA
105	CASQUILLO EXTENSION DE LATON PARA LAVABO, DE 3 1/2" CON CUERDA	20	PIEZA
106	CASQUILLO EXTENSION DE LATON PARA LAVABO, DE 3 1/2" SIN CUERDA	20	PIEZA
107	CASQUILLO EXTENSION DE LATON PARA LAVABO, DE 4 1/2" , SIN CUERDA	20	PIEZA
108	CAUTIN DE ESTACIÓN AUTOMATICA, 60 WATTS, 127 VOLTS, 60 HZ, TIPO WELLER	2	PIEZA
109	CEMENTO GRIS PARA ACABADOS TIPO MORTERO, PRESENTACIÓN EN BULTO DE 50 KILOGRAMOS	10	BULTO
110	CENTRO DE CARGA QO816L100S, 2 FASES – 3 HILOS, TENSIÓN NOMINAL 120/240 VOLTS, FRECUENCIA 60 HZ ALIMENTACIÓN, CORRIENTE NOMINAL DE 50 A 100 AMPERS EN ZAPATAS PRINCIPALES, MÁXIMO DE CIRCUITOS 16, MÁXIMO DE ESPACIOS PARA INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS 8 DEL TIPO QO MONTAJE ENCHUFABLE, TERMINALES DE ALUMINIO ESTAÑADO PARA MAYOR PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN, CERTIFICADO POR LA NOM-ANCE, GABINETE ENVOLVENTE DE LÁMINA DE ACERO ROLADA EN FRÍO, TIPO 1, USO INTERIOR, COLOR GRIS, TIPO SQUARE D.	10	PIEZA
111	CEPILLO CIRCULAR TRENZADO DE 4" MR, MODELO 975, PARA LIMPIEZA GENERAL DE PIEZAS DE ACERO AL CARBÓN. IDEAL PARA REMOVER RESTOS DE SOLDADURA. PINTURA Y CORROSIÓN, TIPO AUSTRUMEX	4	PIEZA
112	CEPILLO DE CERDAS FINAS SUAVES Y MÃNGO ERGONÓMICO, 8 x 6 PINCELES, 100% SINTÉTICO	150	PIEZA
113	CEPILLO PARA CARPINTERO TIPO CHANCLA, MODELO 12-210, CUERPO DE ACERO TROQUELADO Y MANGO PLÁSTICO. LARGO 7", TAMAÑO #2, TIPO STANLEY	1	PIEZA
114	CESPOL PARA FREGADERO DE PLOMO A PARED	4	PIEZA
115	CESPOL PARA LAVABO, LATON CROMO, MODELO 207, SISTEMA PUSH PARA APERTURA Y CIERRE DESALOJO DEL AGUA, DIMENSIONES: LONGITUD CESPOL 260 MM, ALTURA CESPOL 285 MM, TIPO URREA	20	JUEGO
116	CINTA ANTIDERRAPANTE, TRÁFICO PESADO, MODELO SAFETY WALK 610, RECUBRIMIENTO MINERAL, COLOR NEGRO, GROSOR 2.3 MM, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 23 LIBRAS/PULGADA, FUERZA DE ADHESIÓN 43 ONZA/PULGADA, PRESENTACIÓN EN ROLLO DE 1"(25.4 MM) X 60" (18 METROS), TIPO 3M	15	ROLLO
117	CINTA ELECTRICA AISLANTE DE VINIL, MODELO TEMFLEX USO DOMESTICO/RESIDENCIAL, ROLLO DE 19MM X 18 METROS Y GROSOR 0.15 MM, TIPO 3M.	150	PIZA
118	CINTA PARA DUCTOS 3900 MODELO S-15993SIL COLOR PLATEADO DE 2" X 54.864 METROS TIPO 3M	20	PIEZA
119	CINTA TEFLÓN 3/4" X 260 CENTIMETROS, TIPO DICA	50	PIEZA
120	CINTO DE PROTECCION PARA ESPALDA, CON TERCER CINTO DE PROTECCION	10	PIEZA
121	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL, 2 POLOS, 3 HILOS, TIPO ROYER.	100	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

122	CLAVO DE 1 1/2" X 1.9 MM CON CABEZA, PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 1 KG	15	BOLSA
123	CLAVO DE 1/2" CON CABEZA, PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 1 KG	15	BOLSA
124	CLAVO DE 2 1/2" X 1.9 MM CON CABEZA, PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 1 KG	15	BOLSA
125	CLAVO DE 2" X 1.9 MM CON CABEZA, PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 1 KG	15	BOLSA
126	CLAVO DE 3/4" CON CABEZA, PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 1 KG	15	BOLSA
127	CLAVO PARA CONCRETO DE 1 1/2", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 1 KG	15	BOLSA
128	CLAVO PARA CONCRETO DE 1", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 1 KG	15	BOLSA
129	CLAVO PARA CONCRETO DE 1/2", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 1 KG	15	BOLSA
130	CODO DE COBRE DE 1 X 45	20	PIEZA
131	CODO DE COBRE DE 1 X 90	20	PIEZA
132	CODO DE COBRE DE 1/2 X 45	50	PIEZA
133	CODO DE COBRE DE 1/2 X 90	50	PIEZA
134	CODO DE COBRE DE 3/4 X 45	30	PIEZA
135	CODO DE COBRE DE 3/4 X 90	30	PIEZA
136	CODO DE LATON DE 32 MILIMETROS PARA FLUXOMETRO, MODELO RF-70, TIPO HELVEX	10	PIEZA
137	COMPUESTO ESTÁNDAR READY MIX, PARA TABLAROCA, PLUS MULTIUSOS, SECADO RÁPIDO, FÁCIL LIJADO, PRESENTACIÓN EN CUBETA DE 6 KG	15	CUBETA
138	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE DE 1	20	PIEZA
139	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE DE 1/2	50	PIEZA
140	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE DE 3/4	30	PIEZA
141	CONECTOR HEMBRA BNC PARA SOLDAR Y FIJAR EN CHASIS	40	PIEZA
142	CONECTOR MACHO TIPO "F" PARA CABLE RG-6 DE ENROSCAR	30	PIEZA
143	CONECTOR MACHO TIPO F PARA CABLE RG 6 DE LATON CON ANILLO DE GEL DE SILICON DE APRETAR	45	PIEZA
144	CONECTOR PARA SDI TIPO BNC	30	PIEZA
145	CONECTOR TIPO BNC DE APRETAR PARA CABLE COAXIAL RG-59	50	PIEZA
146	CONECTOR TIPO BNC DE APRETAR PARA CABLE COAXIAL RG-6	40	PIEZA
147	CONECTOR TIPO F PARA CABLE RG 59 DE LATON CON ANILLO Y GEL DE SILICON PARA INTEMPERIE, DE APRETAR.	50	PIEZA
148	CONECTOR TIPO F PARA CABLE RG 6 DE LATON CON ANILLO Y GEL DE SILICON PARA INTEMPERIE DE APRETAR	100	PIEZA
149	CONECTOR CANNON HEMBRA TIPO NEUTRIK, MODELO NC3MXBAG	100	PIEZA
150	CONECTOR CANNON MACHO TIPO NEUTRIK, MODELO NC3MXBAG	100	PIEZA
151	CONECTOR PLUG DE 6.3 TIPO NEUTRIK MONO AURAL	100	PIEZA
152	CONECTOR PLUG DE 6.3 TIPO NEUTRIK STEREO	100	PIEZA
153	CONECTOR TIPO RCA MACHO TIPO NEUTRIK, MODELO NYS-373-2	100	PIEZA
154	CONTACTO DUPLEX, POLARIZADO 2 POLOS + TIERRA, 3-HILOS PUESTA A TIERRA 15A 125V / 250V, SEMI-INDUSTRIAL, CON TAPA METALICA	200	PIEZA
155	CONTACTO POLARIZADO Y ATERRIZADO 2P+T, 1 MODULO, TIPO MODUS, 15 AMPERES, 127 VOLTS, MODELO E2023, TIPO BTICINO.	200	PIEZA
156	CONTROL AUTOMÁTICO PARA BOMBA HASTA 1 HP EN DIRECTO, 127 VCA, CUENTA CON UN INTERRUPTOR DE TRES FUNCIONES: AUTOMÁTICO, FUERA Y MANUAL, INDICADOR LUMINOSO PARA	30	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

	ADVERTIR CISTERNA VACÍA, PROTECCIÓN DEL SISTEMA CUANDO EL NIVEL DE LA CISTERNA NO ES SUFICIENTE, TIPO HIKAMI		
157	CONVERTIDOR DE SEÑAL VGA A RCA PARA UTILIZAR LA T.V. COMO MONITOR DE PC	2	PIEZA
158	COPLÉ DE COBRE DE 1/2	50	PIEZA
159	COPLÉ DE COBRE DE 3/4	30	PIEZA
160	COPLÉ DE COBRE DE 1	20	PIEZA
161	CORDÓN DE NAYLON PARA CORTINERO COLOR BLANCO, FABRICADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO, PRESENTACIÓN DE 5 MILIMETROS POR 20 METROS DE LARGO	10	ROLLO
162	CORDÓN USO RUDO DE 3X10 WG, 3.31 MM <sup>2</sup> , 60 °C, 600 VOLTS, PRESENTACIÓN EN ROLLO DE 100 METROS, TIPO CONDUMEX	2	ROLLO
163	CORDÓN USO RUDO DE 3X12 WG, 3.31 MM <sup>2</sup> , 60 °C, 600 VOLTS, PRESENTACIÓN EN ROLLO DE 100 METROS, TIPO CONDUMEX	10	ROLLO
164	CORDÓN USO RUDO DE 3X14 WG, 3.31 MM <sup>2</sup> , 60 °C, 600 VOLTS, PRESENTACIÓN EN ROLLO DE 100 METROS, TIPO CONDUMEX	5	ROLLO
165	CORDÓN USO RUDO DE 3X16 WG, 3.31 MM <sup>2</sup> , 60 °C, 600 VOLTS, PRESENTACIÓN EN ROLLO DE 100 METROS, TIPO DONDUMEX	10	ROLLO
166	CORDON USO RUDO DE 3X18 WG, 3.31 MM <sup>2</sup> , 60 °C, 600 VOLTS, PRESENTACIÓN EN ROLLO DE 100 METROS, TIPO CONDUMEX	10	ROLLO
167	CORDÓN USO RUDO DE 4X10 WG, 3.31 MM <sup>2</sup> , 60 °C, 600 VOLTS, PRESENTACIÓN EN ROLLO DE 100 METROS, TIPO CONDUMEX	2	ROLLO
168	CORREDERA CON EXTENSION TOTAL CAPACIDAD DE CARGA DE 46 KG. ALTURA DEL PERFIL 37MM EL CAJON SALE EN SU TOTALIDAD PARA SU MAXIMO APROVECHAMIENTO LONGITUD DE 20" (50.8 CM.) MODELO 3732 CORREDERA PARA ARCHIVERO DE MADERA	35	JUEGO
169	CORTADOR DE TUBO DE AJUSTE RAPIDO CON CUATRO RODILLOS PARA SUJECION DE TUBO Y CORTE SIN DEFORMACION, SISTEMA DE CAMBIO DE CUCHILLAS INSTANTANEO, PERILLA ERGONOMICA, CUERPO DE INYECCION DE ALUMINIO, DIAMETRO DE CORTE DE 1/4 A 2 5/8, LONGITUD DE 12 1/2 , TIPO URREA	5	PIEZA
170	CUBRE BOCAS. MASCARILLA DE SEGURIDAD PRESENTACION CON 10 PIEZAS , LIBRES DE MANTENIMIENTO CON BANDA METALICA PARA LA NARIZ. PARA AJUSTE LIGERA, CUBRE BOCA DE 3 PLIEGUES, POLIPROPILENO 20G + 20G + 25G. HIPO ALERGENICO. ADAPTABLES, ALTA CAPACIDAD DE FILTRACION, COLOR BLANCO	20	CAJA
171	CUCHILLO PARA PELAR CABLE ELECTRICO DE 7 1/2" DE LARGO, TIPO TRUPER	16	PIEZA
172	CUTTER PROFESIONAL CON CUCHILLA RETRÁCTIL 5-3/8' INTERLOCK, MODELO 10-175 CON 3 POSICIONES DE CORTE, CUERPO BI-MATERIAL DE METAL Y PLÁSTICO, MECANISMO INTERLOCK DE NARIZ SUPERPUESTA QUE MANTIENE SEGURA LA CUCHILLA DENTRO DE LA NAVAJA Y EN POSICIÓN, MEDIDAS 2.03 CM ALTO X 7.62 CM ANCHO X 20.83 CM FONDO, TIPO STANLEY	20	PIEZA
173	DESARMADOR CON PUNTA PLANA DE 1/4" DE ACERO ALEADO, TERMICAMENTE TRATADO, SON RESISTENCIA A IMPACTOS QUIMICOS	25	PIEZA
174	DESARMADOR DE PRO GOLPE DE CRUZ, MODELO 65-245, BARRA CUADRADA DE ACERO-CROMO-VANADIO, MANGO DE ACETATO CON	16	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

	CASQUILLO DE GOLPE INTEGRADO, PUNTA GRANALLADA MAGNÉTICA, TIPO STANLEY		
175	DESARMADOR DE PRO GOLPE DE CRUZ, MODELO 65-250, BARRA CUADRADA DE ACERO-CROMO-VANADIO, MANGO DE ACETATO CON CASQUILLO DE GOLPE INTEGRADO, PUNTA GRANALLADA MAGNÉTICA, TIPO STANLEY	16	PIEZA
176	DESARMADOR DE PRO GOLPE DE CRUZ, MODELO 65-252, BARRA CUADRADA DE ACERO-CROMO-VANADIO, MANGO DE ACETATO CON CASQUILLO DE GOLPE INTEGRADO, PUNTA GRANALLADA MAGNÉTICA, TIPO STANLEY	16	PIEZA
177	DESARMADOR DE PRO GOLPE DE CRUZ, MODELO 65-258, BARRA CUADRADA DE ACERO-CROMO-VANADIO, MANGO DE ACETATO CON CASQUILLO DE GOLPE INTEGRADO, PUNTA GRANALLADA MAGNÉTICA, TIPO STANLEY	16	PIEZA
178	DESARMADOR PLANO DE GOLPE 1/4" X 6", BARRA CUADRADA DE ACERO CROMO-VANADIO. PUNTA AGRANALLADA MAGNÉTICA, TIPO STANLEY	16	PIEZA
179	DESARMADOR PLANO DE GOLPE 1/4" X 4", BARRA CUADRADA DE ACERO CROMO-VANADIO. PUNTA AGRANALLADA MAGNÉTICA, TIPO STANLEY	16	PIEZA
180	DESARMADOR PLANO DE GOLPE 3/16" X 4", BARRA CUADRADA DE ACERO CROMO-VANADIO. PUNTA AGRANALLADA MAGNÉTICA, TIPO STANLEY	16	PIEZA
181	DESARMADOR PLANO DE GOLPE 5/16" X 8", BARRA CUADRADA DE ACERO CROMO-VANADIO. PUNTA AGRANALLADA MAGNÉTICA, TIPO STANLEY	16	PIEZA
182	DESINFECTANTE TIPO PINO EN CUBETA DE 20 LTS.	30	CUBETA
183	DETECTOR DE VOLTAJE, MODELO FLUKE 1AC E1 II, RANGOS DE DETECCIÓN DE TENSIÓN DE 90 A 1000 VOLTS EN CA, DE 200 A 1000 VOLTS EN CA, TENSIÓN NOMINAL DE 45 A 405 HERTZ, CIRCUITO DE CONTROL DE 20 V A 90 V, INDICADOR VISUAL Y AUDIBLE, TIPO DE PUNTA DEL DETECTOR PLANA, FUENTE DE LUZ LED ROJO DE ALTA INTENSIDAD, DOS BATERÍAS ALCALINAS AAA, TIPO FLUKE.	8	PIEZA
184	DISCO ABRASIVO PARA METAL USO PESADO DIAMETRO DE 4 1/2 GROSOR DE 1/4	20	PIEZA
185	DISCO ABRASIVO PARA METAL USO PESADO DIAMETRO DE 4 1/2 GROSOR DE 1/8	20	PIEZA
186	DISCO ABRASIVO PARA METAL USO PESADO DIAMETRO DE 4 1/2 GROSOR DE 5/32	20	PIEZA
187	DISCO ABRASIVO PARA METAL USO PESADO DIAMETRO DE 4 1/2 GROSOR DE 7/8	20	PIEZA
188	DISCO CON INSERTOS DE CARBURO DE TUNGSTENO, MODELO HIR15230, 7.1/4" X 40 DIENTES, TIPO IRWIN HERRAMIENTAS	10	PIEZA
189	DISCO DE CORTE FINO PARA MADERAS BLANDAS Y DURAS, MODELO HIRS63688, 250 MM 10" X 48D X 30MMD, TIPO IRWIN HERRAMIENTAS	10	PIEZA
190	DISCO DE CORTE METALES, MODELO AUS733, DIÁMETRO 14", GROSOR 7/64", BARRENO 1", VELOCIDAD MÁXIMA 4400 RPM, TIPO AUSTROMEX.	10	PIEZA
191	DISCO DE CORTE METALES, MODELO AUS733, DIAMETRO 14", GROSOR 7/64", BARRENO 1" VELOCIDAD MAXIMA 4400 RPM, TIPO AUSTROMEX	20	BOTE

IEDF-LPN-05/17

192	DISCO DE CORTE PARA PANELES DE MADERA Y MATERIALES COMPUESTOS, MODELO HIRS63689, 250 MM 10" X 60D X 30MMD, TIPO IRWIN HERRAMIENTAS	2	PIEZA
193	DISCO DE DIAMANTE PARA CORTE DE CONCRETO DE 7", CENTRO DIAMANTE CON REDUCTOR, BORDE DE CARBURO DE TUNGSTENO, 180, 2.0, 22.2 MILIMETROS, TIPO EASY-CUT	10	PIEZA
194	EMBOLO ARMADO FLUXOMETRO 6 LITROS, MODELO SF-124, TIPO HELVEX	15	PIEZA
195	EMPAQUE CAZUELA PARA CAJA DE W.C.	30	PIEZA
196	EMPAQUE CÓNICO PARA ESTOPEROS DE FLUXÓMETRO, RF - 025, TIPO HELVEX	15	PIEZA
197	ENGRAPADORA TIPO PISTOLA PARA USO PESADO, MODELO ET-50X, CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO Y MECANISMO INTERNO DE ACERO, MANGO ERGONÓMICO FABRICADO DE NYLON Y TPR CON SISTEMA DE SEGURO, GATILLO DE FÁCIL ACCIONAMIENTO, SISTEMA DE FÁCIL RECARGA DE GRAPAS, MEDIDA DE GRAPAS: 9/16" (14.2MM), 1/2" (12.7MM), 3/8" (9.5MM), 5/16" (7.9MM) Y 1/4" (6.3MM), MEDIDA DE CLAVOS: 5/8" (16MM) CALIBRE 18, TIPO TRUPER	3	PIEZA
198	ESCALERA DE ALUMINIO CONVERTIBLE PLEGABLE TIPO TIJERA Y EXTENSIÓN, MODELO "CTEC-7", DE 15 ESCALONES, TAMAÑO EN TIJERA 2.13 METROS Y EN EXTENSIÓN 4.27 METROS, LONGITUD MÁXIMA PARA PARARSE EN TIJERA 1.40 Y EN EXTENSIÓN 3.20, PESO APROXIMADO 8.200 KILOGRAMOS, SISTEMA AJUSTABLE PARA DIFERENTES POSICIONES DE USO (EXTENSIÓN O TIJERA), ESCALONES PLANOS ANTIDERRAPANTES DE 76.2 MILIMETROS DE HUELLA SECCIÓN BASE, ESCALONES CUADRADOS SECCIÓN TRASERA, SECCIÓN TRASERA PERFIL RECTANGULAR, PIE DE SEGURIDAD ANTIDERRAPANTE, REFUERZOS DE ALUMINIO, TIPO ESCALUMEX	4	PIEZA
199	ESCALERA DE ALUMINIO DE TIJERA, MODELO "STA-5", DE 4 ESCALONES, TAMAÑO DE ESCALERA 1.52 METROS, NIVEL MÁXIMA PARA PARARSE 0.86 METROS, PESO APROXIMADO 4.455 KILOGRAMOS, PLATAFORMA SUPERIOR DE ALUMINIO DE 15 X 32 CENTÍMETROS, PORTA CUBETAS AUTOMÁTICO DE ALUMINIO SOPORTA 20 KILOGRAMOS, ESCALONES PLANOS ANTIDERRAPANTES DE 76.2 MILÍMETROS DE HUELLA SECCIÓN BASE, TIRANTES ANTIPELLISCOS, PIE DE SEGURIDAD ANTIDERRAPANTE, REFUERZOS DE ALUMINIO, TIPO ESCALUMEX.	4	PIEZA
200	ESCALERA MULTIUSOS CON ESCALON CUADRADO, MODELO "MEC-12-1", CANTIDAD DE ESCALONES 12 (4 TRAMOS DE 3 ESCALONES), TAMAÑO DE ESCALERA DE 3.83 METROS, PESO APROXIMADO DE 11.200 KILOGRAMAS, BARRA DE ALUMINIO ESTABILIZADORA RECTANGULAR, SISTEMA DE BISAGRA MULTIPOSICIÓN, PIES DE SEGURIDAD ANTIDERRAPANTES, ESCALON CUADRADO, JUÉGO DE 2 PLATAFORMAS PARA ANDAMIO DE LAMINA GALVANIZADA, FABRICADA EN ALUMINIO LIGERO A PRUEBA DE OXIDO CUMPLIENDO CON LA NORMA EN131, CAPACIDAD DE CARGA DE 225 LBS./102 KILOGRAMOS, TIPO ESCALUMEX	4	PIEZA
201	ESMERIL DE BANCO DE 152 MM CON 1/2 HP; 120V/220V, 50-60 HZ, MOTOR DE INDUCCION DE 1/2 HP PARA APLICACIONES INDUSTRIALES DE 3450 REV/MIN. PARA REMOCION DE MATERIAL A ALTA VELOCIDAD, BASE	2	PIEZA

**IEDF-LPN-05/17**

	Y MOTOR DE HIERRO FUNDIDO, CON 2 RUEDAS ABRASIVAS DE 60 GRANOS.		
202	ESMERIL PORTATIL, MOTOR TIPO CHAMPION, ENFRIAMIENTO DIRECTO, CUBIERTA PROTECTORA CON SEGURO CONTRA TORSION, POTENCIA ABSORBIDA, 720 W, NO. DE REVOLUCIONES (SIN CARGA), 11,000 RPM POTENCIA UTIL, 300 W, ROSCA DE HUSILLO PORTAMUELA, M 14 DEL DISCO, 115MM PLATO LIJADOR DE GOMA, 115MM CEPILLO DE VASO, 75MM	4	PIEZA
203	ESPARRAGO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4PULGADAS DE 1 METRO	25	PIEZA
204	ESPARRAGO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8PULGADAS	25	PIEZA
205	ESPATULAS FLEXIBLES, HOJA DE ACERO INOXIDABLE SIN NINGUN RECUBRIMIENTO , CASQUILLO EN MANGO PARA GOLPES LIGEROS, DE 2, TIPO URREA	15	PIEZA
206	ESPATULAS FLEXIBLES, HOJA DE ACERO INOXIDABLE SIN NINGUN RECUBRIMIENTO , CASQUILLO EN MANGO PARA GOLPES LIGEROS, DE 4, TIPO URREA	15	PIEZA
207	ESPATULAS FLEXIBLES, HOJA DE ACERO INOXIDABLE SIN NINGUN RECUBRIMIENTO , CASQUILLO EN MANGO PARA GOLPES LIGEROS, DE 6, TIPO URREA	15	PIEZA
208	ESQUINERO GALVANIZADO G – 40 PARA TABLAROCA DE 32 X32 MM, LONGITUD 3.05 M, ESPESOR DE 0.017 IN, MOLETEADO 0.031 IN.	50	PIEZA
209	ESTOPA EXTRA BLANCA PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 1 KILOGRAMO	20	BOLSA
210	ESTOPA PARA USO INDUSTRIAL	50	KILO
211	ESTOPERO ARMADO CON CUERDA FLUXOMETRO, MODELO SF-110, TIPO HELVEX	15	PIEZA
212	EXTENSION DE AC, CABLE DE USO RUDO DE 15 METROS	25	PIEZA
213	EXTENSION DE FIBRA DE VIDRIO PARA RODILLO, TELESCOPICA, PUNTA DE ROSCA PARA AJUSTAR LOS RODILLOS, LONGITUD MÁXIMA DE 3.6 METROS	10	PIEZA
214	EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL PARA BAÑO, REFERENCIA 1708, DUCTO 8 PULGADAS, POTENCIA DE 28 WATTS, 127 VOLTS, USO INTERIOR, FLUJO DE AIRE: 520M/HR (306 CFM), TEMPERATURA DE OPERACIÓN MÁXIMA 45°C, CON CABLE Y CLAVIJA, REJILLA TRASERA, CUERPO DE 295 X 300 MILIMETROS NIVEL DE RUIDO 39 DB, DIÁMETRO DUCTO: 203.2 MILIMETROS, TIPO ESTEVEZ	25	PIEZA
215	EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO ULTRADELGADO COLOR BLANCO, REFERENCIA 1204, DUCTO 4 PULGADAS, POTENCIA DE 11 WATTS, 127 VOLTS, USO INTERIOR, FLUJO DE AIRE: 120M/HR (63 CFM), ALTURA DE 98 MILIMETROS, PROFUNDIDAD 55 MILIMETROS, NIVEL DE RUIDO 33 DB, CUERPO DE 150 X 150 MILIMETROS, PESO 0.70 KILOGRAMOS, TIPO ESTEVEZ	15	PIEZA
216	FAJA PARA TRABAJO PESADO, CON VARILLA EN EL CENTRO, DOBLE TIRANTE, BANDA ELÁSTICA DE 8" ANCHO, CINTURÓN ELÁSTICO DE 8", TIRANTES DE CROCHET DE 32 MM CON AJUSTE DE LARGO, TALLAS MEDIANAS	15	PIEZA
217	FAJA PARA TRABAJO PESADO, CON VARILLA EN EL CENTRO, DOBLE TIRANTE, BANDA ELASTICA DE 8" ANCHO, CINTURON ELASTICO DE 8", TIRANTES DE CROCHET DE 32 MM CON AJUSTE DE LARGO, TALLA EXTRAGRANDE.	12	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

218	FAJA PARA TRABAJO PESADO, CON VARILLA EN EL CENTRO, DOBLE TIRANTE, BANDA ELASTICA DE 8" ANCHO, CINTURON ELASTICO DE 8 ", TIRANTES DE CROCHET DE 32 MM CON AJUSTE DE LARGO, TALLA GRANDE.	15	PIEZA
219	FAJA SACROLUMBAR CON TIRANTES ELABORADA CON ELASTICO DE 8" DE ANCHO DE ALTA CALIDAD, BANDA ELASTICA DE 5" , VARILLA PLASTICA DE 1" CENTRAL Y 4 DE 1/2 " EN LA ZONA LUMBAR, CON TIRANTES ELASTICOS DE 1" CON UNA BIES ELASTICO PARA EVITAR EL DEFORME DE LA MISMA TALLA (5 CHICAS, 15 MEDIANAS, 10 GRANDES Y 5 EXTRA GRANDES)	35	PIEZA
220	FELPA PARA MINI RODILLO NYLON DE 4" FABRICADO DE 100% FIBRAS DE NYLON,, FIBRAS SINTETICAS DE 10 MM DE ALTO, PRESENTACIÓN EN PAQUETE DE 10 PIEZAS, TIPO ÉXITO	100	PAQUETE
221	FELPA PARA RODILLO DE 9" X 1 1/4, FELPA RUGOSA, CILINDRO CON UNA SOLA CUBIERTA DE POLIPROPILENO FIJADO POR TERMOFUSIÓN, TIPO ÉXITO	100	PIEZA
222	FLEXOMETRO ANTIIMPACTO, DE 5 METROS DE LARGO, CLIP DE ACERO PARA CINTURON, TIPO TRUPER	10	PIEZA
223	FLEXOMETRO DE ALTO IMPACTO LONGITUD DE 5M Y ANCHO DE CINTA 19 MM IMPRESA POR AMBOS LADOS	5	PIEZA
224	FOCO AHORRADOR TIPO ESPIRAL, 23 WATTS, MODELO DULUX EL MICRO TWIST 23 W/865, 120 VOLTS, BASE E27, 1600 LÚMENES, 12,000 HORAS, TIPO OSRAM	250	PIEZA
225	FOCO AHORRADOR TIPO ESPIRAL, 65 WATTS, MODELO DULUX EL TWIST 65 W/865, 120 VOLTS, BASE E27, LUZ DE 4100 LÚMENES DE INTENSIDAD BLANCA, 10,000 HORAS, TIPO OSRAM	50	PIEZA
226	FOCO ECONOMIZADOR DE ESFERA LUZ BLANCA DE 20 WATTS, ENTRADA E27, TIPO TECNO LITE.	200	PIEZA
227	FOCOLED BASE E14, DE 3 WATTS, TIPO VELA, LUZ DE 270 LUMENES DE INTENSIDAD, TIPO PHILIPS	50	PIEZA
228	FRANELA COLOR GRIS DE USO INDUSTRIAL DE 1 METRO DE LARGO POR 60 CMS. DE ANCHO, FABRICADA EN ALGODÓN	300	METRO
229	FUSIBLE DE 30 AMPERES , TIPO MERCURY	50	PIEZA
230	FUSIBLE DE 60 AMPERES , TIPO MERCURY	30	PIEZA
231	GABINETE DE LUJO COMPLETO PARA LAMPARA DE 2X32 WATTS CON ACRILICO ENVOLVENTE, QUE INCLUYE: (GABINETE METALICO, ACRILICO, TAPAS LATERALES, BASES F8A PARA LAMPARA SLIM LINE, BALASTRO DE 2X32 WATTS Y LAMPARAS SLIM LINE DE 30 WATTS )	20	JUEGO
232	GOOGLES VENTILADOS POR CANAL, MICA DE POLICARBONATO, RESISTENTE A IMPACTOS, TIPO URREA.	16	PIEZA
233	GRAPA PARA FLEJE MANUAL DE 1/2"	2	MILLAR
234	GUANTE DE CARNAZA 100% PIEL CURTIDO AL CROMO Y PUÑO CON CINTILLO	60	PAR
235	GUANTE DE PIEL TIPO ELECTRICISTA, PALMA SENCILLA, CON PUÑO DE CARNAZA CORTO Y RIBETE, AJUSTE DE RESORTE O HEBILLA EN LA MUÑECA.	25	PAR
236	GUANTE LARGOS COMBINADOS DE PIEL CON CARNAZA, PARA SOLDADOR	25	PAR
237	GUANTES DE LATEX FLEXIBLE CON ABSORCION DE LA SUDORACION, BUENA RESISTENCIA MECANICA, TEJIDO DE ALGODÓN/POLIESTER, REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILO, BORDE CON RIBETE, ACABADO	1	CAJA

IEDF-LPN-05/17

	RUGOSO EN TODA LA SUPERFICIE, CORTADO Y COSIDO, AMPLIA PROTECCION CONTRA INFINIDAD DE ACIDOS, SOLVENTES Y QUIMICOS EN GENERAL (TALLA GRANDE CAJA CON 15 PIEZAS)		
238	GUÍAS JALA CABLES, MODELO GJ30, CALIBRE DE ALAMBRE 1 1/16" X 1/8" DE ACERO SAE 10.45, LONGITUD MAXIMA 96 FT 30 MT, DIAMETRO DE RIEL 8 1/2" 216 MM, RIEL QUE PERMITE EL MANEJO EN AMBAS DIRECCIONES, PUNTO DE VERIFICACIÓN PARA COMPROBAR LA CANTIDAD DE GUÍA UTILIZADA, TIPO URREA	4	PIEZA
239	HOJA DE TABLAROCA DE 9.6MM, DE 1.22 X 2.44 METROS, TIPO PANEL REY	50	PIEZA
240	HOJA DE TRIPLAY DE PINO DE 12 MM DE 1.22 X 2.44, CEPILLADO A UNA CARA	35	PIEZA
241	HOJA DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM DE 1.22 X 2.44, CEPILLADO A UNA CARA	10	PIEZA
242	IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO CON RESINAS ACRILICAS BASE AGUA, DESCRPCION TECNICA: RESINA ACRILICA BASE AGUA, RENDIMIENTO TEORICO: SOBRE SUPERFICIES POROSAS SIN IMPERMEABILIZANTE, SE CONSUMEN DE 1.0 A 1.5 LITROS POR M2 CON PRIMARIO Y DOS MANOS Y PARA MANTENIMIENTO DE IMPERMEABILIZACIONES SE CONSUMEN 1.0 POR M2 A DOS MANOS, TIEMPO DE SECADO A 25°C Y 50% DE HUMEDAD RELATIVA AL TACTO: 30 MINUTOS Y TIEMPO DE CURADO TOTAL: 10 DÍAS ENTRE MANO Y MANO: 24 HRS. COLOR TERRACOTA, CUBETA DE 19 LITROS, TIPO TOP. TOTAL 5 AÑOS	15	CUBETA
243	INODORO ALARGADO DE DOS PIEZAS (TAZA-TANQUE), FABRICADO EN CERÁMICA VITRIFICADA ACABADO PORCELANIZADO, ESMALTE DE ALTA RESISTENCIA, MANIJA PARA ACCIÓN DE DESCARGA CON VISTA CROMADA, ACCIÓN DE SIFÓN DE MÁXIMA EFICIENCIA CON UNA SOLA DESCARGA. "NO SE TAPA", DISEÑO DE TRAMPA CON ÓPTIMO BARRIDO QUE EVITA MALOS OLORES, DESCARGA DE 3.8 LITROS/1 GALÓN, TIPO JAZMIN ALARGADO, TIPO CATO.	10	JUEGO
244	INODORO ALARGADO PARA USO DE FLUXÓMETRO, FABRICADO EN CERÁMICA VITRIFICADA, ACABADO PORCELANIZADO CON FINO BRILLO, ESMALTE DE ALTA RESISTENCIA, TRAMPA DE 48 MM. ALTA CALIDAD ESTÉTICA, ACCIÓN DE SIFÓN DE MÁXIMA EFICIENCIA CON UNA SOLA DESCARGA. "NO SE TAPA", DISEÑO DE TRAMPA CON ÓPTIMO BARRIDO QUE EVITA MALOS OLORES, DESCARGA DE 4.8 LITROS/1.26 GALONES, SPUD 1 1/2", MODELO TERRA FLUX ALARGADA, TIPO CATO.	20	PIEZA
245	INTERRUPTOR FOTOELÉCTRICO, 120-240 VOLTS, MODELO 9402300, TIPO ARGOS	30	PIEZA
246	INTERRUPTOR FOTOELÉCTRICO, MODELO 9402360, 127 VOLTS, MATERIAL PLASTICO, DOMENSIONES 15.5X4.5X3.	30	PIEZA
247	JACK HEMBRA TIPO CANNON METÁLICO PARA EXTENSION DE CABLE	20	PIEZA
248	JUEGO COMBINADO DE 3 LLAVES HEXAGONALES EN ESTUCHE TIPO NAVAJA CON 24 PIEZAS, EN PULGADAS 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4 , EN METRICAS 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 MM, EN TORX T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 , TIPO URREA.	3	JGO

IEDF-LPN-05/17

249	JUEGO DE 15 LLAVES COMBINADAS, TIPO BLACK, BOCAS DELGADAS, ACERO ALEADO AL MOLIBDENO-VANADIO DE ALTA CALIDAD Y TRATAMIENTO TÉRMICO CONTROLADO, TERMINADO FOSFATIZADO, BOCAS DE ESTRÍAS CON DISEÑO SUPER DRIVE, MEDIDAS EN PULGADAS DE LOS SIGUIENTES: 5/16 X 5 9/16", 3/8 X 6", 7/16 X 6 9/16", 1/2 X 7", 9/16 X 7 9/16", 5/8 X 8 1/16", 11/16 X 8 7/8", 3/4 X 9 11/16", 13/16 X 10 5/8", 7/8 X 11 1/2", 15/16 X 12 5/16", 1 X 13 3/8", 1 1/16 X 14 1/8", 1 1/8 X 15 9/16", 1 1/4 X 16 3/4", INCLUYE ESTUCHE PORTA HERRAMIENTA, TIPO URREA.	4	JGO
250	JUEGO DE 15 LLAVES COMBINADAS, TIPO BLACK, BOCAS DELGADAS, ACERO ALEADO AL MOLIBDENO-VANADIO DE ALTA CALIDAD Y TRATAMIENTO TÉRMICO CONTROLADO, TERMINADO FOSFATIZADO, BOCAS DE ESTRÍAS CON DISEÑO SUPER DRIVE, MEDIDAS METRICAS DE LOS SIGUIENTES: 7 X 127.0 mm, 8 X 139.7 mm, 9 X 152.4 mm, 10 X 165.1 mm, 11 X 165.1 mm, 12 X 177.8 mm, 13 X 177.8 mm, 14 X 190.5 mm, 15 X 190.5 mm, 16 X 204.7 mm, 17 X 225.4 mm, 18 X 225.4 mm, 19 X 247.6 mm, 20 X 269.8 mm, 21 X 269.8 mm, INCLUYE ESTUCHE PORTA HERRAMIENTA, TIPO URREA.	4	JGO
251	JUEGO DE 60 PIEZAS DE MACHUELOS Y TARRAJAS, MEDIDAS EN PULDAGAS, ESTANDAR Y MILIMETRICO, CON MANGO AJUSTABLE PARA MACHUELO, DESARMADOR, CALIBRADOR DE CUERDA, MANGO LARGO PARA TARRAJA, MANGO EN "T" PARA MACHUELO, TIPO TRUPER.	1	JGO
252	JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES DE GOLPE COMBINADOS, MODELO 9100GC, PUNTA NEGRA, BARRA CUADRADA, MANGO ERGONÓMICO DE DOS COMPONENTES: ROJO DE ALTO IMPACTO Y NEGRO ANTIDERRAPANTE, ORIFICIO CON FONDO METÁLICO PARA DE PALANCA E INCREMENTAR EL TORQUE, CASQUILLO DE ACERO CON DOBLE TRATAMIENTO TÉRMICO, TIPO URREA	9	JGO
253	JUEGO DE CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS DE 12 PIEZAS, MODELO JHS12, QUE CONTIENE: 9 CORTA CÍRCULOS: 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4" Y 2 1/2", MANDRIL GUÍA 3/8" CON ROSCA 1/2"-20, MANDRIL GUÍA 7/16" CON ROSCA 5/8"-20, BROCA GUÍA, INCLUYE CAJA PLÁSTICA, TIPO URREA.	1	JGO
254	JUEGO DE DADOS AUTOCLE DE 36 PIEZAS MIXTO DE 3/8", DE ACERO AL CROMO VANADIO, MODELO JD-3/8X36MP, QUE CONTIENE 16 DADOS DE 12 PUNTAS DE 6 A 22 MILÍMETROS, 14 DADOS DE 12 PUNTAS DE 1/4" A 7/8", 1 MATRACA, 2 EXTENSIONES DE 3" Y 6", 1 MAGO ARTICULADO DE 8", 1 NUDO UNIVERSAL, 1 MANERA TIPO "T", ESTUCHE METÁLICO CON BISAGRA DE CIERRE AUTOMÁTICO, TIPO TRUPER	3	JGO
255	JUEGO DE DESTORNILLADORES PUNTAS PLANAS Y PHILLIPS TRIMATERIAL 1000V, AISLAMIENTO ACORDE A LA NORMA: IEC 60900:2004, CAUCHO SUAVE TIPO TPE, DISEÑO TRILOBULAR DE LA PARTE SUPERIOR DEL MANGO, AISLAMIENTO DIRECTAMENTE MOLDEADO POR INYECCIÓN ALREDEDOR DE LA BARRA, PUNTA MAQUINADA PARA TOLERANCIAS EXACTAS, PLÁSTICO ROJO TIPO PP RESISTENTE A LA TORSIÓN Y LOS IMPACTOS, MEDIDAS DE 3/32 X 6 19/64", 5/32 X 7 9/32", 7/32 X 8 55/64", 1/4 X 10 15/64", PH0 X 5 45/64", PH1 X 7 3/32", PH2 X 8 17/64", PH3 X 10 5/8", INCLUYE ESTUCHE PORTA HERRAMIENTA, TIPO URREA	9	JGO

IEDF-LPN-05/17

256	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO CORTAS EN PULGADAS, DE 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, , 11/16, 3/4, TIPO URREA.	3	JUEGO
257	KIT PARA LLAVE ECONOMIZADOR TV-105, MODELO SV-064, TIPO HELVEX	20	JUEGO
258	KIT RONDANAS SPUD DE 32 MM, MODELO SF-058, TIPO HELVEX	15	JUEGO
259	LAMINA GALVANIZADA ZINTRO R-101 CAL. .26 DE 1.22 MTS DE ANCHO Y DE 3.05 MTS. DE LARGO	15	PIEZA
260	LÁMPARA DE EMERGENCIA DE LEDS, 5 HORAS DE ILUMINACIÓN CONTINUA, FÁCIL INSTALACIÓN, DISEÑO ESTÉTICO, BATERÍA RECARGABLE, ENCENDIDO AUTOMÁTICO EN FALLAS DE ENERGÍA, CABLE DESMONTABLE, TENSIÓN ELECTRICA 95-145 VOLTS, CORRIENTE DE 0.15 AMPERES, FRECUENCIA 60 HZ, 600 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR 5000 K, BATERIA DE 12 VOLTS RECARGABLE TIPO SELLADO LIBRE DE MANTENIMIENTO, DIMENSIONES: 41.2 CM DE LARGO, 8.5 CM DE ANCHO Y 10 CM DE ALTURA, GARANTÍA DE FÁBRICA 50,000 HORAS DE VIDA O 2 AÑOS, TIPO SOLALED MAXILAMP	10	PIEZA
261	LAMPARA FLUORESCENTE CURVALUM DE 32 WATTS, TIPO U, T8, 4100 K, OSRAM, TIPO OSRAM	200	PIEZA
262	LAMPARA FLUORESCENTE DE 30 WATTS T8 DOS PINES, 6500°K, 25,000 HORAS, BASE G 13, LUZ DE DÍA, TIPO OSRAM	150	PIEZA
263	LAMPARA FLUORESCENTE DE 30 WATTS, SLIM LINE T8, DE UN PIN, 6500°K, 25,000 HORAS, BASE F8A, LUZ DE DÍA, TIPO OSRAM	300	PIEZA
264	LAMPARA FLUORESCENTE DE 60 WATTS, SLIM LINE, T8, LUZ DE DIA, BASE F8A, TIPO PHILLIS.	50	PIEZA
265	LÁMPARA HALOGENA TIPO AMPOLLETA (PELLISCO), MODELO JCD50, 50WATTS, 130 VOTLS, TIPO TECNO LITE	50	PIEZA
266	LÁMPARA PARA EXTERIORES CON BRAZO, MODULO CON TECNOLOGÍA CON ARREGLO DE 30 LED'S, TENSIÓN DE ENTRADA DE 120-277 +/- 15%, CONTROLADOR ELECTRÓNICO INTEGRADO, FACTOR DE POTENCIA MAYOR AL 0.5, POTENCIA TOTAL DE 9 WATTS, LÚMENES TOTALES 510, EFICACIA LUMINOSA DE 80LM/W, INDICIE DE RENDIMIENTO DE COLOR (CRI) >70, TEMPERATURA DE COLOR 6,500°K, TIPO DE MONTAJE EN MURO O SOBRE CAJA DE CONEXIÓN ELECTRICA DE 4", CARCASA CON RECUBRIMIENTO DE POLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA PARA USO EXTERIOR, DIMENSIONES: LARGO 35.5 CENTIMETROS, ANCHO 14.5 CENTIMETROS, ALTO 14.5 CENTIMETROS, GRADO DE HERMITICIDAD IP65, , NIVEL DIRECCIONABLE CON 3 POSICIONES DE AJUSTE, HASTA 35° DE INCLINACIÓN, ACABADO Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN ACRILICO OPALINO CIRCULAR DE 120 MILIMETROS DE DIAMETRO Y 2.5 MILIMETROS +/- 0.5 MILIMETROS, GARANTÍA DE FÁBRICA 50,000 HORAS DE VIDA O 5 AÑOS, TIPO SOLA LED SIDEWALK-Q9B65A.	35	PIEZA
267	LÁMPARA PARA INTERIORES COLGANTE, MODULO CON TECNOLOGÍA PARA INTERIORES CON ARREGLO DE 84 LED'S, TENSIÓN DE ENTRADA DE 120-277 +/- 10%, CONTROLADOR ELECTRÓNICO, FACTOR DE POTENCIA MAYOR AL 0.9, DISTORSIÓN ARMÓNICA MENOR AL 20%, POTENCIA TOTAL DE 100 WATTS, LÚMENES TOTALES 9,900, EFICACIA LUMINOSA DE 80LM/W, INDICIE DE RENDIMIENTO DE COLOR (CRI) 70 MÍNIMO, CLASIFICACIÓN CIE DIRECTA, DISTRIBUCIÓN LUMINOSA SIMÉTRICA, FACTOR DE PÉRDIDA DE ILUMINACIÓN 0.75, TEMPERATURA DE COLOR 5,700°K, CARCASA DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA	5	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

	POLIÉSTER EN COLOR BLANCO, DIÁMETRO DE 23" Y ALTURA DE 16", MÉTODO DE FIJACIÓN COLGANTE, CRISTAL TERMO TEMPLADO, GARANTÍA DE FÁBRICA 50,000 HORAS DE VIDA O 5 AÑOS, TIPO SOLA LED FLAT INDUSTRY-U100B57A.		
268	LAMPARA SUBURBANA CON FOCO AHORRADOR DE 65 WATTS Y FOTOCELDA INCLUIDA, CARCASA DE POLICARBONATO, 125 VOLTS, TIPO ARGOS	20	PIEZA
269	LAVADERO DE GRANITO CON PILETA 65X50 CM, GRANITO DE ÓNIX. FONDO CON PILETA Y SALIDAS EN "T"	3	PIEZA
270	LENTE DE POLICARBONATO, LENTE DE SEGURIDAD COLOR LENTE: CLARO MATERIAL: POLICARBONATO DE ALTO RENDIMIENTO, SOPORTE DE NARIZ AHULADO. VISION LIBRE DE DISTORSION, VARILLAS AHULADAS CON RECUBRIMIENTO ANTI RAYADURAS. PROTECCION SOLAR UV 99.9% ANTI EMPAÑANTES	30	PIEZA
271	LETREROS DE SEÑALIZACIÓN PLEGABLES DE PLÁSTICO, SEÑAL IMPRESA A DOS COLORES PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, 620MM DE ALTURA POR 300MM DE ANCHURA, FABRICADO EN PLASTICO DE POLIPOPRILENO.	8	PIEZA
272	LIJA #120, PRESENTACIÓN EN PLIEGO	30	PIEZA
273	LIJA #50, PRESENTACIÓN EN PLIEGO	30	PIEZA
274	LIJA EN ROLLO PARA PLOMERO, MODELO J-86 120 FANDELI, DE 0.038M x 45.720 M,	5	PIEZA
275	LIJA FINA DE AGUA, NÚMERO 220	30	PIEZA
276	LIJA PARA MADERA UNIVERSAL PRESENTACIÓN EN PLIEGO	30	PIEZA
277	LIMATON DE METALICO PLANO DE 12" DE LARGO CON MANGO DURABLE	25	PIEZA
278	LLAVE ANGULAR PARA AGUA 1/2PULGADAS ROSCA CONICA PARA TUBERIA X 1/2PULGADAS TUERCA ROSCA EXTERIOR RECTA CONTROL RECTA PARA SANITARIO, TIPO NACOBRE	40	PIEZA
279	LLAVE DE PLOMERO, FABRICADA EN ACERO AL CARBONO, CAPACIDA DE 1/2" - 1", LONGITUD DE 12", TIPO URREA	8	PIEZA
280	LLAVE PARA TUBO DE COBRE DE 1/2 X 1/2", MODELO IP-104, TIPO ANGULAR, CUERPO DE LATON FORJADO, VASTAGO DE LATON, TIPO COFLEX	40	PIEZA
281	LLAVES INGLESA AJUSTABLES CROMADAS (PERICO), DE 1", 1 1/8", 1 5/16", TIPO URREA.	4	JGO
282	LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE USO PESADO DE 12", CUERPO FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA DE HIERRO MALEABLE, MANERAL DISEÑADO PARA UN AGARRE MÁS CÓMODO QUIJADAS CON RESORTE PARA UN MEJOR AGARRE Y LIBERACIÓN RÁPIDA, MORDAZAS REEMPLAZABLES FABRICADAS EN ACERO ALEADO RODILLO MOLETEADO (TUERCA) CON ACABADO RUGOSO, LONGITUD 12", TAMAÑO MAXIMO DEL TUBO 2", PESO DE 1,200 GRAMOS, TIPO URREA.	4	PIEZA
283	LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE USO PESADO DE 18", CUERPO FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA DE HIERRO MALEABLE, MANERAL DISEÑADO PARA UN AGARRE MÁS CÓMODO QUIJADAS CON RESORTE PARA UN MEJOR AGARRE Y LIBERACIÓN RÁPIDA, MORDAZAS REEMPLAZABLES FABRICADAS EN ACERO ALEADO RODILLO MOLETEADO (TUERCA) CON ACABADO RUGOSO, LONGITUD 18", TAMAÑO MAXIMO DEL TUBO 2 1/2", PESO DE 2,600 GRAMOS, TIPO URREA.	4	PIEZA

**IEDF-LPN-05/17**

284	LLAVES STILLSON DE HIERRO MALEABLE USO PESADO DE 24", CUERPO FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA DE HIERRO MALEABLE, MANERAL DISEÑADO PARA UN AGARRE MÁS CÓMODO QUIJADAS CON RESORTE PARA UN MEJOR AGARRE Y LIBERACIÓN RÁPIDA, MORDAZAS REEMPLAZABLES FABRICADAS EN ACERO ALEADO RODILLO MOLETEADO (TUERCA) CON ACABADO RUGOSO, LONGITUD 24", TAMAÑO MÁXIMO DEL TUBO 3", PESO DE 4,400 GRAMOS, TIPO URREA.	4	PIEZA
285	LUMINARIO DE SOBREPONER PL 14 OPALINO, TENSIÓN DE ENTRADA DE 120-277 +/- 10%, POTENCIA TOTAL DE 40 WATTS, EFICACIA LUMINOSA DE 75LM/W, TEMPERATURA DE COLOR DE 6500 K, CARCASA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA POLIÉSTER EN COLOR BLANCO, DIMENSIONES DE 1.22 CM DE LARGO, 30.5 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ALTO, TIPO DE MONTAJE DE SOBREPONER, GARANTÍA DE FÁBRICA 30,000 HORAS DE VIDA O 3 AÑOS, TIPO SOLALED PL 14.	7	PIEZA
286	LUMINARIO DE SOBREPONER PL 22 OPALINO, TENSIÓN DE ENTRADA DE 120-277 +/- 10%, POTENCIA TOTAL DE 43 WATTS, EFICACIA LUMINOSA DE 105LM/W, TEMPERATURA DE COLOR DE 5700 K, CARCASA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA POLIÉSTER EN COLOR BLANCO, DIMENSIONES DE 61 CM DE LARGO, 61 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ALTO, TIPO DE MONTAJE DE EMPOTRAR, GARANTÍA DE FÁBRICA 30,000 HORAS DE VIDA O 3 AÑOS, TIPO SOLALED PL 22.	20	PIEZA
287	MANGUERA ARMADA PARA LAVABO/FREGADERO DE 1/2" X 1/2" DE 45 CM, TIPO COFLEX	80	PIEZA
288	MANGUERA ARMADA PARA W.C. DE 1/2" X 7/8" DE 35 CM, TIPO COFLEX	80	PIEZA
289	MANGUERA DE AIRE PARA TRABAJO PESADO, FLEXIBLE Y RESISTENTE DE 3/8 PULGADAS DE ESPESOR, ROSCA METÁLICA DE 1/4"(6.4MM) EN AMBOS EXTREMOS, 50 PIES DE LARGO, MÁXIMA PRESIÓN SOPORTADA DE 300PSI, TEMPERATURA DE TRABAJO -17 A 54° C.	2	PIEZA
290	MARCO PARA PUERTA DE MADERA, LARGO DE 218 CENTIMETROS, ANCHO DE 14 CENTIMETROS, PROFUNDIDA 3.5 CENTIMETROS, DIAMETRO DE 2.1 CENTIMETROS, ESPESOR 3.5 CENTIMETROS, MATERIAL MADERA DE PINO, ACABADO Y COLOR NATURAL	5	PIEZA
291	MARRO DE ACERO ORTOGONAL, PESO DE CABEZA DE 3 LIBRAS, CON MAGO DE 12", DIAMETRO DE CABEZA DE 1 3/4", LONGITUD DE CABEZA DE 5 1/8", TIPO URREA.	5	PIEZA
292	MARTILLO DE BOLA 10 OZ	4	PIEZA
293	MARTILLO DE UÑA 10 OZ	4	PIEZA
294	MARTILLO MECÁNICO, DE BOLA ANTI VIBRACIÓN CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO CON EMPUÑADURA DE POLIURETANO CON RECUBRIMIENTO TPR TEXTURIZADO ANTIDERRAPANTE, PESO CABEZA 16 ONZAS, LONGITUD TOTAL DE 12 63/64", PESO TOTAL 722 GRAMOS, TIPO URREA	8	PIEZA
295	MARTILLO MECÁNICOS, DE UÑA ANTI VIBRACIÓN CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO CON EMPUÑADURA DE POLIURETANO CON RECUBRIMIENTO TPR TEXTURIZADO ANTIDERRAPANTE, PESO CABEZA 16 ONZAS, LONGITUD TOTAL DE 12 63/64", PESO TOTAL 700 GRAMOS, TIPO URREA	8	PIEZA
296	MASCARILLA CON FILTROS INTERCAMBIABLES, MASCARILLA PARA GASES, EFICIENTE RESPIRADOR, LIGERO, ESTE RESPIRADOR PROTEGE CONTRA GASES ACIDOS, PUEDE UTILIZARSE CON CUALQUIER FILTRO, SEGÚN SE REQUIERA	25	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

297	MAZO CON CABEZA DE HULE O NEOPRENO, GRABADO EN LÁSER EN EMPUÑADURA PARA MEJOR AGARRE, MANGO DE MADERA DE ENCINO, PESO CABEZA 16 ONZAS, DIÁMETRO DE CABEZA 2 3/16", LONGITUD DE CABEZA 3 3/4", LONGITUD 14 1/2", TIPO URREA.	3	PIEZA
298	MEMBRANA REFUERZO DE IMPERMEABILIZACIÓN, FABRICADA CON FIBRA SINTETICA (POLIESTER), PRESENTACIÓN EN ROLLO 1 x 100 METROS, TIPO INTER TOP COMEX	10	ROLLO
299	MEZCLADORA PARA FREGADERO DE 8" CROMO, MODELO 8I, AL PISO CON CUBIERTA DE LATÓN, CARTUCHO CERÁMICO, PICO ABATIBLE, DISPOSITIVO DE SALIDA AERADOR, TIPO RUGO	20	JUEGO
300	MEZCLADORA PARA FREGADERO VERTICAL CON CUBIERTA DE 8", MODELO CR 318-LB, CUERPO DE LATON, MANERALES, PALANCA, TIPO URREA	5	JUEGO
301	MEZCLADORA PARA LAVABO CLÁSICA DE 4" CON MANERALES, MODELO 46Q, VÁSTAGO ASCENDENTE, ACABADOS CROMO, QUEEN BAJA EN PLOMO, TIPO URREA	20	JUEGO
302	MINIAMOLADORA ANGULAR 4 1/2", MODELO GWS 6-115 PROFESSIONAL, POTENCIA ABSORBIDA 670 W, N° DE REVOLUCIONES (SIN CARGA) 11.000 RPM, CONTROL ELECTRÓNICO CON PRESELECCIÓN VARIABLE DEL NÚMERO DE REVOLUCIONES DE 2.800-11.000 R.P.M, ROSCA DEL HUSILLO PORTAMUELA M 14, Ø DEL DISCO 115 MM, Ø DEL DISCO 4 1/2 ", ESTATOR CON PROTECCIÓN EXTRA, ARMADURA DE ENGRANAJE DE ALUMINIO, BOTÓN TRABA DEL EJE, ESCOBILLAS DE CARBÓN AUTO DESCONECTABLES, INCLUYE: EMPUÑADURA AUXILIAR, BRIDA Y TUERCA, GUARDA DE PROTECCIÓN, LLAVE DE PERNOS, PESO 1.8 KILOGRAMOS, TIPO BOSCH.	3	PIEZA
303	MONOMANDO PARA FREGADERO COCINA TARJA MEZCLADORA, MODELO E-300, ALTURA. 41CM, ANCHO. 27CM, TIPO HELVEX.	5	JUEGO
304	MULTIMETRO DIGITAL DE GANCHO DE USO GENERAL, MODELO UD333, PANTALLA LCD ILUMINADA GANCHO CON DISEÑO ESPECIAL, AMPERAJE DE 600, VOLTAJE 600, RESISTENCIA DE 200Ω, INCLUYEN JUEGO DE PUNTAS DE PRUEBA , CAIMANES Y FUNDA, TIPO URREA	8	PIEZA
305	NAVAJA RETRACTIL DE USO RUDO DE USO RUDO (PLASTICO, ALUMINIO, ACERO) MULTIUSOS, CON SEGURO, NAVAJA INTERCAMBIABLE DE ACERO DE ALTA CALIDAD DE 6" PULGADAS.	10	PIEZA
306	NAVAJA RETRACTIL DE USO RUDO DE USO RUDO (PLASTICO, ALUMINIO, ACERO) MULTIUSOS, CON SEGURO, NAVAJA INTERCAMBIABLE DE ACERO DE ALTA CALIDAD DE 6" PULGADAS.	40	PIEZA
307	PALA CLASICA, PUÑO EN "Y", MODELO PCS-4, LARGO 20 1/2", ANCHO 10 1/4", LARGO TOTAL 42 3/4", CASQUILLO CRIMPADO, PUÑO ELECTROSOLDADO, TIPO TRUPER	3	PIEZA
308	PALANCA FRONTAL METÁLICA CROMADO, MODELO 2-P-B2034, CON VARRILLA DE LATON Y COMPATIBLE CON LA MAYORIA DE LOS W.C., TIPO COFLEX	30	PIEZA
309	PASADOR DE BARRA PLANA CROMADO 50MM	30	PIEZA
310	PASTA PARA SOLDAR, SILIER DE 75 GR.	20	BOTE
311	PASTA PARA SOLDAR, SILIER DE 75 GR.	10	BOTE
312	PASTILLA TERMICA (INTERRUPTOR) 1 POLO, 15 AMPERES QO, INCLUYE INDICADOR VISI-TRIP, TIPO SQUARE D	30	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

313	PASTILLA TERMICA (INTERRUPTOR) 1 POLO, 20 AMPERES QO, INCLUYE INDICADOR VISI-TRIP, TIPO SQUARE D	30	PIEZA
314	PASTILLA TERMICA (INTERRUPTOR) 1 POLO, 30 AMPERES QO, INCLUYE INDICADOR VISI-TRIP, TIPO SQUARE D	50	PIEZA
315	PASTILLA TERMICA (INTERRUPTOR) 1 POLO, 40 AMPERES QO, INCLUYE INDICADOR VISI-TRIP, TIPO SQUARE D	50	PIEZA
316	PEGAMENTO DE CONTACTO TIPO RESISTOL 5000 DE 1 LT, UNIRAPID	20	BOTE
317	PEGAMENTO DE CONTACTO, ACABADO TRANSPARENTE, ADHESION EN MATERIALES SINTETICOS, RESISTENTE AL AGUA Y RAYOS SOLARES, GRAN FLEXIBILIDAD QUE ACOMPAÑA AL MOVIMIENTO DE LOS MATERIALES, FORMULA SIN TOLUENO QUE CONTIBUYE A DISMINUIR LOS DAÑOS A LA CAPA DE OZONO Y EVITA ADICCIONES	3	LITRO
318	PEGAMENTO PARA PVC BOTE DE 50ML.	20	BOTE
319	PELÍCULA PRIVACIDAD BLANCO, ESMERILADA, TIPO AMERICANA, ROLLO DE 1.52 METROS ANCHO POR 30.50 METROS DE LARGO.	3	ROLLO
320	PERA DE DESCARGA DE 3", MODELO 2-P-B6036, FABRICADA EN PVC FLEXIBLE, CON CADENA DE ACERO INOXIDABLE, TIPO COFLEX	20	PIEZA
321	PERA DE DESCARGA PARA W.C. DE 2", COLOR BLANCO, FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA, 100% VINILO, CON ALETA SOPORTE, TIPO FLAP JACK	60	PIEZA
322	PERA PERFECTA DE DESCARGA DE W.C. DE 2", MODELO 2-P-B6010, TIPO COFLEX	40	PIEZA
323	PERFACINTA, CINTA REFUERZO PARA JUNTAS DE TABLAROCA, ROLLO DE 5.6 CENTIMETROS X 76 METROS	5	ROLLO
324	PICHANCHA COBRE DE 1 1/4	5	PIEZA
325	PICHANCHA COBRE DE 1/2	10	PIEZA
326	PICHANCHA COBRE DE 3/4	10	PIEZA
327	PIJA PARA TABLAROCA ROSCA FINA 6 X 1 1/2", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 100 PIEZAS	30	BOLSA
328	PIJA PARA TABLAROCA ROSCA FINA 6 X 1", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 100 PIEZAS	30	BOLSA
329	PIJA PARA TABLAROCA ROSCA GRUESA 6 X 1 1/2", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 100 PIEZAS	30	BOLSA
330	PIJA PARA TABLAROCA ROSCA GRUESA 6 X 1", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 100 PIEZAS	30	BOLSA
331	PIJA PARA TABLAROCA ROSCA GRUESA 6 X 2", PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 100 PIEZAS	30	BOLSA
332	PIJA PARA W. C. DE BRONCE	25	PAR
333	PIJAS DE PUNTA DE BROCA DE 1 PULGADAS BOLSA C/100 PIEZAS.	15	BOLSA
334	PIJAS DE PUNTA DE BROCA DE 1/2 PULGADAS BOLSA C/100 PIEZAS.	15	BOLSA
335	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO MATE, DESCRIPCIÓN TÉCNICA: ALQUIDÁLICO, RENDIMIENTO TEÓRICO: 8 A 9 M <sup>2</sup> /L, 1 A 2 HRS 2ª MANO MÁXIMO O ESPERAR 24 HRS, 4 A 6 HRS AL TACTO, CURADO TOTAL 7 DÍAS, COLOR AMARRILLO, CUBETA 19 LITROS, TIPO ESMALTE 100 MATE	5	CUBETA
336	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO MATE, DESCRIPCIÓN TÉCNICA: ALQUIDÁLICO, RENDIMIENTO TEÓRICO: 8 A 9 M <sup>2</sup> /L, 1 A 2 HRS 2ª MANO MÁXIMO O ESPERAR 24 HRS, 4 A 6 HRS AL TACTO, CURADO TOTAL 7 DÍAS, COLOR AZUL FINO 123, GALON, TIPO ESMALTE 100 BRILLANTE	5	GALON

IEDF-LPN-05/17

337	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO MATE, DESCRIPCIÓN TÉCNICA: ALQUIDÁLICO, RENDIMIENTO TEÓRICO: 8 A 9 M <sup>2</sup> /L, 1 A 2 HRS 2ª MANO MÁXIMO O ESPERAR 24 HRS, 4 A 6 HRS AL TACTO, CURADO TOTAL 7 DÍAS, COLOR BLANCO 100, CUBETA 19 LTS, TIPO ESMALTE 100 MATE	5	CUBETA
338	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO MATE, DESCRIPCIÓN TÉCNICA: ALQUIDÁLICO, RENDIMIENTO TEÓRICO: 8 A 9 M <sup>2</sup> /L, 1 A 2 HRS 2ª MANO MÁXIMO O ESPERAR 24 HRS, 4 A 6 HRS AL TACTO, CURADO TOTAL 7 DÍAS, COLOR GRIS CLARO 126, CUBETA 19 LTS, TIPO ESMALTE 100 MATE	5	CUBETA
339	PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO MATE, DESCRIPCIÓN TÉCNICA: ALQUIDÁLICO, RENDIMIENTO TEÓRICO: 8 A 9 M <sup>2</sup> /L, 1 A 2 HRS 2ª MANO MÁXIMO O ESPERAR 24 HRS, 4 A 6 HRS AL TACTO, CURADO TOTAL 7 DÍAS, COLOR VERDE ESMERALDA, GALON, TIPO ESMALTE 100 BRILLANTE	5	GALON
340	PINTURA ESMALTE EPOXICA, COLOR GRIS CLARO CON 2 LITROS DE CATALIZADOR INCLUIDO, PRESENTACIÓN EN GALON.	10	GALON
341	PINTURA ESPECIAL PARA SEÑALAMIENTO, DE SECADO RÁPIDO, TIEMPO DE SECADO: AL TACTO: 5 MIN. MÍNIMO EN CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA (25 C) Y 50% DE H.R., USO LIGERO: 30 MIN., EXCELENTE RESISTENCIA AL INTEMPERISMO Y A LA ABRASIÓN PRODUCIDA POR EL TRÁFICO VEHICULAR Ó PEATONAL, COLOR AMARILLO TRANSITO, CUBETA DE 19 LTS, TIPO VÍA COLOR.	10	CUBETA
342	PINZA CORTE DIAGONAL 7", TRABAJO PESADO, FILOS ENDURECIDOS POR INDUCCIÓN, MANGOS CON TRATAMIENTOS TÉRMICOS, RECUBRIMIENTO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCHO DE CABEZA 0.96" (25MM), ESPESOR DE CABEZA 0.50" (13MM), LARGO DE CABEZA 1.02" (26MM), LARGO DE CUCHILLAS 1.02" (26MM), LARGO TOTAL 7.75" (197MM), TIPO TULMEX.	10	PIEZA
343	PINZA DE CHOFER DE 10", TIPO VISEGRIP	10	PIEZA
344	PINZA ELECTRICIDAD DE 8" AISLADA	25	PIEZA
345	PINZA MECANICO DE 8" CROMADA AISLADA	25	PIEZA
346	PINZA MULTIUSOS PARA ELECTRICISTA, MODELO 1002, CORTADORA DE ALAMBRE 10-22 AWG, PELADORES Y COMPRESORA, HECHA DE ACERO DE ALTA CALIDAD, MANGOS DE AGARRE ACOLCHADOS, REMACHES DE ACERO ENDURECIDOS, RESORTE EN LOS MANGOS, TIPO TULMEX	10	PIEZA
347	PINZA PARA ELECTRICISTA DE 8", FORJADAS EN ACERO, CUCHILLAS EXTRA DURAS TEMPLADAS POR INDUCCIÓN, MORDAZA CON ESTRIADO CRUZADO, FILOS ENDURECIDOS POR INDUCCIÓN, MANGOS CON TRATAMIENTOS TÉRMICOS, RECUBRIMIENTO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCHO DE CABEZA 1.21" (31MM), ESPESOR DE CABEZA	10	PIEZA
348	PINZA PARA PELAR CABLE PLANO, COAXIAL Y UTP, MODELO HER-045, DADO DE DOBLE NAVAJA REVERSIBLE PARA COLOCARLO DE ACUERDO AL TIPO DE CABLE, INCLUYE UNA NAVAJA PARA CORTAR EL CABLE, PERILLA PARA AJUSTAR LA NAVAJA AL CALIBRE DEL CABLE, RESORTE QUE AYUDA A MANTENER LA APERTURA, TIPO STEREN.	2	PIEZA
349	PINZA PUNTA CÓNICA 7" FILOS ENDURECIDOS POR INDUCCIÓN Y MANGOS CON TRATAMIENTOS TÉRMICOS, RECUBRIMIENTO POR INMERSIÓN, MODELO D203-6, TIPO TULMEX O VISE GRIP.	10	PIEZA
350	PINZAS DE CORTE DIAGONAL DE 7" AISLADA	25	PIEZA

**IEDF-LPN-05/17**

351	PINZAS DE PRESIÓN DE 10", APERTURA MORDAZA 1-1/2", MATERIAL ACERO TEMPLADO, MANGO ACERO TEMPLADO, MORDAZAS RECTAS, TIPO VISE-GRIP.	10	PIEZA
352	PINZAS DE UNIÓN MOVIL, DE EXTENSIÓN QUIJADA SUAVE, 5 POSICIONES, DE 10", LARGO DE QUIJADA 1 3/8", DIAMETRO MAXIMIO A SUJETAR 2", TIPO URREA.	10	PIEZA
353	PISTOLA CALAFATEADORA, ESQUELETO REFORZADO, DOBLE VARILLA DE EMPUJE Y MEDICIÓN, MUELA ROBUSTA DE ACERO PARA ASEGURAR EL TRINQUETE, MANGO ERGONÓMICO, TIPO TRUPER	10	PIEZA
354	PISTOLA DE GRAVEDAD PARA COMPRESOR DE AIRE DE 1 LITRO DE CAPACIDAD	1	PIEZA
355	PISTOLA DE GRAVEDAD PARA PINTAR CUERPO DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN ALUMINIO, VASO PLASTICO DE 60 ML, VALVULA DE AJUSTE DE AIRE PARA MAYOR CONTROL Y PRECISION, BOQUILLA 1.7 MM	2	PIEZA
356	PISTOLA PARA PINTAR DE ALUMINIO, CUERPO Y VASO FABRICADOS EN ALEACION DE ALUMINIO DE 1 LITRO, BOQUILLAS Y TOBERAS DE LATON CALIBRADAS PARA PRODUCIR UN ABANICO UNIFORME, FLUJO CONTINUO DE AIRE, BOQUILLA 1.5 MM	8	PIEZA
357	PISTON PARA SILLA SECRETARIAL, ESMALTADO COLOR NEGRO, DIÁMETRO DE 2 PULGADAS, ENTRADA CÓNICA, MEDIDA SIN EXTENDER 33 CENTÍMETROS, EXTENDIDO 42 CENTÍMETROS	20	PIEZA
358	PISTON PARA SILLON EJECUTIVO, ESMALTADO COLOR NEGRO, DIÁMETRO DE 2 PULGADAS, ENTRADA CÓNICA, MEDIDA SIN EXTENDER 25.5 CENTÍMETROS, EXTENDIDO 35.5 CENTÍMETROS	20	PIEZA
359	PIVOTE DESCENTRADO REFORZADO DE ALUMINIO TIPO HEXAGONAL (BISAGRA), MODELO 5206, ANODIZADO COLOR OXFORD	10	JUEGO
360	PLACA ANTIDERRAPANTE ESPESOR 1/8", DE 3" X 8" (0.914 X 2.438 METROS) X 30.07 KG/M2)	5	PIEZA
361	PLACA DE RESINA ABS CIEGA DE 1 MODULO CON CHASIS, MODELO E5S1, COLOR MARFIL, TIPO BITICINO.	50	PIEZA
362	PLACA PARA FALSO PLAFÓN DE 61 X 61 CENTIMETROS, MODELO "F" FISURED 132, ÁREA 2.98 METROS CUADRADOS, PRESENTACIÓN EN CAJA DE 8 PIEZAS, TIPO USG	40	CAJA
363	PLUG MACHO 3.5 MM MONOAURAL DE PLASTICO	20	PIEZA
364	PLUG MACHO RCA METALICO REFORZADO PARA EXTENSION	20	PIEZA
365	PORTA HERRAMIENTA DE CARNAZA CON CINTURON PASA CINTO CINTURON DE 50MM. BOLSO GRANDE PARA TORNILLOS, TARUGOS, GRAMPAS, ETC 3 BOLSILLOS PARA PINZAS ALICATES, CUTERES, PELACABLES, ALESNAS, ETC 2 PORTADESTORNILLADORES LATERALES. 1 MOSQUETON NIQUELADO REFORZADO. CADENA PORTA CINTA AISLADORA COSTURA DOBLE REFORZADA CON RIBETE DE POLIPROPILENO	10	PIEZA
366	PORTAHERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA, FABRICADO EN PIEL DE ALTA RESISTENCIA, DISEÑO PARA EL FÁCIL ACCESO VERTICAL DE HERRAMIENTAS, CADENA "T" PARA CINTA DE AISLAR, VARIOS PORTA ACCESORIOS: MARTILLO, CINTA, LÁMPARA Y LLAVES, COMO MÍNIMO 10 COMPARTIMIENTOS.	5	PIEZA
367	PORTALAMPARA PARA CANDIL, MODELO 310749, ROSCA E26, MATERIAL CERAMICA, 127 VOLTS, TIPO IUSA.	50	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

368	POSTE METÁLICO ESTRUCTURAL CALIBRE 26, DE ACERO GALVANIZADO, PARA TABLAROCA, LONGITUD DE 2.44 METROS, PERALTE DE 6.35 CM, ALTURA DE 3.17 CM Y CEJA	50	PIEZA
369	PTR DE 4" X 4", CALIBRE DE 6.35 MILIMETROS, DE 6 METROS DE LARGO.	10	PIEZA
370	PUNTAS PARA CAUTIN DE ESTACION WELLER	2	PIEZA
371	REDUCCION DE COBRE DE 3/4 A 1/2	50	PIEZA
372	REGISTRO DE SOLERA DE 40X60 CM PARA DRENAJE	20	PIEZA
373	REJILLA CONTRA COLADERA DE 26, MODELO RC-020, TIPO HELVEX	5	PIEZA
374	REMACHADORA MANUAL CON SISTEMA DE MORDAZAS TEMPLADAS, BOQUILLAS INTERCAMBIABLES, CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, CON 4 BOQUILLAS INTERCAMBIABLES, DE 10", TIPO URREA	10	PIEZA
375	REMACHADORA PROFESIONAL DE 10" CON BOQUILLA INTERCAMBIABLE Y LLAVE	50	PIEZA
376	REMACHE DE CLAVO TIPO POP DE ALUMINIO ABIERTO, PARA REMACHADORA, DE 1/8" X 1/4", CAJA CON 100 PIEZAS.	15	CAJA
377	REMACHE DE CLAVO TIPO POP DE ALUMINIO ABIERTO, PARA REMACHADORA, DE 1/8" X 1/8", CAJA CON 100 PIEZAS	15	CAJA
378	REMACHE DE CLAVO TIPO POP DE ALUMINIO ABIERTO, PARA REMACHADORA, DE 5/32" X 1/2", CAJA CON 100 PIEZAS	15	CAJA
379	REMACHE DE CLAVO TIPO POP DE ALUMINIO ABIERTO, PARA REMACHADORA, DE 5/32" X 1/4", CAJA CON 100 PIEZAS	15	CAJA
380	REPUESTO DE NAVAJA RETRACTIL DE ACERO DE USOP RUDO DE 6"	25	PAQUETE
381	REPUESTO PARA FUSIBLE DE 30 AMPERES, INTENSIDAD DE CORRIENTE ELÉCTRICA 30A, POTENCIA ELÉCTRICA: 250 V O MENOS, PRESENTACIÓN EN CAJA DE 50 PIEZA, TIPO KLEY.	20	CAJA
382	RESANADOR TIPO "OK", ACRÍLICO PREMEZCLADO Y ULTRALIGERO, LISTO PARA APLICAR EN INTERIORES Y EXTERIORES, PRESENTACIÓN EN BOTE DE 0.950 LITROS, TIPO COMEX	25	BOTE
383	RODAJA DE GEMELA DE NYLON TIPO YOYO DE 2", CON ESPIGA CON ARILLO 7/16", LARGO DE LA ESPIGA DE 22 MM, ALTURA TOTAL 63 MM, DIAMETRO DE RUEDA 50 MM, PISADA 45 MM, CARGA DE 20 KILOGRAMOS, PRESENTACIÓN EN PAQUETE DE 5 PIEZAS	20	PAQUETE
384	RODAJA GEMELA DE NYLON TIPO YOYO DE 2", CON ESPIGA ROSCA 7/16", LARGO DE LA ESPIGA DE 22 MM, ALTURA TOTAL 63 MM, DIAMETRO DE RUEDA 50 MM, PISADA 45 MM, CARGA DE 20 KILOGRAMOS, PRESENTACIÓN EN PAQUETE DE 5 PIEZAS	20	PAQUETE
385	ROMPEDOR DE VACIO, PARA FLUXOMETRO HYDROTEK	20	PIEZA
386	RONDANA DE 3/8 PULGADAS A 1/4 PULGADAS	100	PIEZA
387	RONDANA FIBRA DE 32 MILIMETROS PARA FLUXOMETRO, MODELO RF-45, TIPO HELVEX	15	PIEZA
388	RONDANA HULE EMBÓLO HEMBRA PARA FLUXOMETRO, MODELO RF-005, TIPO HELVEX.	15	PIEZA
389	RONDANA HULE TUERCA SPUD 32, MODELO RF-050, TIPO HELVEX	15	PIEZA
390	RONDANA NEOPRENO CÚPULA FLUXÓMETRO, RF - 016, TIPO HELVEX	15	PIEZA
391	RONDANA PARA TORNILLO DE 1/4 PULGADAS X 1/2 PULGADAS	50	PIEZA
392	RONDANA S-21 VULCANIZADA, MODELO RF-075, TIPO HELVEX	15	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

393	ROTOMARTILLO ATORNILLADOR INALÁMBRICO 3/8", MODELO PH03, USO INDUSTRIAL, LUZ LED DE TRABAJO CON FUNCIÓN DE DESTELLO POSTERIOR, CAPACIDAD DE BROQUERO DE 3/8", REVOLUCIONES POR MINUTO 0-1500 RPM, CORRIENTE DE 18, BATERÍA DE IÓN LITIO RECARGABLE, 2 VELOCIDADES, TORQUE DE 30/14 N.M., PERCUTOR DE 3/8", DIMENSIONES: 18 CM LARGO, 5 CM ANCHO Y 21 CM PROFUNDIDAD, PESO 1.1 KG, CAPACIDAD DE ACERO 10MM (3/8"), CAPACIDAD EN MADERA 21MM (13/16"), CAPACIDAD EN CONCRETO O MAMPOSTERÍA 8MM (5/16"), EMPUÑADURA ERGONÓMICAMENTE DISEÑADA PARA UN AGARRE CONFORTABLE, INCLUYE DOS BATERÍAS, 1 CARGADOR Y CAJA DE HERRAMIENTA TIPO MAKITA	4	PIEZA
394	ROTOMARTILLO DE 1/2", DE 710 WATTS, MOTOR DE 6.2 AMPERES, MODELO HP1630, CARCASA DE ENGRANAJE METÁLICA, VELOCIDAD DE 0-3200 RPM, VELOCIDAD VARIABLE REVERSIBLE, TASA DE IMPACTO 48,000 IPM, USO INDUSTRIAL, CAPACIDAD DE PERFORACIÓN: EN CONCRETO 16MM Ó 5/8", EN METAL 13 MM Ó (1/2"), EN MADERA 30 MM Ó 1-3/16", TIPO MAKITA	4	PIEZA
395	ROTOMARTILLO TALADRO CON LLAVE DE SEGURIDAD DE 600 W	5	PIEZA
396	SECADOR DE MANOS CON BOTON ACCIONADOR DE CORRIENTE, MODELO MB-1011, TIEMPO DE SECADO DE 45 A 60 SEGUNDOS, COLOR BLANCO, TIPO HELVEX	16	PIEZA
397	SEGUETA PARA MADERA, MODELO HBS30565, HCS, AFILADO CON DIENTES Y ÁNGULO DE INCIDENCIA, T101AO DENTADO INCLINADO. MADERA CONTRACHAPADA, TABLEROS LAMINADOS (1.5-15 MM), ESPECIAL PARA CORTE EN CURVA, CLEAN WOOD, E 5, TIPO BOSCH	15	PIEZA
398	SEGUETA PARA MADERA, MODELO HBS67300, HCS, TRISCADA, FRESADA, U19BO MADERA BLANDA (2-15 MM), MADERA CONTRACHAPADA, ESPECIAL PARA CORTE EN CURVA, BASIC WOOD, E 3, TIPO BOSCH	15	PIEZA
399	SEGUETA PARA MADERA, MODELO HBS67303, HCS, TRISCADA, RECTIFICADA, T344D MADERA GRUESA PARA CONSTRUCCIÓN, MADERA BLANDA (5-100 MM), SPEED WOOD, E 5, TIPO BOSCH	15	PIEZA
400	SEGUETA PARA MADERA, MODELO HBS67519, HCS, AFILADO CON DIENTES Y ÁNGULO DE INCIDENCIA. T234X MADERA BLANDA (3-65 MM). PROGRESSOR WOOD, E 3, TIPO BOSCH	15	PIEZA
401	SELLADOR DE POLIURETANO (ESPUMA), PRESENTACIÓN DE 330 GRAMOS	30	BOTE
402	SIERRA CALADORA, MODELO GST 90 BE PROFESIONAL, POTENCIA DE 650 WATTS, CON PLACA BASE DE ACERO ANTITORSIÓN CON DOS CAPAS, SELECTOR DE VELOCIDAD, VELOCIDAD SIN CARGA DE 500-3100 CPM, LONGITUD DE GOLPE DE 25 MM, CAPACIDAD DE CORTE: EN MADERA DE 90 MM, EN ALUMINIO DE 20 MM Y EN ACERO DE 10 MM, SEGUETAS TIPO: T, INCLUYE: SEGUETA, ACCESORIO ANTIASILLAS, CAMBIO DE SEGUETA SIN LLAVE " SDS CLICK", SISTEMA DE EXPULSIÓN DE AIRE PARA MANTENER LIMPIA LA LÍNEA DE CORTE, PESO: 2.3 KG, TIPO BOSCH	4	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

403	SIERRA CIRCULAR DE BANCO CON MESA EXTENSIBLE TANTO LATERALMENTE COMO POR ATRÁS A TRAVES DE GUIAS TELESCOPICAS, PARA MANTENER SIEMPRE PARALELA Y PRECISA PARA CORTES A ESCUADRA MOTOR 1650 W, PROFUNDOS CARRILES EN FORMA DE "T" A IZQUIERDA Y DERECHA PARA INSERTAR LA GUIA EN SEMICIRCULO, PROTECCION CONTRA DESCONEXION DE LA CORRIENTE, EN CASO DE CORTE OCASIONAL DEL SUMINISTRO ELECTRICO, DEBEMOS REARMAR EL INTERRUPTOR, POSIBILIDAD DE ALMACENAR DISCOS DE CORTE ASI COMO TAMBIEN TENER EL CABLE RECOGIDO DURANTE EL TRANSPORTE; MESA DEN ALUMINIO DE (665MM-1.045MM) X (753MM-1066MM); ARANQUE PROGRESIVO, SUMINISTRO DE SERIE:2 EXTENSIONES Y COLOCAR, ESTRUCTURAS GRANDES DE MATERIAL: 2 LLAVES FIJAS; DISCO HM 255MM, GUIA PARA INGLETE, LLAVE ALLEN; DATOS TECNICOS POTENCIA: 1650 W; CAPACIDAD A 90°; 91MM/A 45°; 63MM; DIAMETRO DE DISCO 260MM; DIAMETRO INTERIOR DISCO: 30MM; VELOCIDAD SIN CARGA: 4800RPM; Y PESO: 30KG	1	PIEZA
404	SOLDADURA 50/50 DE 450 GRAMOS, OMEGA	10	ROLLO
405	SOLDADURA ELECTRICA 60/13 DE 1/8", (ELECTRODO) BOLSA DE 5 KG, TIPO INFRA	5	BOLSA
406	SOLUCION DE SILICONA, SORBITOL Y GLICOL (ARMOR ALL)	300	LITRO
407	SOLUCION FOSFATIZANTE Y DESOXIDANTE	60	LITRO
408	TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 0.90 X 2.10 METROS, DE 35 MM DE ESPESOR, TIPO PUERTA, ACABADO NATURAL, SIN PERFORACIONES	20	PIEZA
409	TAPA CIEGA COLADERA DE 26, MODELO RC-033, TIPO HELVEX	5	PIEZA
410	TAPA CIEGA DE BRONCE	50	PIEZA
411	TAPA PLASTICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR MARFIL	100	PIEZA
412	TAQUETE DE MARIPOSA DE 3/16 X 2", PARA PANELES DE YESO, INCLUYE TORNILLO Y TUERCA TIPO MARIPOSA	200	PIEZA
413	TAQUETE DE PLÁSTICO 3/8", 9.5 MILIMETROS, MATERIAL NYLON REFORZADO, CAJA CON 100 PIEZAS	25	CAJA
414	TARIMA NUEVA DE MADERA DE PINO DE 1.0 X 1.20 METROS, COMPUESTA DE 10 TABLONES DE 0.17 X 1.20 X 1.00 Y TRES BARROTES DE 0.38 X 0.90 X 1.20 METROS	50	PIEZA
415	TEE DE COBRE DE 1	20	PIEZA
416	TEE DE COBRE DE 1/2	50	PIEZA
417	TEE DE COBRE DE 3/4	30	PIEZA
418	THINER ESTANDAR, PRESENTACIÓN EN CUBETA DE 19 LITROS, TIPO COMEX.	10	CUBETA
419	TIROLERA CON MANGO ERGONOMICO, MODELO TG103 RODILLO DE HULE VULCANIZADO, ENGARGOLADO DE CAJA SELLADA HERMÉTICAMENTE, ASPAS EN ESPIRAL, CHUMACERA DE HULE CON BUJES, ASPA DOBLE MANUFACTURADA DE ALAMBRE NEGRO CALIBRE 12 PLANCHADO, TAPA PARA AHORRO DE MATERIAL, FABRICADA EN LAMINA PINTRO, TIPO SURTEK	2	PIEZA
420	TORNILLO ACOPLADOR PARA TANQUE DE W.C. FRABRICADO EN COBRE	60	PAR
421	TORNILLO CABEZA DE GOTA, RANURADO, ACERO INOXIDABLE, 5-40 x 1/2 CON TUERCA, PAQUETE CON 100 PIEZAS	30	CAJA
422	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 1/4 x 1" CON TUERCA. PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA

IEDF-LPN-05/17

423	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 1/4 x 1/2" CON TUERCA, PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
424	TORNILLO ELEVADOR PARA LLAVE DE RETENCIÓN CROMO DE FLUXOMETRO, MODELO RF-041-C, TIPO HELVEX	10	PIEZA
425	TORNILLO HEXA AUTOTALADRANTE 1/4 X 1 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
426	TORNILLO HEXA AUTOTALADRANTE 1/4 X 1" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
427	TORNILLO HEXA AUTOTALADRANTE 1/4 X 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
428	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 10 X 1 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
429	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 10 X 1" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
430	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 10 X 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
431	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 10 X 2 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
432	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 10 X 2"	10	CAJA
433	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 12 X 1 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
434	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 12 X 1" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
435	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 12 X 2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
436	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 6 X 1 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
437	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 6 X 1 1/4" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
438	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 6 X 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
439	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 6 X 2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
440	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 8 X 1 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
441	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 8 X 1" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
442	TORNILLO MADERA CABEZA PLANA 8 X 2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
443	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 10 X 1" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
444	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 10 X 2 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
445	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 10 X 2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
446	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 12 X 1 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
447	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 12 X 1 1/4" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
448	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 12 X 1" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
449	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 12 X 2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
450	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 12 X 3" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
451	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 14 X 1" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
452	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 14 X 2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
453	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 6 X 1" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
454	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 6 X 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
455	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 8 X 1 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
456	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 8 X 1" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
457	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 8 X 1/2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
458	TORNILLO PUNTA TIPO PHILLIPS 8 X 2" PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
459	TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL 1/2 X 1" CON TUERCA, PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
460	TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL 1/2 X 1/2" ,CON TUERCA, PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
461	TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL 1/2 X 2" , CON TUERCA, PAQUETE CON 100 PIEZAS	10	CAJA
462	TUBO DE CONCRETO (ALBAÑAL), DIAMETRO 15 CENTIMETROS, ALTURA 90 CENTIMETROS	10	PIEZA
463	TUBULAR DE 2 X 2 PULGADAS	15	PIEZA

IEDF-LPN-05/17

464	TUBULAR DE 3 X 1 1/2 PULGADAS	15	PIEZA
465	VALVULA COMPUERTA DE 1/2	25	PIEZA
466	VALVULA COMPUERTA DE 3/4	25	PIEZA
467	VALVULA DE COBRE DE 1/2 PARA CISTERNA CON FLOTADOR DE BRONCE	25	PIEZA
468	VALVULA DE COBRE DE 1/2 PARA TINACO CON FLOTADOR DE BRONCE	20	PIEZA
469	VÁLVULA DE DESCARGA DUAL PARA SANITARIO DE UNA PIEZA CON DESCARGA DE 50 MM (2"), SISTEMA DE DESCARGA REGULABLE EN 2 NIVELES: DESCARGA PARCIAL (LÍQUIDOS) DESCARGA COMPLETA (SÓLIDOS), BOTÓN UNIVERSAL PARA PERFORACIONES DE 38, 48 Y 58 MM DE DIÁMETRO CIRCULAR	3	JUEGO
470	VÁLVULA DE DESCARGA PARA W.C. DE BRONCE DE 2", (CONTRA DE TANQUE BAJO), QUE INCLUYE: GUÍA PARA HILO, PERA DE DESCARGA, TUERCA Y JUNTA PARA CONEXIÓN, TIPO URREA	50	PIEZA
471	VALVULA DE DESCARGA PARA W.C. DE 3", DE ABS, CON PERA DE DESCARGA, TIPO COFLEX	10	JUEGO
472	VÁLVULA DE LLENADO PARA W.C., MODELO 52348, FABRICADA EN COMPONENTES POLIPROPILENO Y ACERO INOXIDABLE, PRESIONES DE TRABAJO DE 8 A 160 PSI, MEDIDAS: ALTURA 8.5 CENTIMETROS, ANCHO 5.6 CENTIMETROS Y FONDO 6 CENTIMETROS, COLOR BLANCO, TIPO FILL PRO	20	JUEGO
473	VALVULA DE SALIDA PARA TINACO (MULTICONECTOR CON VALVULA DE ESFERA, TUERCA UNIÓN Y JARRO DE AIRE), TIPO ROTOPLAS	2	PIEZA
474	VALVULA TANQUE BAJO DE BRONCE, MODELO 05-N100 L, TIPO URREA	50	JUEGO
475	ZAPAPICO, MANGO MADERA DE ENCINO DE 36", INSERTO FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CABEZA FORJADA EN ACERO 5 LIBRAS, MEDIDA DEL ESCOPLA 34MM. ANCHO DE ZAPA 32MM. ANCHO DE PICO 12 MM, TIPO TRUPER	3	PIEZA

**Nota:**

Las partidas sombreadas son las que deberán presentar muestra.