

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

**BASES**

A las que se sujetará el procedimiento de Licitación Pública Presencial número **SH/LPE/117/2018** relativa a **LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA DE LAS 09 PLAZAS DE COBRO Y PEAJE DEL ESTADO**, requerido por la **SECRETARÍA DE HACIENDA**, esto con fundamento en el Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en los artículos 40, 51, 55, 56, 60, 83 y demás relativos aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

**CONVOCANTE**

La Secretaría de Hacienda, a través del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado de Chihuahua, con domicilio en Av. Venustiano Carranza # 601, Col. Obrera de la Ciudad de Chihuahua.

**I.- OBJETO DE LA LICITACIÓN**

<b>PARTIDA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MONTO MÍNIMO A CONTRATAR</b>	<b>MONTO MÁXIMO A CONTRATAR</b>
<b>ÚNICA</b>	Adquisición de materiales para el mantenimiento e infraestructura de las 9 plazas de cobro y peaje del estado.	\$1,199,676.42 (UN MILLÓN CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N.)	\$2,999,191.05 (DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y UNO PESOS 05/100 M.N.)

Con las especificaciones descritas en el Anexo Técnico.

**II.- PRIMERA JUNTA DE ACLARACIÓN DE LAS BASES**

La primera junta de aclaración de dudas sobre el contenido de las bases tendrá verificativo el día **31 de Octubre de 2018** en punto de las **12:00 horas**, en la sala de juntas de la Dirección de Adquisiciones de la Secretaría de Hacienda, ubicada en el séptimo piso del Edificio Héroes de la Reforma, sito en Av. Venustiano Carranza # 601, Colonia Obrera de la Ciudad de Chihuahua; los interesados en participar en este evento, deberán presentar un escrito en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de una o un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales de la persona interesada y, en su caso, de quien funja como representante.

Para agilizar el desarrollo de la junta de aclaraciones, los licitantes deberán plantear sus dudas anticipadamente en medio electrónico (**formato Word, no imagen, no PDF**) o por escrito en el domicilio establecido para su desarrollo y/o a las cuentas de correo electrónico [comite.adquisiciones@chihuahua.gob.mx](mailto:comite.adquisiciones@chihuahua.gob.mx); [cesar.quintana@chihuahua.com.mx](mailto:cesar.quintana@chihuahua.com.mx); [daniela.gonzalez@chihuahua.com.mx](mailto:daniela.gonzalez@chihuahua.com.mx); y [ana.miranda@chihuahua.gob.mx](mailto:ana.miranda@chihuahua.gob.mx) a más tardar 24 horas antes del día y hora señalados, no se responderán preguntas que se hagan en forma verbal, todas deberán ser entregadas por escrito, firmadas por el representante legal de la empresa o por la persona que tenga poderes suficientes para ello.

La asistencia a dicho evento es optativa para los licitantes sin embargo es responsabilidad de los mismos la obtención del acta respectiva ya que los acuerdos que de ella emanen deberán considerarse para la elaboración de su propuesta; el no considerarlos será causa de descalificación.

### III.- INFORMACIÓN ESPECÍFICA RELATIVA A LA LICITACIÓN

#### A) COSTO DE PARTICIPACIÓN EN LA LICITACIÓN

Estas bases tienen un costo de participación de \$1,200.00 (Un mil doscientos pesos 00/100 M.N.) no reembolsables, y estarán disponibles en el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado de la Dirección de Adquisiciones de la Secretaría de Hacienda, ubicado en el séptimo piso del Edificio Héroes de la Reforma, sito en Av. Venustiano Carranza # 601 Col. Obrera de la Ciudad de Chihuahua, durante los días hábiles del **24 de octubre al 11 de noviembre de 2018**, en un horario de **9:00 a 15:00 horas**, y en la página [www.chihuahua.gob.mx/licitaciones](http://www.chihuahua.gob.mx/licitaciones).

El costo de participación deberá cubrirse en cualquier oficina de Recaudación de Rentas del Estado, mediante pago en efectivo o cheque certificado a nombre de Gobierno del Estado de Chihuahua, Secretaría de Hacienda; o bien mediante depósito bancario en el Banco Nacional de México, número de cuenta **(CLABE) 002180087005427943** referencia **1800128** Oficina Recaudadora **18** por el concepto de costo de participación para licitación pública, a nombre de Gobierno del Estado de Chihuahua, Secretaría de Hacienda; en este caso, es responsabilidad del licitante el canje del recibo bancario por el Certificado de pago que expide Recaudación de Rentas del Estado, en el que se indique el número del procedimiento licitatorio y de la empresa que participará en dicha licitación.

Será responsabilidad total de la persona que cubre el costo de participación, verificar la razón social o nombre del proveedor y número de licitación en la que desea participar en el certificado de pago.

#### B) PERSONALIDAD Y ACREDITACIÓN DE LOS LICITANTES

La personalidad de la empresa y de la persona que suscribe las propuestas se acreditará mediante el Certificado de Registro en el Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios de la Administración Pública Estatal, siempre y cuando la información de la documentación que lo respalda no haya sufrido a esta fecha modificación alguna.

En caso de que la persona que firme las propuestas de la presente licitación sea una distinta a la que se acreditó en el Certificado de Registro en el Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios de la Administración Pública Estatal, o bien, no cuente con su constancia vigente del Padrón de Proveedores a la fecha de apertura de presentación y apertura de propuestas, deberá acreditar su personalidad presentando dentro del sobre de su propuesta técnica en original o copia certificada y copia simple, el poder notariado donde consten las facultades del apoderado legal para obligar a la persona física o moral que participa en la presente licitación, otorgado por quien tenga facultades para concederlo.

En caso de que la persona que presenta los sobres de las propuestas técnicas y económicas en el acto de apertura de sobres, sea distinta a las referidas en el párrafo anterior deberán presentar dentro del sobre de propuestas técnicas o fuera de él, poder simple en original, otorgado por quien tenga facultades para concederlo, donde se le faculta para la entrega de los sobres de propuestas en dicho acto.

**En el acto de presentación y apertura, la empresa o persona que presente la propuesta, deberá presentar un escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.**



### **C) ACTO DE ENTREGA, APERTURA DE PROPUESTAS Y FALLO ADJUDICATORIO**

La recepción de propuestas técnicas y económicas se llevará a cabo el día **12 de noviembre de 2018 a las 09:00 horas**, con la presencia de los licitantes, en la sala de juntas de la Dirección de Adquisiciones de la Secretaría de Hacienda ubicada en el séptimo piso del Edificio Héroes de la Reforma, sito en Av. Venustiano Carranza # 601, Col. Obrera de la ciudad de Chihuahua, en dos sobres cerrados de forma inviolable, debidamente identificados con los datos de la licitación y del licitante; en uno presentará la propuesta técnica y en el otro la propuesta económica.

La apertura de las propuestas técnicas y económicas se llevará a cabo en una sola etapa. Se procederá a la apertura de las propuestas técnicas, realizándose una revisión de los documentos solicitados aceptándose para su revisión detallada, en caso de incumplimiento de alguno de los documentos será motivo de descalificación en el mismo acto.

A continuación se procederá a la apertura de los sobres que contengan las propuestas económicas de los licitantes que hubieren entregado sus documentos completos mencionados en el párrafo anterior. Una vez abiertas las propuestas técnicas y económicas se llevará a cabo una revisión detallada de ambas.

En este acto la convocante levantará el acta correspondiente, fijará la fecha de fallo y hará constar las proposiciones aceptadas y sus importes; así como aquellas que hubieran sido rechazadas y las causas que lo motivaran.

El acto de fallo se realizará en la fecha indicada, previo dictamen del organismo solicitante en la que se hará constar el resultado de la revisión detallada.

La devolución de la propuesta económica, se realizará exclusivamente a las personas que ostenten la representación de los licitantes, dentro de los quince días posteriores a la emisión del fallo adjudicatorio; fuera de este caso, los documentos originales para cotejo serán devueltos en este mismo acto a la persona que presente la propuesta.

#### **IV. - GARANTÍAS**

##### **A) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

El licitante que resulte ganador, según el importe adjudicado, garantizará el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo, mediante póliza de fianza en moneda nacional emitida por una Institución Afianzadora legalmente autorizada, acreditada y domiciliada en el Estado de Chihuahua, o bien cheque certificado, expedido por el licitante con cargo a cualquier Institución Bancaria a favor de **Gobierno del Estado de Chihuahua, Secretaría de Hacienda**, a más tardar dentro de los 10 días hábiles siguientes a la firma del contrato, conforme a lo establecido en los Artículos 84 fracción II y 85 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, por un importe equivalente al **10% del monto adjudicado**, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. Dicha garantía será devuelta una vez que el contrato haya sido cumplido en todos sus términos.

##### **B) GARANTÍA PARA VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS**

Así mismo el licitante que resulte ganador se obliga a garantizar, el saneamiento para casos de evicción, los defectos y vicios ocultos de los bienes y de la calidad de los servicios, así como los daños y perjuicios, y cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, mediante póliza de fianza en moneda nacional, emitida por una Institución Afianzadora legalmente autorizada y acreditada en el Estado de Chihuahua, o bien cheque certificado, a favor de **Gobierno del Estado de Chihuahua, Secretaría de Hacienda** conforme a lo



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

establecido en los Artículos 84 fracción III y 85 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, por un importe equivalente al **10% del monto adjudicado** sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, que será entregada previamente al acto de recepción total de los servicios debiendo permanecer vigente durante 12 meses posteriores a la fecha de la última entrega de los bienes.

**V.- INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS**

**DEBERÁ PRESENTARSE SOLO UNA PROPUESTA POR LA PARTIDA ÚNICA**

**A) PROPUESTA TÉCNICA**

Deberá presentarse en un sobre cerrado de manera inviolable, identificado y rotulado como Propuesta Técnica, con el número de licitación y datos del licitante, mismo que deberá contener los documentos que enseguida se enumeran:

1. **ANEXO “A”**.- Escrito donde señale bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos de los Artículos 86 y 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.
2. **ANEXO “B”**.- Escrito bajo protesta de decir verdad en la cual señale domicilio, código postal y teléfono en el Estado de Chihuahua, así como correo electrónico para recibir notificaciones y documentos relacionados con el cumplimiento y ejecución en su caso del contrato relativo, así como domicilio fiscal para el cumplimiento de sus obligaciones de tal naturaleza.
3. **ANEXO “C”**.- Escrito donde autoriza al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado, destruir el sobre cerrado que contiene la propuesta económica por haber presentado propuesta técnica insolvente, en un plazo de 30 días naturales contados a partir de la notificación del fallo adjudicatorio de esta licitación; si no ha sido recuperado por personal autorizado de la empresa.
4. **ANEXO “UNO”**.- Especificaciones técnicas de los bienes solicitados debidamente firmados en todas sus hojas, indicando en la columna correspondiente la manifestación de cumplimiento con un “SI” o una “X”. Anexando catálogos y fichas técnicas con imágenes correspondientes a los bienes y servicios.

No se aceptarán artículos distintos a los solicitados, de presentarse el caso este deberá realizar el cambio dentro de las primeras 24 horas.

No se aceptarán entregas parciales de los bienes solicitados previamente por orden de compra.

5. Opinión positiva y vigente de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social (IMSS) o documento que informe “no puede emitir una opinión” emitida por el IMSS.

En caso de que el participante no sea responsable directo de la fuente de trabajo, debe presentar opinión positiva vigente de cumplimiento de obligaciones en materia de Seguridad Social (IMSS) del responsable y el contrato debidamente firmado con el cual acredite dicho supuesto.

6. Currículo que acredite su capacidad técnica y experiencia en el ramo, debidamente firmado por el representante legal.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

7. Documentación financiera y fiscal que deberá presentar:
- Balance General y Estado de Resultados del 01 de enero al 31 de diciembre de 2017, con nombre y Firma del Representante Legal y del Contador Público Titulado.
  - **Declaración anual del ejercicio fiscal 2017.**
  - Balance General y Estado de Resultados del 01 de enero al 31 de octubre de 2018, con nombre y firma del Representante Legal y del Contador Público Titulado.
  - **Declaraciones mensuales de enero a septiembre de 2018.**
  - Acreditar un capital contable mínimo \$300,000.00 (Trescientos mil pesos 00/100 m.n.).
  - Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales, expedido por el S.A.T. (32-D) vigente y positiva.
  - Opinión de cumplimiento de las Obligaciones Fiscales Estatales vigente que expide la Recaudación de Rentas del Estado de Chihuahua. No será motivo de descalificación en caso de que exista adeudo vehicular o multas, sin embargo de ser adjudicado deberá pagar dichos conceptos Antes de la firma del contrato.

**NOTA.- LOS DOCUMENTOS DESCRITOS CON ANTERIORIDAD DEBERÁN SER PRESENTADOS EN ORIGINAL Y COPIA SIMPLE Y DEBIDAMENTE FIRMADOS POR QUIEN TENGA FACULTADES PARA SUSCRIBIR LA PROPUESTA. LOS ANEXOS "A", "B" Y "C" PODRÁN PRESENTARSE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE RESPETANDO EL CONTENIDO; EL ANEXO "UNO", SE RECOMIENDA PRESENTARLO EN EL FORMATO ANEXO A ESTAS BASES. LOS DOCUMENTOS ORIGINALES REQUERIDOS EN EL PUNTO 7 NO SERÁN DEVUELTOS.**

**ES RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE ENTREGAR EN COPIA LA TOTALIDAD DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS DOCUMENTOS ORIGINALES.**

8. Identificación oficial vigente con fotografía de la persona legalmente facultada que suscribe las propuestas.
9. Certificado de Registro en el Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios de la Administración Pública Estatal correspondiente al año 2018,

**Para aquellas personas que no cuenten con su certificado del padrón de proveedores deberán presentar:**

- Constancia de situación fiscal actualizada de la persona moral o física.
  - Certificado de Padrón de Proveedores anterior (Si aplica).
  - Acta de nacimiento actualizada de la persona física.
  - Escritura Constitutiva debidamente protocolizada e inscrita en el Registro Público (RPP) de la Propiedad y de comercio.
  - Poder del Representante legal debidamente protocolizado.
  - Modificaciones realizadas a la escritura constitutiva, debidamente protocolizadas e inscritas en el RPP y de comercio.
  - Escrito donde manifieste su actividad y/o especialidad, debidamente firmado por el representante legal.
10. Cédula profesional del Contador Público Titulado que suscribe los Balances Generales y Estados de Resultados.
11. Documento que acredite fehacientemente su registro vigente al acto de recepción y apertura de propuestas en el Sistema de Información Empresarial Mexicano (SIEM), o bien, la acreditación del pago



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

de renovación 2018 y carta original expedida por la Cámara correspondiente donde se manifieste estar vigente en dicho registro.

12. Recibo de pago mediante el cual se cubrió el costo de participación en la presente licitación.

13. **Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo al inciso b) del Apartado III.**

**NOTA: TODOS LOS DOCUMENTOS DESCRITOS EN LOS PUNTOS DEL 8 AL 12 DEBERÁN SER PRESENTADOS EN ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA Y DOS COPIAS SIMPLES.**

**ES RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE ENTREGAR EN COPIA LA TOTALIDAD DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS DOCUMENTOS ORIGINALES.**

### **B) PROPUESTA ECONÓMICA**

Deberá presentarse en un sobre cerrado de manera inviolable, identificado y rotulado como Propuesta Económica, con el número de licitación y datos del licitante, mismo que deberá contener los documentos que enseguida se enumeran:

1. Deberá de presentarse en el formato denominado **ANEXO DOS**, en papel membretado del licitante, en original y copia simple, cotizando el costo unitario e importe total con el I.V.A. desglosado en moneda nacional del total de los bienes solicitados, debidamente firmado por quien tenga las facultades necesarias para suscribir las propuestas. De igual forma, podrá hacerse uso del formato anexo a estas bases.
2. De igual forma, deberá presentar el citado documento en medio digital (CD o USB) debidamente llenado en formato Excel (NO imagen, NO PDF) y deberá incluirse dentro del sobre de Propuesta Económica. La versión impresa y digital de la Propuesta económica (ANEXO DOS) deberá coincidir, de lo contrario se desechará la propuesta; también será causal de descalificación la no presentación de los anexos en medio digital, así como presentarla en formato diferente al Excel.

**NOTA: CUANDO LA CONVOCANTE DETECTE UN ERROR DE CÁLCULO EN ALGUNA PROPUESTA PODRÁ LLEVAR A CABO SU RECTIFICACIÓN, CUANDO LA CORRECCIÓN NO IMPLIQUE LA MODIFICACIÓN DEL PRECIO UNITARIO.**

### **VI.- EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

La convocante, para efectuar la evaluación de las proposiciones, verificará que las mismas incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las bases de la licitación.

De conformidad con el artículo 64 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, se hará empleo del **criterio de evaluación binario**.

### **VII.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**

De conformidad con el artículo 66 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, el contrato se asignará al licitante cuya oferta resulte solvente porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria y en las bases de la licitación, y por tanto garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

La propuesta haya ofertado el precio más bajo, siempre y cuando este resulte conveniente y aceptable.

En caso de existir igualdad de condiciones, los entes públicos podrán dar preferencia a las empresas locales y, en su caso, a aquellas que integren el sector de micro, pequeñas y medianas empresas. De subsistir el empate entre las personas del sector antes señalado, la adjudicación se efectuará a favor de la o el licitante que resulte ganador del sorteo que se realice en términos del Reglamento de esta Ley.

De igual forma, el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado, se reserva el derecho a verificar la veracidad de la información aportada por los licitantes, en caso de que se detecte información falsa, además del desechamiento de la propuesta, se iniciará el procedimiento para la imposición de las sanciones que marca la Ley aplicable.

### **VIII.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO**

El contrato que deba formalizarse como resultado del fallo adjudicatorio, deberá de suscribirse en un término no mayor a 10 días hábiles siguientes, contados a partir de la fecha en que se notifique al licitante ganador el fallo correspondiente, debiendo presentar a más tardar dentro de los 10 días hábiles siguientes a la firma del citado documento contractual, la garantía de cumplimiento de contrato.

El licitante deberá contar con la constancia vigente del padrón de proveedores al momento de la contratación,

Si la persona interesada no firma el contrato por causas imputables a la misma conforme a lo señalado en el párrafo anterior, el ente público deberá convocar un nuevo procedimiento. En casos de urgencia y en tanto es posible llevar a cabo un segundo procedimiento, el ente público podrá adjudicar el contrato a la persona participante que haya obtenido el segundo lugar de la primera licitación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la propuesta inicialmente adjudicada no sea superior a un margen del cinco por ciento. Esto en cumplimiento del Artículo 81 de la Ley de la materia.

El atraso de la Convocante en la formalización de los Contratos respectivos, prorrogará en igual plazo, la fecha de cumplimiento de las obligaciones asumidas por ambas partes.

### **IX.- ANTICIPO Y FORMA DE PAGO**

En la presente licitación no se otorgará anticipo. El pago se efectuará dentro de los 20 días hábiles siguientes a la entrega de los bienes y concluir la prestación de los servicios, previa presentación de la facturación donde conste la recepción a entera satisfacción por parte de gobierno del estado de chihuahua.

### **X.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES**

El licitante ganador deberá entregar los bienes ofertados, de acuerdo a la recepción de la solicitud y orden de compra realizada por la dependencia convocante, teniendo un plazo de 48 horas hábiles para la entrega de los bienes. Los bienes deberán de ser entregados libre a bordo y libre de maniobras de descarga en las instalaciones de la bodega de la caseta sacramento ubicada en el kilómetro 31 y/o en las instalaciones del Departamento de Carreteras de Cuota, ubicadas en Avenida William Shakespeare no. 153, Complejo Industrial Chihuahua, de acuerdo a lo solicitado en la factura previa del área requirente.

Además deberá garantizar que la totalidad de los bienes lleguen en perfectas condiciones, comprometiéndose a responder de los daños y perjuicios que resulten en dichas entregas por las maniobras, reponiendo de inmediato los que resulten dañados con otros de las mismas características solicitadas.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

**XI.- MODIFICACIONES**

Ninguna de las condiciones contenidas en estas bases, ni las propuestas presentadas, podrán ser negociadas o modificadas. Una vez iniciado el procedimiento de esta licitación, esto en cumplimiento a los artículos 57 y 80 de la Ley de la materia.

Los entes públicos podrán, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, por razones fundadas, explícitas y con aprobación del Comité correspondiente, acordar el incremento del monto del contrato o de la cantidad de bienes, arrendamientos o servicios solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, siempre que las modificaciones no rebasen, en conjunto, el treinta por ciento del monto o cantidad de los conceptos o volúmenes establecidos originalmente en los mismos, y el precio de los bienes arrendamientos o servicios sea igual al pactado originalmente. Esto en cumplimiento al artículo 88 de la Ley de la materia.

**XII.- DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS**

Se descalificará la propuesta del licitante que incurra en una o varias de las siguientes situaciones:

- a) Si no cumple con alguno de los requisitos especificados en las bases de esta licitación, los que deriven de los actos de la junta de aclaraciones o incurre en violaciones a la Ley de la materia que afecten la solvencia de las propuestas.
- b) Si se comprueba que tiene acuerdo con otros licitantes para elevar el precio de los bienes licitados.
- c) Si se encuentra dentro de los supuestos de los Artículos 86 y 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.
- d) Si no respeta la totalidad del contenido de los anexos al transcribirse al papel membretado del licitante.
- e) La presentación de más de una oferta por partida en su propuesta.
- f) No cotizar la totalidad de los bienes requeridos en las partidas.
- g) Si los precios que oferta se consideran como no aceptables según investigación de mercado del ente público, o si los mismos superan el presupuesto autorizado para las partidas.
- h) Se detecten discrepancias o resultado negativo luego de practicar el análisis del estado actual y pasado del licitante, en aplicación del punto VII de las presentes bases.

**XIII.- PENAS CONVENCIONALES**

En caso de atraso en la entrega de los bienes objeto de la presente licitación, se aplicará una pena en los términos del artículo 89 de la Ley de la materia, por lo que el área requirente descontará del pago de la factura un 2% por cada día de atraso del importe total de los bienes que no hayan sido entregados, hasta el 10% (diez por ciento) que corresponde a la garantía de cumplimiento de contrato, no debiendo exceder del monto de la citada garantía, a partir de ese momento se procederá a rescindir administrativamente el contrato.

Una vez que sea aplicada la pena convencional o por cualquier otra causa de incumplimiento, el Gobierno del Estado podrá optar por la rescisión administrativa del contrato en términos del artículo 90 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y además hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

**XIV.- DECLARACIÓN DE LICITACIÓN DESIERTA**

El Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado declarará desierta la presente licitación cuando:

- a) Llegada la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas de la presente licitación pública, ningún interesado pague el costo de participación o no se presenten proposiciones.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

- b) Cuando ninguna de las propuestas presentadas reúnan los requisitos exigidos en las presentes bases.
- c) Cuando los precios ofertados de todos los bienes que conforman la propuesta, se encuentren notoriamente inaceptables o fuera del alcance del presupuesto en la partida correspondiente.

**XV.- INCONFORMIDADES Y RECURSOS**

Las inconformidades y recursos que en su caso hagan valer los licitantes en la presente licitación, deberán apegarse a los términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua y presentarlos en la Secretaría de la Función Pública, ubicada en calle Victoria 310, Zona Centro en la ciudad de Chihuahua.

Lo no previsto en las bases o en la convocatoria para la presente licitación será resuelto por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado de Chihuahua, de conformidad con la Ley de la materia.

**Estas bases son emitidas por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado de Chihuahua a los 24 días de octubre del 2018; con fundamento en lo dispuesto por los artículos 27, 28, 29 y 30 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.**

**EN REPRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO, LA ING. CAROLINA CÓRDOVA RASCÓN, SEGÚN OFICIO SH SSA 337/2018, DE FECHA 21 DE MAYO DE 2018**



**C.P. SELENE IVONNE RUBIO LUJÁN**



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

ANEXO "A"

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS  
Y SERVICIOS DEL PODER EJECUTIVO ESTADO  
DE CHIHUAHUA  
PRESENTE.

POR ESTE CONDUCTO, SEÑALO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, RESPECTO A LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA DE LAS 09 PLAZAS DE COBRO Y PEAJE DEL ESTADO, REQUERIDO POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA, QUE EL SUSCRITO NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS CONTEMPLADOS EN LOS ARTÍCULOS 86 Y 103 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE LA EMPRESA

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE LEGAL



SECRETARÍA DE HACIENDA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES  
Y SERVICIOS

Una firma manuscrita en azul, que parece ser una inicial o un nombre abreviado, ubicada en la parte inferior derecha del documento.

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

**ANEXO "B"**

Chihuahua, Chihuahua a \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS  
Y SERVICIOS DEL PODER EJECUTIVO ESTADO  
DE CHIHUAHUA**

CON REFERENCIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL **SH/LPE/117/2018** RELATIVA A LA **ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA DE LAS 09 PLAZAS DE COBRO Y PEAJE DEL ESTADO**, REQUERIDO POR LA **SECRETARÍA DE HACIENDA**, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE SE SEÑALA DOMICILIO, CÓDIGO POSTAL Y TELÉFONO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, ASÍ COMO CORREO ELECTRÓNICO PARA RECIBIR NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS RELACIONADOS CON EL CUMPLIMIENTO Y EJECUCIÓN EN SU CASO DEL CONTRATO RELATIVO A LA PRESENTE LICITACIÓN.

DOMICILIO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA:

\_\_\_\_\_

CÓDIGO POSTAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA: \_\_\_\_\_

TELÉFONO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA: \_\_\_\_\_

DOMICILIO FISCAL:  
CALLE Y NO. \_\_\_\_\_

DELEGACIÓN Y/O COLONIA \_\_\_\_\_

CORREO ELECTRÓNICO \_\_\_\_\_

**A T E N T A M E N T E**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DE LA EMPRESA**

\_\_\_\_\_  
**R.F.C**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL**

\_\_\_\_\_  
**FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

\_\_\_\_\_  
**DOMICILIO DEL REPRESENTANTE LEGAL**



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

ANEXO "C"

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ de 2018.

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS  
Y SERVICIOS DEL PODER EJECUTIVO  
DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
PRESENTE.-

POR ESTE CONDUCTO, CON RESPECTO A LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA DE LAS 09 PLAZAS DE COBRO Y PEAJE DEL ESTADO, REQUERIDO POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA, AUTORIZO QUE EL SOBRE CERRADO QUE CONTIENE MI PROPUESTA ECONÓMICA, POR HABER RESULTADO INSOLVENTE LA PROPUESTA TÉCNICA, SEA DESTRUIDO SI EN UN PLAZO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO ADJUDICATORIO DE ESTA LICITACIÓN, NO HA SIDO RECUPERADO POR PERSONAL AUTORIZADO DE LA EMPRESA.

ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE LA EMPRESA

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

ANEXO UNO

PROPUESTA TÉCNICA

**ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE LAS 9 PLAZAS DE COBRO DE PEAJE DE VILLA AHUMADA, SACRAMENTO, SAUCILLO, CAMARGO, JIMÉNEZ, OJO LAGUNA, CUAUHTÉMOC, SAVALZA Y GALEANA**

MATERIAL DIVERSO DE FERRETERÍA			MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	SI	NO	
ÚNICA	Abrazadera galvanizada 1/2"	PIEZA			
	Abrazadera galvanizada 3/4"	PIEZA			
	Abrazadera galvanizada 3/4" a 1 1/4"	PIEZA			
	Abrazadera galvanizada 5/8" a 1 1/4"	PIEZA			
	Abrazadera galvanizada 2"	PIEZA			
	Abrazadera para manguera de 1/4"	PIEZA			
	Aceite de dos tiempos 2.7 oz, 80 ml	PIEZA			
	Aceite sintético para compresor de aire AW 100	LITRO			
	Aceitera flexible de 500 ml	PIEZA			
	Aceites 25w - 60, automotriz	LITRO			
	Aceite Wd 40 Multiusos Aerosol De 8 Oz (9.6 Oz) Aflojatodo	PIEZA			
	Adaptador para taladro de 3/8"	PIEZA			
	Alambre de púas, calibre 15.5, rollo de 300 m	ROLLO			
	Alambre galvanizado, cal 14	KG			
	Alambre recocido	KG			
	Alambrón de acero al carbón	KG			
	Arandelas de presión 1/4"	PIEZA			
	Arena (para construcción)	M3			
	Armex, 10 x 10, 4 puntas	PIEZA			
	Armex, de 10 x 15, 4 puntas	PIEZA			
	Angulo de Acero de 1/8" x 1"	Mts. lineal			
	Atora puerta (fija puerta cromo) de 5 1/2"	PIEZA			
	Bacteria para fosas sépticas	KG			
	Banda para aparato de aire, A43	PIEZA			
	Banda para aparato de aire, A44	PIEZA			
	Banda A52	PIEZA			
	Banda A55	PIEZA			
	Banda A56	PIEZA			
	Banda para compresor de aire, A50	PIEZA			
	Banda A75	PIEZA			
	Barrenancla en acero inoxidable de 3/8" x 2 3/4"	PIEZA			
	Barrenancla en acero inoxidable de 1/2" x 2"	PIEZA			
Barrenancla, en acero inoxidable de 1/4" x 2"	PIEZA				



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Bisagra de pivote descentrado hexagonal, herralum 2032 o similar	PIEZA			
Bisagra 3 x 3 acero inoxidable	PIEZA			
Bisagra de barril de 1/2	PIEZA			
Bisagra para puerta cierre hidráulico	PIEZA			
Block de concreto de 10 x 20 x 40 cm	PIEZA			
Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm	PIEZA			
Bondo, resanador automotriz, multiusos	LITRO			
Bote de pasta para soldar de 250 gr.	PIEZA			
Brida, 1 1/4" tuboplus	PIEZA			
Bomba para agua de aparato de aire evaporativo DG-6500	PIEZA			
Cable acerado ¼	Mts. lineal			
Cadena 1/2 de acero	Mts. lineal			
Cal, saco de 25 kg	SACO			
Campana Galvanizada (Reducción), 3/4" x 1/2"	PIEZA			
Candados chicos para centros de carga	PIEZA			
Candados 40 mm	PIEZA			
Cartucho de carbón activado para filtros, (Cartucho color blanco)	PIEZA			
Carbón activado para tratamiento de aguas residuales	KG			
Carretilla para hasta bandera, polea inoxidable, No. 50	PIEZA			
Carretilla para puerta corrediza negra reforzada	PIEZA			
Carretilla para ventana ajustable	PIEZA			
Carretilla doble de 1/2 para ventana	PIEZA			
Carretilla gorro napoleón con balero de acero	PIEZA			
Casetón, 50 x 60 x 7 cm	PIEZA			
Cedazo para bomba de aparato de aire evaporativo	PIEZA			
Cemento saco de 50 kg	SACO			
Cespol para lavabo con contraacnasta	PIEZA			
Chapa de paleta sencilla para puerta aluminio con llave	PIEZA			
Chapa de perilla, llave/botón	PIEZA			
Chapa doble manija para puerta de aluminio, llave/llave	PIEZA			
Chapa de sobreponer para puerta metálica	PIEZA			
Chapa electromecánica de sobreponer con botón interior, Phillips o similar	PIEZA			
Chumacera de 5/8 para aire evaporativo	PIEZA			
Chumaceras de 1"	PIEZA			
Chumaceras de 1/2 para aparato cooler	PIEZA			
Cierra puerta hidráulico, 45 kg	PIEZA			
Cinta doble impacto de 1", para superficies lisa y semirugosas, 2.6 m	PIEZA			
Cinta para ductos, 2" x 60 yardas, plateada	ROLLO			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Cinta teflón ½ x 520	ROLLO			
Clavos 1" para concreto	KG			
Clavos para madera de 2"	KG			
Clavos para madera de 3"	KG			
Codo de cobre de ¾" de 90° hidráulico	PIEZA			
Codos de cobre de 1" de 90°, hidráulico	PIEZA			
Codos de cobre de 1/2" de 90°, hidráulico	PIEZA			
Codos de cobre de 1/2" 90°, para gas	PIEZA			
Codos de cobre de 3/4" 90°, para gas	PIEZA			
Codos de cobre de 1" 90°, para gas	PIEZA			
Codos de pvc de 2", 90° sanitario	PIEZA			
Codos de pvc de 2", 45°, sanitario	PIEZA			
Codos de pvc de 4", 45°, sanitario	PIEZA			
Codo de 4" de pvc,, 90°, sanitario	PIEZA			
Codos de pvc de 6", 45°, sanitario	PIEZA			
Codos de pvc hidráulico de 1/2", 45°	PIEZA			
Codos de pvc hidráulico de 3/4", 45°	PIEZA			
Codos de pvc hidráulico de 1", 45°	PIEZA			
Codos de pvc tráfico pesado de 1/2", 45°	PIEZA			
Codos de pvc tráfico pesado de 3/4", 45°	PIEZA			
Codos de pvc tráfico pesado de 1", 45°	PIEZA			
Codos de tuboplus de 1/2", 90°	PIEZA			
Codos de tuboplus de 3/4", 90°	PIEZA			
Codos de tuboplus de 1", 90°	PIEZA			
Codos galvanizados de 1/2", 90°	PIEZA			
Codos galvanizados de 3/4", 90°	PIEZA			
Codos galvanizados de 1", 90°	PIEZA			
Conector de cobre rosca int. de 1/2 "	PIEZA			
Conector de cobre rosca int. de 3/4 "	PIEZA			
Conector de cobre rosca int. de 1"	PIEZA			
Conectores de cobre rosca ext, de 1/2"	PIEZA			
Conectores de cobre rosca ext, de 3/4"	PIEZA			
Conectores de cobre rosca ext, de 1"	PIEZA			
Conectores de pvc, rosca int, de 1/2"	PIEZA			
Conectores de pvc rosca int, de 3/4"	PIEZA			
Conectores de pvc rosca int, de 1"	PIEZA			
Conectores de pvc, rosca ext, de 1/2"	PIEZA			
Conectores de pvc rosca ext, de 3/4"	PIEZA			
Conectores de pvc rosca ext, de 1"	PIEZA			
Conectores de tuboplus rosca ext. de 1/2"	PIEZA			
Conectores de tuboplus rosca ext. de 3/4"	PIEZA			



9X

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Conectores de tuboplus rosca ext. de 1"	PIEZA			
Conectores de tuboplus rosca int. de 1/2"	PIEZA			
Conectores de tuboplus rosca int. de 3/4"	PIEZA			
Conectores de tuboplus rosca int. de 1"	PIEZA			
Cople de pvc sanitario de 2"	PIEZA			
Cople de pvc sanitario de 4"	PIEZA			
Cople de pvc sanitario de 6"	PIEZA			
Cople de cobre de 1/2"	PIEZA			
Cople de cobre de 3/4"	PIEZA			
Coples de cobre de 1"	PIEZA			
Coples de cobre de 1/2" con tope	PIEZA			
Coples de cobre de 3/4" con tope	PIEZA			
Coples de cobre de 1" con tope	PIEZA			
Coples de pvc hidráulico de 1/2"	PIEZA			
Coples de pvc hidráulico de 3/4"	PIEZA			
Coples de pvc hidráulico de 1"	PIEZA			
Coples de pvc tráfico pesado de 1/2"	PIEZA			
Coples de pvc tráfico pesado de 3/4"	PIEZA			
Coples de pvc tráfico pesado de 1"	PIEZA			
Coples de tuboplus de 1/2"	PIEZA			
Coples de tuboplus de 3/4"	PIEZA			
Coples de tuboplus de 1"	PIEZA			
Coples galvanizados de 1/2"	PIEZA			
Coples galvanizados de 3/4"	PIEZA			
Coples galvanizados de 1"	PIEZA			
Cuello de cera para sanitario	PIEZA			
Cuellos de cera con guía	PIEZA			
Deposito exterior de plástico, para herramientas, Big Max o similar, Medidas 2.6 X 2.2 m.	PIEZA			
Discos de corte de 4 ½ " para metal	PIEZA			
Discos de corte de 14"	PIEZA			
Discos de corte de 7"	PIEZA			
Discos de desbaste de 4 1/2"	PIEZA			
Discos de lija 6, grano 120	PIEZA			
Discos de lija 4"	PIEZA			
Distribuidor de agua para aire acondicionado, 4 salidas	PIEZA			
Dren para aire acondicionado, plástico	PIEZA			
Electrodo, 60/13 - 1/8	KG			
Empaque bellota para lavabo de 2"	PIEZA			
Empaque cola de rata para mosquiteros	Mts. lineal			





**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Estuco, saco de 40 kg	SACO		
Estopa, bolsa de 1 kg, algodón 100%	BOLSA		
Flotador de plástico para aparato de aire evaporativo	PIEZA		
Flotador para aljibe con varilla	PIEZA		
Formica para cocina en color blanco mate, hoja de 1.22 x 2.44	PIEZA		
Fulminantes cartucho, tira roja, calibre .27, caja con 100	PIEZA		
Grapas para malla ciclónica, caja con 100	PIEZA		
Grava (para construcción)	M3		
Guantes para electricidad, medianos	PAR		
Guantes de albañilería, carnaza	PAR		
Guardapolvo de aluminio para puerta de 90 cm	PIEZA		
Hilo para desbrozadora, carrete de 373 m, naranja	PIEZA		
Hoja de durock de ½"	PIEZA		
Hoja de segueta para fierro	PIEZA		
Hule negro calibre 600, de 6 m de ancho	ROLLO		
Impermeabilizante acrílico para aire acondicionado (azul), 3 años	LITRO		
Jaladera para puerta de aluminio	PIEZA		
Jaladera para ventana de aluminio	PIEZA		
Ladrillo rojo, medidas 28 x 14 x 7 cm	PIEZA		
Lámina Galvanizada Para Techo, Mxrzo-049, 1.22 x 3.66m o 4x8'	PIEZA		
Lamina Galvateja, cal. 26, 2.44 m x 1.1 m	PIEZA		
Lijas para madera 100	PIEZA		
Lija para cobre 120	PIEZA		
Lija de agua 240	PIEZA		
Lija de agua 320	PIEZA		
Malla ciclónica con tela de privacidad, cal 13, apertura 69 mm	M2		
Manguera para torre de servicio alta presión 1/4, aire, sin conexiones	Mts. lineal		
Manguera para torre de servicio 1/4, agua, sin conexiones	Mts. lineal		
Manguera de 1/2 " reforzada verde, sin conexiones	Mts. lineal		
Manguera metálica de 1/2 x 55 cm. para lavabo.	PIEZA		
Manguera metálica para gas 3/8 X 1.5 m.	PIEZA		
Manguera amarilla para gas 3/8 "	Mts. lineal		
Manguera amarilla para gas 5/8 "	Mts. lineal		
Manguera metálica para sanitario	PIEZA		
Mangueras para riego negra de 3/4"	Mts. lineal		
Mangueras para riego negra de 1/2"	Mts. lineal		
Manguera tubing para riego ¼"	Mts. lineal		
Manómetro de 7 kilos, caratula 2", vertical, ¼"	PIEZA		
Manómetro para compresor de aire de 14 kg	PIEZA		
Mascarillas, clip de nariz ajustable, 3m 8210 n95 o similar	CAJA		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Masking tape, 1" x 60 yardas	PIEZA			
Mesa redonda para picnic 46" (Azul), de acero completa con bancos, con pintura horneada, medidas de mesa 30.5" de altura, desarrollo total de 80", tapa cerrada, uline o similar	PIEZA			
Mortero saco de 50 kg	SACO			
Nariz vinyl para escalón color negro	Mts. lineal			
Niple cerrado de 1"	PIEZA			
Niple cerrado de 1/2" de plástico	PIEZA			
Niple cerrado de 3/4" de plástico	PIEZA			
Niple galvanizado de 1 1/4" por 10" de largo	PIEZA			
Niple de tuboplus de 1/2"	PIEZA			
Niple de tuboplus de 3/4"	PIEZA			
Overol, de plástico con gorro, desechable, mediano	PIEZA			
Overol, de plástico con gorro, desechable, grande	PIEZA			
Paca de Excelsior, 50 kg	PIEZA			
Palanca para sanitario	PIEZA			
Pasador para mampara, incluye jaladera posterior, cromado	PIEZA			
Pasta selladora con teflón de 4oz	PIEZA			
Pasta para soldar, 60 gr	PIEZA			
Pastilla de cloro de 1"	KG			
Pegamento para pvc, 250 ml	PIEZA			
Pegazulejo gris saco de 20 kg	SACO			
Perfil de 1" x 2" calibre 20	Mts. lineal			
Poste para tablaroca cal 20, 4.1 x 3.05	PIEZA			
Pichanchas de bronce de 1 1/4"	PIEZA			
Pijas para sanitario largas	PIEZA			
Pioña para asta bandera, 1/4" color blanco	Mts. lineal			
Plasticero, jeringa de 25 ml	PIEZA			
Plastilina veneno para cucaracha, 80 g, cannibal o similar	PAQUETE			
Polín de acero de 4" x 6 m, calibre 14	PIEZA			
Poste Galvanizado, para malla ciclónica, de 2" x 6 m	PIEZA			
Poste cónico octagonal, de 12 m, cedula 30 con niple y registro de mano, para arbotante.	PIEZA			
Poste de concreto, para cerco, 1.2 de altura	PIEZA			
Porta cartucho de filtros 2.5" x 10", salida de 3/8, blanco	PIEZA			
Ptr de 2 x 2", calibre 14	PIEZA			
Ptr de 3 x 3", calibre 14	PIEZA			
Punta despachadora de agua de nariz para torre de servicio	PIEZA			
Punta despachadora de aire cabeza para torre de servicio	PIEZA			
Regulador para tanque estacionario	PIEZA			
Rejilla aire acondicionado, 8" x 16" en color blanco	PIEZA			
Rejilla para resumidero, regadera	PIEZA			



OK

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Remache tipo pop, de aluminio, ¼"	PIEZA			
Resistol, 5000	LITRO			
Revuelto (para construcción)	M3			
Rieles para cajón de madera de 50 cm	PIEZA			
Rollo de soldadura 95 5, 450 gr, de estaño	ROLLO			
Rollo de soldadura de 50 50, 210 gr, de estaño	ROLLO			
Rollo de tela mosquitera p/ventana aluminio. Rollo de 30 m. de 1.20	ROLLO			
Rollo de cinta de privacidad para malla ciclónica color azul, 20 m2, para apertura de 69	ROLLO			
Rollo de cinta de privacidad para malla ciclónica color blanco, 20 m2, para apertura de 69	ROLLO			
Segueta de acero para arco	PIEZA			
Silicón transparente, tubo, 300 ml	PIEZA			
Silicón negro, 300 ml	PIEZA			
Silicón Blanco, 300 ml	PIEZA			
Soga y/o ixtle ¼"	Mts. lineal			
Solera de acero de 1/2" , 3/16	PIEZA			
Soldadura, electrodo, 6013 en 3/16	KG			
Sujetador de cable día, acero inoxidable, tipo candado de ¾"	PIEZA			
T de cobre de 1/2"	PIEZA			
T de cobre de 3/4"	PIEZA			
T de cobre de 1"	PIEZA			
T de pvc de 1/2"	PIEZA			
T de pvc de 3/4"	PIEZA			
T de pvc de 1"	PIEZA			
T de pvc hidráulico de 1/2"	PIEZA			
T de pvc hidráulico de 3/4"	PIEZA			
T de pvc hidráulico de 1"	PIEZA			
T de pvc tráfico pesado de 1/2"	PIEZA			
T de pvc tráfico pesado de 3/4"	PIEZA			
T de pvc tráfico pesado de 1"	PIEZA			
T de tuboplus de 1/2"	PIEZA			
T de tuboplus de 3/4"	PIEZA			
T de tuboplus de 1"	PIEZA			
T galvanizados de 1/2"	PIEZA			
T galvanizados de 3/4"	PIEZA			
T galvanizados de 1"	PIEZA			
Tablero vertical de lámina acanalada, .91 X 2.44 m	PIEZA			
Tapas galvanizadas de 4 x 4"	PIEZA			
Taquete plástico 5/16 con tornillo	PIEZA			



OX

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Taquete plástico de 3/8 con tornillo	PIEZA			
Tela gallinera 25 X 100, calibre 22	M2			
Tela de emplaste 500 para plafon	M2			
Tornillo de punta de broca de 14x1	PAQ./100			
Tornillo de punta de broca de 14x11/2	PAQ./100			
Tornillo pija de 10x1	PAQ./100			
Tornillo pija de 10x11/2	PAQ./100			
Tornillo pija de 10x2	PAQ./100			
Tornillo pija de 12x1	PAQ./100			
Tornillo pija de 12x11/2	PAQ./100			
Tornillo pija de 12x2	PAQ./100			
Tornillo pija de 14x1	PAQ./100			
Tornillo pija de 14x11/2	PAQ./100			
Tornillo pija de 14x2	PAQ./100			
Tornillo pija de 8x11/2	PAQ./100			
Tornillo pija de 8x2	PAQ./100			
Tornillo punta de broca 8x1	PAQ./100			
Tornillo punta de broca 8x11/2	PAQ./100			
Tornillos cruz, cromado de 1"	PAQ/100			
Tornillos cruz, cromado de 2"	PAQ/100			
Torre de servicio de agua y aire	PIEZA			
Tubo de cobre 1/2" para gas	Mts. lineal			
Tubo de cobre de 1/2" para agua	Mts. lineal			
Trampa completa para tarja doble	PIEZA			
Tubería de cobre de 1/2, hidráulico, 6 m	PIEZA			
Tubería de cobre de 3/4, hidráulico, 6 m	PIEZA			
Tubería de cobre de 1", hidráulico, 6 m	PIEZA			
Tubería de cobre de 1 1/4", hidráulico, 6 m	PIEZA			
Tubería flexible para gas de 3/8"	Mts. lineal			
Tubería de pvc de 2", sanitaria	PIEZA			
Tubería de pvc de 6", sanitaria	PIEZA			
Tubería de pvc de 4", sanitaria	PIEZA			
Tubería de pvc hidráulico de 1/2"	PIEZA			
Tubería de pvc hidráulico de 3/4"	PIEZA			
Tubería de pvc hidráulico de 1"	PIEZA			
Tubería de pvc hidráulico de 1 1/4"	PIEZA			
Tubería de pvc tráfico pesado de 1/2"	PIEZA			
Tubería de pvc tráfico pesado de 3/4"	PIEZA			
Tubería de pvc tráfico pesado de 1"	PIEZA			
Tubería de pvc tráfico pesado de 1 1/4"	PIEZA			
Tubería de tuboplus de 1/2"	PIEZA			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Tubería de tuboplus de 3/4"	PIEZA			
Tubería de tuboplus de 1"	PIEZA			
Tubería de tuboplus de 1 1/4"	PIEZA			
Tubería de acero (cilíndrica) de 1/2"	PIEZA			
Tubería de acero (cilíndrica) de 3/4"	PIEZA			
Tubería de acero (cilíndrica) de 1"	PIEZA			
Tubería de acero (cilíndrica) de 1 1/4"	PIEZA			
Tubería galvanizada de 1/2"	PIEZA			
Tubería galvanizada de 3/4"	PIEZA			
Tubería galvanizada de 1"	PIEZA			
Tubería galvanizada de 1 1/4"	PIEZA			
Tubo de grasa, 411 gramos	PIEZA			
Tuerca unión tuboplus de 1/2"	PIEZA			
Tuerca unión tuboplus de 3/4"	PIEZA			
Tuerca unión tuboplus de 1"	PIEZA			
Tuerca unión de pvc 1/2"	PIEZA			
Tuerca unión de pvc 3/4"	PIEZA			
Tuerca unión de pvc 1"	PIEZA			
Tuerca unión de cobre de 1/2"	PIEZA			
Tuerca unión de cobre de 3/4"	PIEZA			
Tuerca unión de cobre de 1"	PIEZA			
Unión brida tuboplus de 2", universal	PIEZA			
Válvula con selenoide SBC para riego por reloj, 1 1/2", dos vías, 220v	PIEZA			
Válvula de llenado bajo tanque	PIEZA			
Válvula descarga (sapo)	PIEZA			
Varilla corrugada de 1/2"	PIEZA			
Varilla lisa de 1"	PIEZA			
Varilla corrugada de 3/8"	PIEZA			
Varilla corrugada de 1"	PIEZA			
Veneno para fumigar, 100 ml	BOTE			
Veneno para rata y/o ratón	LITRO			
Vitrobloc, de 20 x 20 cm, acabado gota de agua	PIEZA			
Yeso saco de 40 kg	SACO			
"Y" de pvc de 2"	PIEZA			
"Y" de pvc de 4"	PIEZA			
"Y" de cobre de 1/2"	PIEZA			
"Y" de cobre de 3/4"	PIEZA			
"Y" de cobre de 1"	PIEZA			
Zoclo de hule, café claro de 10 cm	Mts. lineal			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

MATERIAL DIVERSO PINTURA			MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	SI	NO	
ÚNICA	Armazón con rodillo para pintar de 4"	PIEZA			
	Armazón con rodillo para pintar de 9"	PIEZA			
	Brillo transparente, barniz, laca	LITRO			
	Brocha para encolar, 4"	PIEZA			
	Brochas de 3", poliéster	PIEZA			
	Brochas de 1", poliéster	PIEZA			
	Cepillo para impermeabilizar, ixtle, con mango	PIEZA			
	Cepillo para pintar de 32 mm, 7 x 15 pinceles, cerdas sintéticas	PIEZA			
	Cubeta de 19 l, de azul esmalte para discapacitados, garantía 5 años	CUBETA			
	Cubeta de 19 l, pintura esmalte azul, semimate, garantía 5 años, para exterior	CUBETA			
	Cubeta de 19 l, pintura vinílica Azul, semimate, garantía 5 años, para exterior	CUBETA			
	Cubeta de 19 l, pintura vinílica crema, semimate, garantía 5 años, para exterior	CUBETA			
	Cubeta de pintura epoxica de 19 l.	CUBETA			
	Cubeta de 19 l, pintura vinílica, blanco ostión, semimate, garantía 5 años	CUBETA			
	Cubeta de 19 l, de pintura esmalte, amarillo trafico	CUBETA			
	Cubeta de 19 l, de pintura esmalte para mampara	CUBETA			
	Cubeta de 19 l, de impermeabilizante rojo, garantía 5 años	CUBETA			
	Cubeta vinílica gris semimate, de 19 l, garantía 5 años para exterior	CUBETA			
	Cubeta de tricloro, de 4 kg, de 3"	CUBETA			
	Felpas de 4", para cubierta rugosa	PIEZA			
Felpas de 9", para cubierta rugosa	PIEZA				
Manchas para madera, tinta al aceite, universal, caoba	LITRO				



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Membrana para impermeabilizar reforzada, 100 m2	ROLLO			
Pintura blanca tráfico, 19 l.	CUBETA			
Pintura esmalte blanca, semimate, garantía 5 años, para exterior	CUBETA			
Pintura esmalte negra, semimate, garantía 5 años, para exterior	CUBETA			
Pintura en aerosol cromo bote de 400ml	BOTE			
Removedor de pintura	LITRO			
Rodillo con felpa para pintar de 4" liso	PIEZA			
Rodillo con felpa para pintar de 9" liso	PIEZA			
Rodillo para pintar de 9" pachón	PIEZA			
Laca multipropósito, bote aerosol de 12 oz	PIEZA			
Sellador para pintura	LITRO			
Solvente para poliuretano	LITRO			
Thinner estándar	LITRO			

MATERIAL DIVERSO ELÉCTRICO			MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	SI	NO	
ÚNICA	Apagador plástico doble, color blanco	PIEZA			
	Apagador plástico sencillo, color blanco	PIEZA			
	Apagador plástico, color blanco de 3 vías	PIEZA			
	Arrancador para bomba sumergible, 2hp de 220v	PIEZA			
	Arrancador con botón, motor 2hp, 220v para bomba de pozo	PIEZA			
	Balastro de 1 x 32 watts	PIEZA			
	Balastro de 2 x 32 watts	PIEZA			
	Balastro de 2 x 60 watts	PIEZA			
	Balastro 4 x 32 watts	PIEZA			
	Balastro de 3 x 32 watts	PIEZA			
	Balastro de aditivo metálico de 175 watts	PIEZA			
	Balastro de aditivo metálico de 250 watts	PIEZA			



OK

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Cable de uso rudo de tres hilos no12	Mts. lineal			
Cable eléctrico tipo THW, Cal. 6 UL	Mts. lineal			
Cable eléctrico tipo THW, Cal. 8 UL	Mts. lineal			
Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL	Mts. lineal			
Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL	Mts. lineal			
Cable eléctrico tipo THW, Cal. 14 UL	Mts. lineal			
Cable trifásico plano, para bomba sumergible 3 x 10 AWG	Mts. lineal			
Cable de uso rudo 12, 3 hilos	Mts. lineal			
Caja panduit, 2 x 4"	PIEZA			
Condulet de 3/4"	PIEZA			
Caja chalupa galvanizada de 2 x 4"	PIEZA			
Caja Chalupa galvanizada de 4 x 4"	PIEZA			
Canaleta panduit de 1/2"	PIEZA			
Centro de carga de 2 circuitos	PIEZA			
Centro de carga de 4 circuitos	PIEZA			
Centro de carga de 8 circuitos	PIEZA			
Cinta aislante eléctrica 1", uso rudo, 20 m	PIEZA			
Control para calefacción digital	PIEZA			
Control rotativo para aparato de aire evaporativo	PIEZA			
Curvas eléctricas de pvc, conduit pesado de 1/2"	PIEZA			
Curvas eléctricas de pvc, conduit pesado de 1"	PIEZA			
Electro niveles, C/3 m RTP	PIEZA			
Envolventes para lámparas, 2 X 32	PIEZA			
Extractor, 20 X 20 cm para 1/2 baño, future 150 o similar	PIEZA			
Flotador electronivel 3 m	PIEZA			
Foco ahorrador de 20 watts	PIEZA			
Foco spot de Led 20 watts de 110 volts	PIEZA			
Foco tipo tubo led de 22w	PIEZA			
Foto-celdas, 110 v	PIEZA			
Interruptor de presión de 30 a 50	PIEZA			



*[Handwritten signature]*



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Interruptor de presión de 70 a 105 lb con válvula de aire	PIEZA			
Interruptor de presión para compresor de aire Mod.S-S3 o similar	PIEZA			
Lámpara Led ultra delgada redonda de 20 cm, 18 w	PIEZA			
Lámparas de emergencia, de led fijo, 24 leds, luz blanca	PIEZA			
Lámpara, tipo tubo led t8 de 120 cm	PIEZA			
Luminarias de Led, 36 w, 120 cm	PIEZA			
Luminarias solares, 46 leds, cuadrada empotrable a pared	PIEZA			
Mica planchada panal de abeja	PIEZA			
Panel solar policristalino, 330w, tier one o similar	PIEZA			
Pastilla termo magnética 220, de 20 amp	PIEZA			
Pastilla termo magnética 220, de 30 amp	PIEZA			
Pastilla termo magnética 220, de 50 amp	PIEZA			
Pastilla termo magnética 110, de 20 amp	PIEZA			
Pastilla termo magnética 110, de 30 amp	PIEZA			
Pastilla termo magnética de 100 amp	PIEZA			
Protector para bomba sumergible para pozo profundo	PIEZA			
Protector para bombas	PIEZA			
Punta terminal para lámpara T8	PIEZA			
Reflectores chico de led 22w	PIEZA			
Sensor de movimiento para interior, línea classic volteck o similar	PIEZA			
Socket de porcelana	PIEZA			
Tubería galvanizada eléctrica de 1/2", pared delgada	PIEZA			
Tubería galvanizada eléctrica de 3/4", pared delgada	PIEZA			
Tapa ciega para apagador, de plástico color blanco	PIEZA			
Tapa de registro de 4 x 4" galvanizada	PIEZA			



OX

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Tapadera para apagador de plástico, color blanco	PIEZA			
Tapadera para tomacorriente de plástico, color blanco	PIEZA			
Tomacorrientes doble polarizado, de plástico, color blanco	PIEZA			
Tubo conduit de 3/4"	PIEZA			
Tubo de 32 w T8 4100 curvalum	PIEZA			
Tubo flexible eléctrico de 1/2"	Mts. lineal			
Tubo flexible eléctrico de 3/4"	Mts. lineal			

MATERIAL BOMBAS, MOTORES, FILTROS Y COMPRESORES			MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	SI	NO	
ÚNICA	Tanque presurizado de 45 galones	PIEZA			
	Tanque presurizado de 60 galones	PIEZA			
	Motor 2 hp trifásico 1750 rpm 230/460 V, flecha 5/8 weg	PIEZA			
	Motor 3/4 hp para aparato de aire evaporativo	PIEZA			
	Motores para aire 1 hp, 2 velocidades.	PIEZA			
	Motores para aire 2 hp, 2 velocidades.	PIEZA			
	Filtro panda (arena, 24", 50 gpm)	PIEZA			
	Filtro para bebedero de sedimentos	PIEZA			
	Compresor de aire vertical, 120 lts, 3hp	PIEZA			
	Compresor de aire horizontal, 120 lts, 3hp	PIEZA			
	Bomba sumergible para pozo, 1.5 HP, 230 V, MF	PIEZA			
	Bomba sumergible, con trituradora, salida de 2", 2HP	PIEZA			
	Bomba Tipo prisma, 1.5 hp, 115 V	PIEZA			
	Bomba 110 volts FPS	PIEZA			
	Bomba para aire evaporativo chica	PIEZA			
Bomba para aire evaporativo grande	PIEZA				



CA

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

	Bomba de alimentación de 1hp de 220v / 440v	PIEZA			
	Bomba de inyección para hidroneumático espa 1 1/2 hp	PIEZA			
	Bomba de inyección para hidroneumático espa 2 hp	PIEZA			
	Cabeza para compresor, 4HP	PIEZA			

MATERIAL DE SEGURIDAD			MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	SI	NO	
ÚNICA	Barreras tipo jersey, de concreto 3 x .6 m x .8 de altura, resistencia 300 kg/cm2	PIEZA			
	Boya plástica de polietileno, alta densidad, con 8 soportes interiores y resistente a rayos uv.	PIEZA			
	Cinta amarilla de protección, letrero de precaución, 3" y 305 m	ROLLO			
	Topes para estacionamiento, de hule, cinta amarilla, perforados para rápida instalación, de 1.2 m	PIEZA			

MATERIAL DIVERSO PARA BAÑOS Y CERÁMICAS			MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	SI	NO	
ÚNICA	Agarradera barra antiderrapante para baño, acero inoxidable de 80 cm	PIEZA			
	Asiento para sanitario corto, color blanco	PIEZA			
	Asiento para sanitario largo , color blanco	PIEZA			
	Boquilla sin arena, saco de 5 kg	SACO			
	Cebolleta para regadera, de plástico, en color cromo	PIEZA			
	Cerámica para piso de 60 x 60 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	M2			
	Cambiador Bebe empotrable horizontal, plástico, de 88 x 55 cm, marca koala o similar	PIEZA			
	Espejo moderno biselado de 1.00 x .40 m, con soporte posterior	PIEZA			
	Flujómetros de botón para mingitorio	PIEZA			
	Flujómetros para sanitario, de palanca, dica o similar	PIEZA			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Kit de empaques para mingitorio palanca sloan o similar	KIT			
Kit llave temporizadora	KIT			
Lavamanos con pedestal, en color blanco, de 4", orion o similar	PIEZA			
Llave de esfera de paso 1" bronce roscable	PIEZA			
Llave de esfera de paso 3/4" bronce roscable	PIEZA			
Llave de esfera de paso 1/2" bronce roscable	PIEZA			
Llave de esfera de paso 1" bronce soldable	PIEZA			
Llave de esfera de paso 3/4" bronce soldable	PIEZA			
Llave de esfera de paso 1/2" bronce soldable	PIEZA			
Llave esfera de pvc de 1"	PIEZA			
Llave esfera de pvc de 2"	PIEZA			
Llave de resorte para mingitorio	PIEZA			
Llave de retención de 1/2" (llave de control para lavabo) ¼ de vuelta	PIEZA			
Llave jardinera de 1/2"	PIEZA			
Llave mezcladora 318 para tarja	PIEZA			
Llave temporizadora para lavamanos, helvex o similar	PIEZA			
Llave temporizadora para mingitorio, fontanery o similar	PIEZA			
Llaves para lavabo, helvex o similar	PIEZA			
Mampara para sanitario en color crema, medidas 1.3 de largo x .9 de ancho x 1.8 de altura, tipo sanilock o similar	PIEZA			
Mingitorio ecológico seco, color blanco helvex o similar	PIEZA			
Ovalin para sobreponer cuadrado altura 10 x 49.5 ancho x 45.7 de largo en color blanco a una salida	PIEZA			
Piedra Laja para muros decorativa	M2			
Sanitario alargado color blanco, 4.8 l, deposito normal	PIEZA			
Sanitario corto color blanco, 4.8 l, deposito normal	PIEZA			
Sapo chico	PIEZA			
Sapo jumbo	PIEZA			
Secador de manos automático, xlerator o similar en acero inoxidable	PIEZA			

MATERIAL DIVERSO DE MADERAS			MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	SI	NO	
ÚNICA	Barrotes de madera 3 x 3" x 10 ft de segunda	PIEZA			



*[Handwritten signature]*

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

	Madera tabla de 8" x 1" x 16 ft de primera	PIEZA			
	Tablón de madera, 2" x 10 ft de primera	PIEZA			
	Triplay a una cara, 1/4"	PIEZA			
	Triplay a dos caras, 1/2"	PIEZA			

MATERIAL DIVERSO DE TABLAROCA			MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	SI	NO	
ÚNICA	Angulo de amarre, cal 26, 3.05 m	PIEZA			
	Angulo perimetral blanco para tablaroca, 31mm espesor, 24 mm x 24 mm y 3.00 m de largo	PIEZA			
	Basecoat saco de 22.7 kg	SACO			
	Canal Listón, calibre 26, de 6.28 cm de ancho x 3.05 m	PIEZA			
	Canaleta de carga, de 10 cms, calibre 26	PIEZA			
	Hoja de tablaroca de 1/2"	PIEZA			
	Hoja de tablaroca tipo verde de 1/2"	PIEZA			
	Plafón tipo eurotone o similar, 60 X 60 cm	PIEZA			
	Plafón tipo eurotone o similar, 60 x 120 cm	PIEZA			
	Poste para tablaroca, calibre 26 de 4.1 x 3.05	PIEZA			
	Poste para tablaroca, calibre 26 de 9.2 x 3.06	PIEZA			
	Pelo de ángel, fibra de vidrio de 2", rollo cubre 9m2	ROLLO			
	Perfacinta 75 ml, 5.2 cm	ROLLO			
	Redimix cubeta de 28 kg	CUBETA			
	T principal esmaltada	PIEZA			
	Tornillo minicruz	PIEZA			
	Tornillo minicruz cromado	PIEZA			
Tornillo para tablaroca de 1"	PIEZA				

MATERIAL DIVERSO DE JARDINERÍA			MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	SI	NO	
ÚNICA	Árbol, tipo cedro rojo, 2" de espesor en su tronco principal	PIEZA			
	Aspersor A10	PIEZA			



OK

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Aspersor A17	PIEZA			
Aspersor I20	PIEZA			
Aspersor PGP Grande	PIEZA			
Aspersor PGJ	PIEZA			
Cascara de nuez, saco de 20 kg	SACO			
Difusor ps-02 (10)-A	PIEZA			
Difusor ps-04 (17)-A	PIEZA			
Fertilizante inorgánico granulado, para césped y árbol	KG			
Herbicida, 5 litros	PIEZA			
Lombriz roja Canadiense	KG			
Nitrofosca para los jardines costal, saco de 20 kg	SACO			
Pasto / Césped	M2			
Piedras decorativas (piedra bola en color blanca de 4"), saco de 20 kg	SACO			
Reloj para riego, 4 válvulas	PIEZA			
Tierra para jardín	M3			

MATERIAL DIVERSO DE PUERTAS Y VENTANAS			MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	SI	NO	
ÚNICA	Espejo de 6mm	M2			
	Puerta de Aluminio en color blanco con vidrio filtrasol para exterior, completa (Marco, Bisagras, Chapa con llave) de 90 x 210 cm	PIEZA			
	Puerta de Interior tipo tambor, completa (Marco, Bisagras, Chapa con llave), .9 x 2.10 m	PIEZA			
	Puerta de multipanel para exterior, completa (Marco, Bisagras, Chapa con llave), .9 x 2.10 m	PIEZA			
	Ventana corrediza de aluminio en color blanco, doble vidrio filtrasol de 1.20 x 1.20 m	PIEZA			
	Ventana de aluminio en color blanco, 1.00 x 1.10 mts con vidrio filtrasol, corrediza	PIEZA			
	Ventana de aluminio en color blanco, 1.20 x 1.10 mts con	PIEZA			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

vidrio filtrasol, corrediza				
Ventana de aluminio en color blanco, 2.20 x 1.10 mts con vidrio filtrasol, corrediza	PIEZA			
Ventana de aluminio en color blanco, 2.45 x 1.10 mts con vidrio filtrasol, corrediza de .9 m	PIEZA			
Ventana de aluminio en color blanco, 2.90 x 1.10 mts con vidrio filtrasol, corrediza de .9 m	PIEZA			
Ventana fija de aluminio en color blanco, 1.10 x 1.20 mts con vidrio filtrasol	PIEZA			
Ventana fija de aluminio en color blanco, 2.40 x 1.20 mts con vidrio filtrasol	PIEZA			
Vidrio filtrasol de 6mm	M2			

1. El valor de la propuesta se expresa en moneda nacional y permanecerá fijo durante la vigencia del contrato.
2. La dependencia hará la solicitud de los bienes al licitante ganador de acuerdo a las órdenes de compra que se generen, quien deberá realizar la entrega dentro de las cuarenta y ocho (48) horas hábiles siguientes a la recepción de la solicitud, en los lugares que le sean indicados.
3. No se aceptaran artículos distintos a los establecidos en las cotizaciones presentadas para dicha licitación, de presentarse el caso este deberá de realizar el cambio dentro de las primeras 24 hrs.
4. Los licitantes que resulten ganadores deberán garantizar que la totalidad de los bienes lleguen en perfectas condiciones al lugar anteriormente mencionado, comprometiéndose a responder de los daños y perjuicios que resulten en dicha entrega por las maniobras, reponiendo de inmediato los bienes que resulten dañados, con otros de las mismas características solicitadas.
5. No se aceptaran entregas parciales de los bienes solicitados previamente por orden de compra.
6. La recepción de las facturas será siempre y cuando se cubra la totalidad del material solicitado.

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DE LA EMPRESA**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**



SECRETARÍA DE HACIENDA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES  
Y SERVICIOS

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

ANEXO DOS

PROPUESTA ECONÓMICA

MATERIAL DIVERSO DE FERRETERÍA				
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	PRECIO TOTAL SIN I.V.A.
<b>ÚNICA</b>	Abrazadera galvanizada 1/2"	PIEZA		
	Abrazadera galvanizada 3/4"	PIEZA		
	Abrazadera galvanizada 3/4" a 1 1/4"	PIEZA		
	Abrazadera galvanizada 5/8" a 1 1/4"	PIEZA		
	Abrazadera galvanizada 2"	PIEZA		
	Abrazadera para manguera de 1/4"	PIEZA		
	Aceite de dos tiempos 2.7 oz, 80 ml	PIEZA		
	Aceite sintético para compresor de aire AW 100	LITRO		
	Aceitera flexible de 500 ml	PIEZA		
	Aceites 25w - 60, automotriz	LITRO		
	Aceite Wd 40 Multiusos Aerosol De 8 Oz (9.6 Oz) Aflojatodo	PIEZA		
	Adaptador para taladro de 3/8"	PIEZA		
	Alambre de púas, calibre 15.5, rollo de 300 m	ROLLO		
	Alambre galvanizado, cal 14	KG		
	Alambre recocado	KG		
	Alambrón de acero al carbón	KG		
	Arandelas de presión 1/4"	PIEZA		
	Arena (para construcción)	M3		
	Armex, 10 x 10, 4 puntas	PIEZA		
	Armex, de 10 x 15, 4 puntas	PIEZA		
	Angulo de Acero de 1/8" x 1"	Mts. lineal		
	Atora puerta (fija puerta cromo) de 5 1/2"	PIEZA		
	Bacteria para fosas sépticas	KG		
	Banda para aparato de aire, A43	PIEZA		
Banda para aparato de aire, A44	PIEZA			
Banda A52	PIEZA			





**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Banda A55	PIEZA			
Banda A56	PIEZA			
Banda para compresor de aire, A50	PIEZA			
Banda A75	PIEZA			
Barrenancla en acero inoxidable de 3/8" x 2 3/4"	PIEZA			
Barrenancla en acero inoxidable de 1/2" x 2"	PIEZA			
Barrenancla, en acero inoxidable de 1/4" x 2"	PIEZA			
Bisagra de pivote descentrado hexagonal, herralum 2032 o similar	PIEZA			
Bisagra 3 x 3 acero inoxidable	PIEZA			
Bisagra de barril de 1/2	PIEZA			
Bisagra para puerta cierre hidráulico	PIEZA			
Block de concreto de 10 x 20 x 40 cm	PIEZA			
Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm	PIEZA			
Bondo, resanador automotriz, multiusos	LITRO			
Bote de pasta para soldar de 250 gr.	PIEZA			
Brida, 1 1/4" tuboplus	PIEZA			
Bomba para agua de aparato de aire evaporativo DG-6500	PIEZA			
Cable acerado 1/4	Mts. lineal			
Cadena 1/2 de acero	Mts. lineal			
Cal, saco de 25 kg	SACO			
Campana Galvanizada (Reducción), 3/4" x 1/2"	PIEZA			
Candados chicos para centros de carga	PIEZA			
Candados 40 mm	PIEZA			
Cartucho de carbón activado para filtros, (Cartucho color blanco)	PIEZA			
Carbón activado para tratamiento de aguas residuales	KG			
Carretilla para hasta bandera, polea inoxidable, No. 50	PIEZA			
Carretilla para puerta corrediza negra reforzada	PIEZA			
Carretilla para ventana ajustable	PIEZA			
Carretilla doble de 1/2 para ventana	PIEZA			



OK

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Carretilla gorro napoleón con balero de acero	PIEZA		
Casetón, 50 x 60 x 7 cm	PIEZA		
Cedazo para bomba de aparato de aire evaporativo	PIEZA		
Cemento saco de 50 kg	SACO		
Cespol para lavabo con contracanasta	PIEZA		
Chapa de paleta sencilla para puerta aluminio con llave	PIEZA		
Chapa de perilla, llave/botón	PIEZA		
Chapa doble manija para puerta de aluminio, llave/llave	PIEZA		
Chapa de sobreponer para puerta metálica	PIEZA		
Chapa electromecánica de sobreponer con botón interior, Phillips o similar	PIEZA		
Chumacera de 5/8 para aire evaporativo	PIEZA		
Chumaceras de 1"	PIEZA		
Chumaceras de 1/2 para aparato cooler	PIEZA		
Cierra puerta hidráulico, 45 kg	PIEZA		
Cinta doble impacto de 1", para superficies lisa y semirugosas, 2.6 m	PIEZA		
Cinta para ductos, 2" x 60 yardas, plateada	ROLLO		
Cinta teflón ½ x 520	ROLLO		
Clavos 1" para concreto	KG		
Clavos para madera de 2"	KG		
Clavos para madera de 3"	KG		
Codo de cobre de ¾" de 90° hidráulico	PIEZA		
Codos de cobre de 1" de 90°, hidráulico	PIEZA		
Codos de cobre de 1/2" de 90°, hidráulico	PIEZA		
Codos de cobre de 1/2" 90°, para gas	PIEZA		
Codos de cobre de 3/4" 90°, para gas	PIEZA		
Codos de cobre de 1" 90°, para gas	PIEZA		
Codos de pvc de 2", 90° sanitario	PIEZA		
Codos de pvc de 2", 45°, sanitario	PIEZA		
Codos de pvc de 4", 45°, sanitario	PIEZA		
Codo de 4" de pvc,, 90°, sanitario	PIEZA		
Codos de pvc de 6", 45°, sanitario	PIEZA		
Codos de pvc hidráulico de 1/2", 45°	PIEZA		
Codos de pvc hidráulico de 3/4", 45°	PIEZA		
Codos de pvc hidráulico de 1", 45°	PIEZA		
Codos de pvc tráfico pesado de 1/2", 45°	PIEZA		
Codos de pvc tráfico pesado de 3/4", 45°	PIEZA		
Codos de pvc tráfico pesado de 1", 45°	PIEZA		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Codos de tuboplus de 1/2", 90°	PIEZA		
Codos de tuboplus de 3/4", 90°	PIEZA		
Codos de tuboplus de 1", 90°	PIEZA		
Codos galvanizados de 1/2", 90°	PIEZA		
Codos galvanizados de 3/4", 90°	PIEZA		
Codos galvanizados de 1", 90°	PIEZA		
Conector de cobre rosca int. de 1/2 "	PIEZA		
Conector de cobre rosca int. de 3/4 "	PIEZA		
Conector de cobre rosca int. de 1"	PIEZA		
Conectores de cobre rosca ext, de 1/2"	PIEZA		
Conectores de cobre rosca ext, de 3/4"	PIEZA		
Conectores de cobre rosca ext, de 1"	PIEZA		
Conectores de pvc, rosca int, de 1/2"	PIEZA		
Conectores de pvc rosca int, de 3/4"	PIEZA		
Conectores de pvc rosca int, de 1"	PIEZA		
Conectores de pvc, rosca ext, de 1/2"	PIEZA		
Conectores de pvc rosca ext, de 3/4"	PIEZA		
Conectores de pvc rosca ext, de 1"	PIEZA		
Conectores de tuboplus rosca ext. de 1/2"	PIEZA		
Conectores de tuboplus rosca ext. de 3/4"	PIEZA		
Conectores de tuboplus rosca ext. de 1"	PIEZA		
Conectores de tuboplus rosca int. de 1/2"	PIEZA		
Conectores de tuboplus rosca int. de 3/4"	PIEZA		
Conectores de tuboplus rosca int. de 1"	PIEZA		
Cople de pvc sanitario de 2"	PIEZA		
Cople de pvc sanitario de 4"	PIEZA		
Cople de pvc sanitario de 6"	PIEZA		
Cople de cobre de 1/2"	PIEZA		
Cople de cobre de 3/4"	PIEZA		
Coples de cobre de 1"	PIEZA		
Coples de cobre de 1/2" con tope	PIEZA		
Coples de cobre de 3/4" con tope	PIEZA		
Coples de cobre de 1" con tope	PIEZA		
Coples de pvc hidráulico de 1/2"	PIEZA		
Coples de pvc hidráulico de 3/4"	PIEZA		
Coples de pvc hidráulico de 1"	PIEZA		
Coples de pvc tráfico pesado de 1/2"	PIEZA		
Coples de pvc tráfico pesado de 3/4"	PIEZA		
Coples de pvc tráfico pesado de 1"	PIEZA		
Coples de tuboplus de 1/2"	PIEZA		
Coples de tuboplus de 3/4"	PIEZA		



*OK*

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Coples de tuboplus de 1"	PIEZA		
Coples galvanizados de 1/2"	PIEZA		
Coples galvanizados de 3/4"	PIEZA		
Coples galvanizados de 1"	PIEZA		
Cuello de cera para sanitario	PIEZA		
Cuellos de cera con guía	PIEZA		
Deposito exterior de plástico, para herramientas, Big Max o similar, Medidas 2.6 X 2.2 m.	PIEZA		
Discos de corte de 4 ½ " para metal	PIEZA		
Discos de corte de 14"	PIEZA		
Discos de corte de 7"	PIEZA		
Discos de desbaste de 4 1/2"	PIEZA		
Discos de lija 6, grano 120	PIEZA		
Discos de lija 4"	PIEZA		
Distribuidor de agua para aire acondicionado, 4 salidas	PIEZA		
Dren para aire acondicionado, plástico	PIEZA		
Electrodo, 60/13 - 1/8	KG		
Empaque bellota para lavabo de 2"	PIEZA		
Empaque cola de rata para mosquiteros	Mts. lineal		
Estuco, saco de 40 kg	SACO		
Estopa, bolsa de 1 kg, algodón 100%	BOLSA		
Flotador de plástico para aparato de aire evaporativo	PIEZA		
Flotador para aljibe con varilla	PIEZA		
Formica para cocina en color blanco mate, hoja de 1.22 x 2.44	PIEZA		
Fulminantes cartucho, tira roja, calibre .27, caja con 100	PIEZA		
Grapas para malla ciclónica, caja con 100	PIEZA		
Grava (para construcción)	M3		
Guantes para electricidad, medianos	PAR		
Guantes de albañilería, carnaza	PAR		
Guardapolvo de aluminio para puerta de 90 cm	PIEZA		
Hilo para desbrozadora, carrete de 373 m, naranja	PIEZA		
Hoja de durock de ½"	PIEZA		
Hoja de segueta para fierro	PIEZA		
Hule negro calibre 600, de 6 m de ancho	ROLLO		
Impermeabilizante acrílico para aire acondicionado (azul), 3 años	LITRO		
Jaladera para puerta de aluminio	PIEZA		
Jaladera para ventana de aluminio	PIEZA		



*GA*

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Ladrillo rojo, medidas 28 x 14 x 7 cm	PIEZA		
Lámina Galvanizada Para Techo, Mxrzo-049, 1.22 x 3.66m o 4x8'	PIEZA		
Lamina Galvateja, calibre 26, 2,44 m x 1.1 m	PIEZA		
Lijas para madera 100	PIEZA		
Lija para cobre 120	PIEZA		
Lija de agua 240	PIEZA		
Lija de agua 320	PIEZA		
Malla ciclónica con tela de privacidad, cal 13, apertura 69 mm	M2		
Manguera para torre de servicio alta presión 1/4, aire, sin conexiones	Mts. lineal		
Manguera para torre de servicio 1/4, agua, sin conexiones	Mts. lineal		
Manguera de 1/2 " reforzada verde, sin conexiones	Mts. lineal		
Manguera metálica de 1/2 x 55 cm. para lavabo.	PIEZA		
Manguera metálica para gas 3/8 X 1.5 m.	PIEZA		
Manguera amarilla para gas 3/8 "	Mts. lineal		
Manguera amarilla para gas 5/8 "	Mts. lineal		
Manguera metálica para sanitario	PIEZA		
Mangueras para riego negra de 3/4"	Mts. lineal		
Mangueras para riego negra de 1/2"	Mts. lineal		
Manguera tubing para riego 1/4"	Mts. lineal		
Manómetro de 7 kilos, caratula 2", vertical, 1/4"	PIEZA		
Manómetro para compresor de aire de 14 kg	PIEZA		
Mascarillas, clip de nariz ajustable, 3m 8210 n95 o similar	CAJA		
Masking tape, 1" x 60 yardas	PIEZAS		
Mesa redonda para picnic 46" (Azul), de acero completa con bancos, con pintura horneada, medidas de mesa 30.5" de altura, desarrollo total de 80", tapa cerrada, uline o similar	PIEZA		
Mortero saco de 50 kg	SACO		
Nariz vinyl para escalón color negro	Mts. lineal		
Niple cerrado de 1"	PIEZA		
Niple cerrado de 1/2" de plástico	PIEZA		
Niple cerrado de 3/4" de plástico	PIEZA		
Niple galvanizado de 1 1/4" por 10" de largo	PIEZA		
Niple de tuboplus de 1/2"	PIEZA		
Niple de tuboplus de 3/4"	PIEZA		
Overol, de plástico con gorro, desechable, mediano	PIEZA		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Overol, de plástico con gorro, desechable, grande	PIEZA		
Paca de Excélsior, 50 kg	PIEZA		
Palanca para sanitario	PIEZA		
Pasador para mampara, incluye jaladera posterior, cromado	PIEZA		
Pasta selladora con teflón de 4oz	PIEZA		
Pasta para soldar, 60 gr	PIEZA		
Pastilla de cloro de 1"	KG		
Pegamento para pvc, 250 ml	PIEZA		
Pegazulejo gris saco de 20 kg	SACO		
Perfil de 1" x 2" calibre 20	Mts. lineal		
Poste para tablaroca cal 20, 4.1 x 3.05	PIEZA		
Pichanchas de bronce de 1 1/4"	PIEZA		
Pijas para sanitario largas	PIEZA		
Piola para asta bandera, 1/4" color blanco	Mts. lineal		
Plastiacero, jeringa de 25 ml	PIEZA		
Plastilina veneno para cucaracha, 80 g, cannibal o similar	PAQUETE		
Polín de acero de 4" x 6 m, calibre 14	PIEZA		
Poste Galvanizado, para malla ciclónica, de 2" x 6 m	PIEZA		
Poste cónico octagonal, de 12 m, cedula 30 con niple y registro de mano, para arbotante.	PIEZA		
Poste de concreto, para cerco, 1.2 de altura	PIEZA		
Porta cartucho de filtros 2.5" x 10", salida de 3/8, blanco	PIEZA		
Ptr de 2 x 2", calibre 14	PIEZA		
Ptr de 3 x 3", calibre 14	PIEZA		
Punta despachadora de agua de nariz para torre de servicio	PIEZA		
Punta despachadora de aire cabeza para torre de servicio	PIEZA		
Regulador para tanque estacionario	PIEZA		
Rejilla aire acondicionado, 8" x 16" en color blanco	PIEZA		
Rejilla para resumidero, regadera	PIEZA		
Remache tipo pop, de aluminio, 1/4"	PIEZA		
Resistol, 5000	LITRO		
Revuelto (para construcción)	M3		
Rieles para cajón de madera de 50 cm	PIEZA		
Rollo de soldadura 95 5, 450 gr, de estaño	ROLLO		
Rollo de soldadura de 50 50, 210 gr, de estaño	ROLLO		
Rollo de tela mosquitera p/ventana aluminio. Rollo de 30 m. de 1.20			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Rollo de cinta de privacidad para malla ciclónica color azul, 20 m2, para apertura de 69	ROLLO		
Rollo de cinta de privacidad para malla ciclónica color blanco, 20 m2, para apertura de 69	ROLLO		
Segueta de acero para arco	PIEZA		
Silicón transparente, tubo, 300 ml	PIEZA		
Silicón negro, 300 ml	PIEZA		
Silicón Blanco, 300 ml	PIEZA		
Soga y/o ixtle ¼"	Mts. lineal		
Solera de acero de 1/2" , 3/16	PIEZA		
Soldadura, electrodo, 6013 en 3/16	KG		
Sujetador de cable día, acero inoxidable, tipo candado de ¾"	PIEZA		
T de cobre de 1/2"	PIEZA		
T de cobre de 3/4"	PIEZA		
T de cobre de 1"	PIEZA		
T de pvc de 1/2"	PIEZA		
T de pvc de 3/4"	PIEZA		
T de pvc de 1"	PIEZA		
T de pvc hidráulico de 1/2"	PIEZA		
T de pvc hidráulico de 3/4"	PIEZA		
T de pvc hidráulico de 1"	PIEZA		
T de pvc tráfico pesado de 1/2"	PIEZA		
T de pvc tráfico pesado de 3/4"	PIEZA		
T de pvc tráfico pesado de 1"	PIEZA		
T de tuboplus de 1/2"	PIEZA		
T de tuboplus de 3/4"	PIEZA		
T de tuboplus de 1"	PIEZA		
T galvanizados de 1/2"	PIEZA		
T galvanizados de 3/4"	PIEZA		
T galvanizados de 1"	PIEZA		
Tablero vertical de lámina acanalada, .91 X 2.44 m	PIEZA		
Tapas galvanizadas de 4 x 4"	PIEZA		
Taquete plástico 5/16 con tornillo	PIEZA		
Taquete plástico de 3/8 con tornillo	PIEZA		
Tela gallinera 25 X 100, calibre 22	M2		
Tela de emplaste 500 para plafón	M2		
Tornillo de punta de broca de 14x1	PAQ/100		
Tornillo de punta de broca de 14x11/2	PAQ/100		
Tornillo pija de 10x1	PAQ./100		

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Tornillo pija de 10x11/2	PAQ./100		
Tornillo pija de 10x2	PAQ./100		
Tornillo pija de 12x1	PAQ./100		
Tornillo pija de 12x11/2	PAQ./100		
Tornillo pija de 12x2	PAQ./100		
Tornillo pija de 14x1	PAQ./100		
Tornillo pija de 14x11/2	PAQ./100		
Tornillo pija de 14x2	PAQ./100		
Tornillo pija de 8x11/2	PAQ./100		
Tornillo pija de 8x2	PAQ./100		
Tornillo punta de broca 8x1	PAQ./100		
Tornillo punta de broca 8x11/2	PAQ./100		
Tornillos cruz, cromado de 1"	PAQ/100		
Tornillos cruz, cromado de 2"	PAQ/100		
Torre de servicio de agua y aire	PIEZA		
Tubo de cobre 1/2" para gas	Mts. lineal		
Tubo de cobre de 1/2" para agua	Mts. lineal		
Trampa completa para tarja doble	PIEZA		
Tubería de cobre de 1/2, hidráulico, 6 m	PIEZA		
Tubería de cobre de 3/4, hidráulico, 6 m	PIEZA		
Tubería de cobre de 1", hidráulico, 6 m	PIEZA		
Tubería de cobre de 1 1/4", hidráulico, 6 m	PIEZA		
Tubería flexible para gas de 3/8	Mts. lineal		
Tubería de pvc de 2", sanitaria	PIEZA		
Tubería de pvc de 6", sanitaria	PIEZA		
Tubería de pvc de 4", sanitaria	PIEZA		
Tubería de pvc hidráulico de 1/2"	PIEZA		
Tubería de pvc hidráulico de 3/4"	PIEZA		
Tubería de pvc hidráulico de 1"	PIEZA		
Tubería de pvc hidráulico de 1 1/4"	PIEZA		
Tubería de pvc tráfico pesado de 1/2"	PIEZA		
Tubería de pvc tráfico pesado de 3/4"	PIEZA		
Tubería de pvc tráfico pesado de 1"	PIEZA		
Tubería de pvc tráfico pesado de 1 1/4"	PIEZA		
Tubería de tuboplus de 1/2"	PIEZA		
Tubería de tuboplus de 3/4"	PIEZA		
Tubería de tuboplus de 1"	PIEZA		
Tubería de tuboplus de 1 1/4"	PIEZA		
Tubería de acero (cilíndrica) de 1/2"	PIEZA		
Tubería de acero (cilíndrica) de 3/4"	PIEZA		
Tubería de acero (cilíndrica) de 1"	PIEZA		



94



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Tubería de acero (cilíndrica) de 1 1/4"	PIEZA		
Tubería galvanizada de 1/2"	PIEZA		
Tubería galvanizada de 3/4"	PIEZA		
Tubería galvanizada de 1"	PIEZA		
Tubería galvanizada de 1 1/4"	PIEZA		
Tubo de grasa, 411 gramos	PIEZA		
Tuerca unión tuboplus de 1/2"	PIEZA		
Tuerca unión tuboplus de 3/4"	PIEZA		
Tuerca unión tuboplus de 1"	PIEZA		
Tuerca unión de pvc 1/2"	PIEZA		
Tuerca unión de pvc 3/4"	PIEZA		
Tuerca unión de pvc 1"	PIEZA		
Tuerca unión de cobre de 1/2"	PIEZA		
Tuerca unión de cobre de 3/4"	PIEZA		
Tuerca unión de cobre de 1"	PIEZA		
Unión brida tuboplus de 2", universal	PIEZA		
Válvula con selenoide SBC para riego por reloj, 1 1/2", dos vías, 220v	PIEZA		
Válvula de llenado bajo tanque	PIEZA		
Válvula descarga (sapo)	PIEZA		
Varilla corrugada de 1/2"	PIEZA		
Varilla lisa de 1"	PIEZA		
Varilla corrugada de 3/8"	PIEZA		
Varilla corrugada de 1"	PIEZA		
Veneno para fumigar, 100 ml	BOTE		
Veneno para rata y/o ratón	LITRO		
Vítrobloc, de 20 x 20 cm, acabado gota de agua	PIEZA		
Yeso saco de 40 kg	SACO		
"Y" de pvc de 2"	PIEZA		
"Y" de pvc de 4"	PIEZA		
"Y" de cobre de 1/2"	PIEZA		
"Y" de cobre de 3/4"	PIEZA		
"Y" de cobre de 1"	PIEZA		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Zoclo de hule, café claro de 10 cm	Mts. lineal	
------------------------------------	-------------	--

MATERIAL DIVERSO PINTURA				
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	PRECIO TOTAL SIN I.V.A.
<b>ÚNICA</b>	Armazón con rodillo para pintar de 4"	PIEZA		
	Armazón con rodillo para pintar de 9"	PIEZA		
	Brillo transparente, barniz, laca	LITRO		
	Brocha para encalar, 4"	PIEZA		
	Brochas de 3" , poliéster	PIEZA		
	Brochas de 1" , poliéster	PIEZA		
	Cepillo para impermeabilizar, ixtle, con mango	PIEZA		
	Cepillo para pintar de 32 mm, 7 x 15 pinceles, cerdas sintéticas	PIEZA		
	Cubeta de 19 l, de azul esmalte para discapacitados, garantía 5 años	CUBETA		
	Cubeta de 19 l, pintura esmalte azul, semimate, garantía 5 años, para exterior	CUBETA		
	Cubeta de 19 l, pintura vinílica Azul, semimate, garantía 5 años, para exterior	CUBETA		
	Cubeta de 19 l, pintura vinílica crema, semimate, garantía 5 años , para exterior	CUBETA		
	Cubeta de pintura epoxica de 19 l.	CUBETA		
	Cubeta de 19 l, pintura vinílica, blanco ostión, semimate, garantía 5 años	CUBETA		
	Cubeta de 19 l, de pintura esmalte, amarillo trafico	CUBETA		
	Cubeta de 19 l, de pintura esmalte para mampara	PIEZA		
	Cubeta de 19 l, de impermeabilizante rojo, garantía 5 años	CUBETA		
	Cubeta vinílica gris semimate, de 19 l, garantía 5 años para exterior	CUBETA		
	Cubeta de tricloro, de 4 kg, de 3"	CUBETA		
	Felpas de 4", para cubierta rugosa	PIEZA		
	Felpas de 9", para cubierta rugosa	PIEZA		
	Manchas para madera, tinta al aceite, universal, caoba	LITRO		
	Membrana para impermeabilizar reforzada, 100 m2	ROLLO		



9X

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Pintura blanca tráfico, 19 l.	CUBETA		
Pintura esmalte blanca, semimate, garantía 5 años, para exterior	CUBETA		
Pintura esmalte negra, semimate, garantía 5 años, para exterior	CUBETA		
Pintura en aerosol cromo bote de 400ml	BOTE		
Removedor de pintura	LITRO		
Rodillo con felpa para pintar de 4" liso	PIEZA		
Rodillo con felpa para pintar de 9" liso	PIEZA		
Rodillo para pintar de 9" pachón	PIEZA		
Laca multipropósito, bote aerosol de 12 oz	PIEZA		
Sellador para pintura	LITRO		
Solvente para poliuretano	LITRO		
Thinner estándar	LITRO		

<b>MATERIAL DIVERSO ELÉCTRICO</b>				
<b>PARTIDA</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.</b>	<b>PRECIO TOTAL SIN I.V.A.</b>
<b>ÚNICA</b>	Apagador plástico doble, color blanco	PIEZA		
	Apagador plástico sencillo, color blanco	PIEZA		
	Apagador plástico, color blanco de 3 vías	PIEZA		
	Arrancador para bomba sumergible , 2hp de 220v	PIEZA		
	Arrancador con botón, motor 2hp, 220v para bomba de pozo	PIEZA		
	Balasta de 1 x 32 watts	PIEZA		
	Balasta de 2 x 32 watts	PIEZA		
	Balasta de 2 x 60 watts	PIEZA		
	Balasta 4 x 32 watts	PIEZA		
	Balasta de 3 x 32 watts	PIEZA		
	Balasta de aditivo metálico de 175 watts	PIEZA		
	Balasta de aditivo metálico de 250 watts	PIEZA		
	Cable de uso rudo de tres hilos no12	Mts. lineal		
	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 6 UL	Mts. lineal		
	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 8 UL	Mts. lineal		
	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL	Mts. lineal		
	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL	Mts. lineal		
	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 14 UL	Mts. lineal		



OX

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Cable trifásico plano, para bomba sumergible 3 x 10 AWG	Mts. lineal		
Cable de uso rudo 12, 3 hilos	Mts. lineal		
Caja panduit, 2 x 4"	PIEZA		
Condulet de 3/4"	PIEZA		
Caja chalupa galvanizada de 2 x 4"	PIEZA		
Caja Chalupa galvanizada de 4 x 4"	PIEZA		
Canaleta panduit de 1/2"	PIEZA		
Centro de carga de 2 circuitos	PIEZA		
Centro de carga de 4 circuitos	PIEZA		
Centro de carga de 8 circuitos	PIEZA		
Cinta aislante eléctrica 1", uso rudo, 20 m	PIEZA		
Control para calefacción digital	PIEZA		
Control rotativo para aparato de aire evaporativo	PIEZA		
Curvas eléctricas de pvc, conduit pesado de 1/2"	PIEZA		
Curvas eléctricas de pvc, conduit pesado de 1"	PIEZA		
Electro niveles, C/3 m RTP	PIEZA		
Envolventes para lámparas, 2 X 32	PIEZA		
Extractor, 20 X 20 cm para 1/2 baño, future 150 o similar	PIEZA		
Flotador electronivel 3 m	PIEZA		
Foco ahorrador de 20 watts	PIEZA		
Foco spot de Led 20 watts de 110 volts	PIEZA		
Foco tipo tubo led de 22w	PIEZA		
Foto-celdas, 110 v	PIEZA		
Interruptor de presión de 30 a 50	PIEZA		
Interruptor de presión de 70 a 105 lb con válvula de aire	PIEZA		
Interruptor de presión para compresor de aire Mod.S-S3 o similar	PIEZA		
Lámpara Led ultra delgada redonda de 20 cm, 18 w	PIEZA		
Lámparas de emergencia, de led fijo, 24 leds, luz blanca	PIEZA		
Lámpara, tipo tubo led t8 de 120 cm	PIEZA		
Luminarias de Led, 36 w, 120 cm	PIEZA		
Luminarias solares, 46 leds, cuadrada empotrable a pared	PIEZA		
Mica planchada panal de abeja	PIEZA		
Panel solar policristalino, 330w, tier one o similar	PIEZA		
Pastilla termo magnética 220, de 20	PIEZA		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

amp				
Pastilla termo magnética 220, de 30 amp	PIEZA			
Pastilla termo magnética 220, de 50 amp	PIEZA			
Pastilla termo magnética 110, de 20 amp	PIEZA			
Pastilla termo magnética 110, de 30 amp	PIEZA			
Pastilla termo magnética de 100 amp	PIEZA			
Protector para bomba sumergible para pozo profundo	PIEZA			
Protector para bombas	PIEZA			
Punta terminal para lámpara T8	PIEZA			
Reflectores chico de led 22w	PIEZA			
Sensor de movimiento para interior, línea classic volteck o similar	PIEZA			
Socket de porcelana	PIEZA			
Tubería galvanizada eléctrica de 1/2", pared delgada	PIEZA			
Tubería galvanizada eléctrica de 3/4", pared delgada	PIEZA			
Tapa ciega para apagador, de plástico color blanco	PIEZA			
Tapa de registro de 4 x 4" galvanizada	PIEZA			
Tapadera para apagador de plástico, color blanco	PIEZA			
Tapadera para tomacorriente de plástico, color blanco	PIEZA			
Tomacorrientes doble polarizado, de plástico, color blanco	PIEZA			
Tubo conduit de 3/4"	PIEZA			
Tubo de 32 w T8 4100 curvalum	PIEZA			
Tubo flexible eléctrico de 1/2"	Mts. lineal			
Tubo flexible eléctrico de 3/4"	Mts. lineal			

<b>MATERIAL BOMBAS, MOTORES, FILTROS Y COMPRESORES</b>				
<b>PARTIDA</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.</b>	<b>PRECIO TOTAL SIN I.V.A.</b>
<b>ÚNICA</b>	Tanque presurizado de 45 galones	PIEZA		
	Tanque presurizado de 60 galones	PIEZA		
	Motor 2 hp trifásico 1750 rpm 230/460 V, flecha 5/8 weg	PIEZA		
	Motor 3/4 hp para aparato de aire evaporativo	PIEZA		
	Motores para aire 1 hp, 2 velocidades.	PIEZA		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

	Motores para aire 2 hp, 2 velocidades.	PIEZA		
	Filtro panda (arena, 24", 50 gpm)	PIEZA		
	Filtro para bebedero de sedimentos	PIEZA		
	Compresor de aire vertical, 120 lts, 3hp	PIEZA		
	Compresor de aire horizontal, 120 lts, 3hp	PIEZA		
	Bomba sumergible para pozo, 1.5 HP, 230 V, MF	PIEZA		
	Bomba sumergible, con trituradora, salida de 2", 2HP	PIEZA		
	Bomba Tipo prisma, 1.5 hp, 115 V	PIEZA		
	Bomba 110 volts FPS	PIEZA		
	Bomba para aire evaporativo chica	PIEZA		
	Bomba para aire evaporativo grande	PIEZA		
	Bomba de alimentación de 1hp de 220v / 440v	PIEZA		
	Bomba de inyección para hidroneumático espa 1 1/2 hp	PIEZA		
	Bomba de inyección para hidroneumático espa 2 hp	PIEZA		
	Cabeza para compresor, 4HP	PIEZA		

<b>MATERIAL DE SEGURIDAD</b>				
<b>PARTIDA</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.</b>	<b>PRECIO TOTAL SIN I.V.A.</b>
<b>ÚNICA</b>	Barreras tipo jersey, de concreto 3 x .6 m x .8 de altura, resistencia 300 kg/cm2	PIEZA		
	Boya plástica de polietileno, alta densidad, con 8 soportes interiores y resistente a rayos uv.	PIEZA		
	Cinta amarilla de protección, letrero de precaución, 3" y 305 m	ROLLO		
	Topes para estacionamiento, de hule, cinta amarilla, perforados para rápida instalación, de 1.2 m	PIEZA		

<b>MATERIAL DIVERSO PARA BAÑOS Y CERÁMICAS</b>				
<b>PARTIDA</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.</b>	<b>PRECIO TOTAL SIN I.V.A.</b>
<b>ÚNICA</b>	Agarradera barra antiderrapante para baño, acero inoxidable de 80 cm	PIEZA		
	Asiento para sanitario corto, color blanco	PIEZA		
	Asiento para sanitario largo, color blanco	PIEZA		



*G*

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Boquilla sin arena, saco de 5 kg	SACO		
Cebolleta para regadera, de plástico, en color cromo	PIEZA		
Cerámica para piso de 60 x 60 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	M2		
Cambiador Bebe empotrable horizontal, plástico, de 88 x 55 cm, marca koala o similar	PIEZA		
Espejo moderno biselado de 1.00 x .40 m, con soporte posterior	PIEZA		
Fluxómetros de botón para mingitorio	PIEZA		
Fluxómetros para sanitario, de palanca, dica o similar	PIEZA		
Kit de empaques para mingitorio palanca sloan o similar	KIT		
Kit llave temporizadora	KIT		
Lavamanos con pedestal, en color blanco, de 4", orion o similar	PIEZA		
Llave de esfera de paso 1" bronce roscable	PIEZA		
Llave de esfera de paso 3/4" bronce roscable	PIEZA		
Llave de esfera de paso 1/2" bronce roscable	PIEZA		
Llave de esfera de paso 1" bronce soldable	PIEZA		
Llave de esfera de paso 3/4" bronce soldable	PIEZA		
Llave de esfera de paso 1/2" bronce soldable	PIEZA		
Llave esfera de pvc de 1"	PIEZA		
Llave esfera de pvc de 2"	PIEZA		
Llave de resorte para mingitorio	PIEZA		
Llave de retención de 1/2" (llave de control para lavabo) ¼ de vuelta	PIEZA		
Llave jardinera de 1/2"	PIEZA		
Llave mezcladora 318 para tarja	PIEZA		
Llave temporizadora para lavamanos, helvex o similar	PIEZA		
Llave temporizadora para mingitorio, fontanery o similar	PIEZA		
Llaves para lavabo, helvex o similar	PIEZA		
Mampara para sanitario en color crema, medidas 1.3 de largo x .9 de ancho x 1.8 de altura, tipo sanilock o similar	PIEZA		
Mingitorio ecológico seco, color blanco helvex o similar	PIEZA		
Ovalin para sobreponer cuadrado altura 10 x 49.5 ancho x 45.7 de largo en color blanco a una salida	PIEZA		
Piedra Laja para muros decorativas	M2		
Sanitario alargado color blanco, 4.8 l, deposito	PIEZA		



OX

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

	normal			
	Sanitario corto color blanco, 4.8 l, deposito normal	PIEZA		
	Sapo chico	PIEZA		
	Sapo jumbo	PIEZA		
	Secador de manos automático, xlerator o similar en acero inoxidable	PIEZA		

MATERIAL DIVERSO DE MADERAS				
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	PRECIO TOTAL SIN I.V.A.
<b>ÚNICA</b>	Barrotes de madera 3 x 3" x 10 ft de segunda	PIEZA		
	Madera tabla de 8" x 1" x 16 ft de primera	PIEZA		
	Tablón de madera, 2" x 10 ft de primera	PIEZA		
	Triplay a una cara, 1/4"	PIEZA		
	Triplay a dos caras, 1/2"	PIEZA		

MATERIAL DIVERSO DE TABLAROCA				
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	PRECIO TOTAL SIN I.V.A.
<b>ÚNICA</b>	Angulo de amarre cal 26, 3.05 m	PIEZA		
	Angulo perimetral blanco para tablaroca, 31mm espesor, 24 mm x 24 mm y 3.00 m de largo	PIEZA		
	Basecoat saco de 22.7 kg	SACO		
	Canal Listón, calibre 26, de 6.28 cm de ancho x 3.05 m	PIEZA		
	Canaleta de carga, de 10 cms, calibre 26	PIEZA		
	Hoja de tablaroca de ½"	PIEZA		
	Hoja de tablaroca tipo verde de ½"	PIEZA		
	Plafón tipo eurotone o similar, 60 X 60 cm	PIEZA		
	Plafón tipo eurotone o similar, 60 x 120 cm	PIEZA		
	Poste para tablaroca, calibre 26 de 4.1 x 3.05	PIEZA		
	Poste para tablaroca, calibre 26 de 9.2 x 3.06	PIEZA		
	Pelo de ángel, fibra de vidrio de 2", rollo cubre 9m2	ROLLO		
	Perfacinta 75 ml, 5.2 cm	ROLLO		
	Redimix cubeta de 28 kg	CUBETA		
	T principal esmaltada	PIEZA		



9X



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

	Tornillo minicruz	PIEZA		
	Tornillo minicruz cromado	PIEZA		
	Tornillo para tablaroca de 1"	PIEZA		

<b>MATERIAL DIVERSO DE JARDINERÍA</b>				
<b>PARTIDA</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.</b>	<b>PRECIO TOTAL SIN I.V.A.</b>
<b>ÚNICA</b>	Árbol, tipo cedro rojo, 2" de espesor en su tronco principal	PIEZA		
	Aspersor A10	PIEZA		
	Aspersor A17	PIEZA		
	Aspersor I20	PIEZA		
	Aspersor PGP Grande	PIEZA		
	Aspersor PGJ	PIEZA		
	Cascara de nuez, saco de 20 kg	SACO		
	Difusor ps-02 (10)-A	PIEZA		
	Difusor ps-04 (17)-A	PIEZA		
	Fertilizante inorgánico granulado, para césped y árbol	KG		
	Herbicida, 5 litros	PIEZA		
	Lombriz roja Canadiense	KG		
	Nitrofosca para los jardines costal, saco de 20 kg	SACO		
	Pasto / Césped	M2		
	Piedras decorativas (piedra bola en color blanca de 4"), saco de 20 kg	SACO		
	Reloj para riego, 4 válvulas	PIEZA		
	Tierra para jardín	M3		

<b>MATERIAL DIVERSO DE PUERTAS Y VENTANAS</b>				
<b>PARTIDA</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.</b>	<b>PRECIO TOTAL SIN I.V.A.</b>
<b>ÚNICA</b>	Espejo de 6mm	M2		
	Puerta de Aluminio en color blanco con vidrio filtrasol para exterior, completa (Marco, Bisagras, Chapa con llave) de 90 x 210 cm	PIEZA		
	Puerta de Interior tipo tambor, completa (Marco, Bisagras, Chapa con llave), .9 x 2.10 m	PIEZA		
	Puerta de multipanel para exterior, completa (Marco, Bisagras, Chapa con llave), .9 x 2.10 m	PIEZA		



OX

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/117/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Ventana corrediza de aluminio en color blanco, doble vidrio filtrazol de 1.20 x 1.20 m	PIEZA		
Ventana de aluminio en color blanco, 1.00 x 1.10 mts con vidrio filtrazol, corrediza	PIEZA		
Ventana de aluminio en color blanco, 1.20 x 1.10 mts con vidrio filtrazol, corrediza	PIEZA		
Ventana de aluminio en color blanco, 2.20 x 1.10 mts con vidrio filtrazol, corrediza	PIEZA		
Ventana de aluminio en color blanco, 2.45 x 1.10 mts con vidrio filtrazol, corrediza de .9 m	PIEZA		
Ventana de aluminio en color blanco, 2.90 x 1.10 mts con vidrio filtrazol, corrediza de .9 m	PIEZA		
Ventana fija de aluminio en color blanco, 1.10 x 1.20 mts con vidrio filtrazol	PIEZA		
Ventana fija de aluminio en color blanco, 2.40 x 1.20 mts con vidrio filtrazol	PIEZA		
Vidrio filtrazol de 6mm	M2		

<b>SUBTOTAL</b>	
<b>I.V.A.</b>	
<b>TOTAL</b>	

*EL PROVEEDOR DEBERÁ UTILIZAR ESTE FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA E INDICAR LA MARCA, MODELO Y COSTOS DEL MATERIAL COTIZADO.*

1. El valor de la propuesta se expresa en moneda nacional y permanecerá fijo durante la vigencia del contrato.
2. El proveedor deberá prestar los servicios conforme al anexo I y II por el periodo acordado en el contrato respectivo.

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DE LA EMPRESA**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

