

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

BASES

A las que se sujetará el procedimiento de Licitación Pública Presencial número **SH/LPE/077/2018** relativa a **LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORA A INSTALACIONES DE CASETAS DE PEAJE**, 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

PARTIDA	CONCEPTO	MONTO MÍNIMO A CONTRATAR	MONTO MÁXIMO A CONTRATAR
UNO	ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORA A INSTALACIONES DE LA CASETA DE PEAJE JERÓNIMO.	\$146,000.00 (CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)	\$365,000.00 (TRECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.)
DOS	ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORA A INSTALACIONES DE LA CASETA DE PEAJE OJINAGA.	\$146,000.00 (CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)	\$365,000.00 (TRECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.)

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 Julio 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 magnético (**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; cesar.quintana@chihuahua.gob.mx y 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.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

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 **18 de Julio al 08 de Agosto de 2018**, en un horario de **9:00 a 15:00 horas**, y en la página 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.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

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 **09 de Agosto 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 (apartado V, inciso A, numerales del 9 al 14) 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.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

En caso de atraso en la entrega de los bienes, objeto de la presente licitación se aplicara una pena en los terminos del Art. 89 de la ley de la materia, por lo que el área requirente descontará del pago de la factura un 0.5% por cada día de atraso del cumplimiento total de los bienes o servicios que no hayan sido entregados, hasta el 10% que corresponde a la garantía de cumplimiento del contrato, no debiendo exceder el monto de la citada garantía.

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 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 1 año posterior 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. Carta compromiso con la Secretaría de Hacienda.
5. **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 catalogos y fichas tecnicas de las partidas en las que participe.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

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

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

6. 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.

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

8. 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 mensual del mes de Diciembre de 2017.**
- Balance General y Estado de Resultados del 01 de enero al 31 de julio de 2018, con nombre y firma del Representante Legal y del Contador Público Titulado.
- **Declaraciones mensuales de Enero a Junio de 2018.**
- Acreditar un capital contable mínimo \$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 m.n.).
- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales, expedido por el S.A.T. (32-D) vigente.
- 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 8 NO SERÁN DEVUELTOS.

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

9. Identificación oficial vigente con fotografía de la persona legalmente facultada que suscribe las propuestas.

10. 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.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

- 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.
11. Cédula profesional del Contador Público Titulado que suscribe los Balances Generales y Estados de Resultados.
 12. 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 de renovación 2018 y carta original expedida por la Cámara correspondiente donde se manifieste estar vigente en dicho registro.
 13. Recibo de pago mediante el cual se cubrió el costo de participación en la presente licitación.
 14. 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 9 AL 14 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 formularla en formato diverso a 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.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

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 por **partida** 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.

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,

En caso de que no se formalice el contrato respectivo por causas imputables al licitante, la convocante hará efectiva la garantía de cumplimiento de contrato, pudiéndose realizar la adjudicación al licitante que haya presentado la segunda propuesta más baja, siempre que la diferencia del precio con respecto a la postura inicialmente adjudicada no sea superior al 10% y se cuente con la suficiencia presupuestal.

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 restante se efectuará dentro de los 20 días hábiles siguientes a cada entrega de los bienes previa presentación de la facturación donde conste la recepción a satisfacción por parte de Gobierno del Estado de Chihuahua.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

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

Los bienes deberán ser entregados 48 horas hábiles siguientes a la recepción de la solicitud, el material deberá ser entregado libre a bordo y libre de maniobras de descarga en las bodegas de en la caseta Sacramento y/o en las instalaciones del Departamento de Casetas de Cuota ubicada en Avenida William Shakespeare # 153 Complejo Industrial Chihuahua en la Ciudad de Chihuahua en un horario de 09:00 a 15:00 horas.

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.

Conforme a la Ley de la materia, la dependencia convocante dentro de su presupuesto aprobado y disponible, podrá bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento en la entrega de los bienes solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, dentro de los seis meses posteriores a su firma, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase en conjunto el 30% de los conceptos, montos y volúmenes establecidos originalmente, y el precio de los bienes 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 Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado, 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 0.5% 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 Estado podrá optar por la rescisión administrativa del contrato en términos del artículo 90 de la Ley de



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

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.
- 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 04 días de Julio 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 18 DE JULIO DE 2018



C.P. SELENE IVONNE RUBIO LUJÁN



**SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
Y SERVICIOS**

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
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/077/2018 RELATIVA A LA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORA A INSTALACIONES DE CASETAS DE PEAJE, 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

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
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/077/2018 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORA A INSTALACIONES DE CASETAS DE PEAJE, 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 _____

ATENTAMENTE

NOMBRE DE LA EMPRESA

R.F.C

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

DOMICILIO DEL REPRESENTANTE LEGAL



SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
Y SERVICIOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
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/077/2018 RELATIVA A LA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORA A INSTALACIONES DE CASETAS DE PEAJE, REQUERIDO POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA, AUTORIZO QUE EL SOBRE CERRADO QUE CONTIENE MI PROPUESTA ECONÓMICA, POR HABER RESULTADO INSOLVENTE LA PROPUESTA TÉCNICA, SEA DESTRUÍDO 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



SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
Y SERVICIOS

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

**ANEXO UNO
PROPUESTA TÉCNICA
ANEXO "UNO"**

ANEXO I
SH/LPE/077/2018
PROPUESTA TÉCNICA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORA A INSTALACIONES DE CASETA DE PEAJE JERONIMO			MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO COTIZADO
PARTIDA	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	SI	NO	
UNO	Abrazadera galvanizada sin fin de 1"	PIEZA			
	Abrazaderas Para Malla Ciclónica De Tensión de 2 1/2"	PIEZA			
	Abrazaderas Para Malla Ciclónica De Tensión de 1 1/2"	PIEZA			
	Aceite de dos tiempos 4oz	PIEZA			
	Aceite sintético evans para compresor de aire	LITRO			
	Aceitera flexible de 500 ml	PIEZA			
	Lamina Aluminio Antiderrapante Cal 14, 4 X 10	M2			
	Alambre recocido	KG			
	Alambre galvanizado, Cal 14	KG			
	Alambre de puas, galvanizado clase 1	KG			
	Angulo de Acero de 1/8 x 1 1/2"	ML			
	Angulo de amarre, cal 26, 3.05 m	PIEZA			
	Andamio (tablón de 2" x 10 ft de segunda)	PIEZA			
	Apagador sencillo de plástico color blanco	PIEZA			
	Arena	M3			
	Armed de 4 puntas de 10 x 10	PIEZA			
	Arandela plana galvanizada de 1/2"	KG.			
	Arbol tipo cedro limón 1/2"	PIEZA			
	Arena de mar para filtro de tratadora de agua	KG.			
	Armazón para pintar de 9"	PIEZA			
	Armazón para pintar de 4"	PIEZA			
	Arrancador para bomba sumergible 2hp de 220 volts	PIEZA			
	Aspersor para riego I20	PIEZA			
	Aspersor para riego PGP	PIEZA			
	Asiento para sanitario largo, color blanco (antibacterial)	PIEZA			
	Asiento para sanitario corto, color blanco (antibacterial)	PIEZA			
	Bacteria para fosas sépticas	KG			
	Basecoat saco de 22.7 kg	SACO			
	Barrenancias de 1/2"	PIEZA			
	Barreras tipo jersey, de concreto 300 kg/cm2, de 3 mts.	PIEZA			
	Balaustra de aditivo metálico de 175 watts	PIEZA			
	Balaustra de 2 x 32 watts	PIEZA			



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Balaustra de 2 x 60 watts	PIEZA		
Balaustra de 3 x 32 watts	PIEZA		
Balaustra de 1 x 32 watts	PIEZA		
Balaustra de aditivo metálico de 250 watts	PIEZA		
Banda para aparato de aire lavado	PIEZA		
Banda para compresor de aire	PIEZA		
Bisagras 3 x 3 plana de acero inoxidable	PIEZA		
Boya plástica amarilla (polietileno de alta densidad)	PIEZA		
Boquilla sin arena color blanco	SACO		
Bombilla para lámpara chica, cubre foco en color blanco	PIEZA		
Bombilla para lámpara grande, cubre foco en color blanco	PIEZA		
Bomba sumergible para pozo, 1.5 HP, 230 V, MF	PIEZA		
Bomba sumergible, con trituradora, salida de 2", 2HP	PIEZA		
Bomba de alimentación de 1hp de 220v / 440v	PIEZA		
Bomba para agua de aparato de aire evaporativo	PIEZA		
Bote de afloja todo Multiusos Aerosol De 8 Oz (9.6 Oz)	PIEZA		
Bondo, resanador automotriz, multiusos	LITRO		
Bomba de inyección para hidroneumático espa 1 1/2 hp	PIEZA		
Bomba de inyección para hidroneumático espa 2 hp	PIEZA		
Bomba prisma 1.5 hp, 220v, 1 fase centrifuga multietapas	PIEZA		
Bote de pasta para soldar de 250 gm.	PIEZA		
Block de 15 c 20 x 40 cm	PIEZA		
Brida, 1 1/4" tuboplus	PIEZA		
Brocha poliéster paquete de 3 (4", 2" y 1 1/2")	PIEZA		
Brocha para encalar de 6"	PIEZA		
Cable eléctrico tipo thw, No. 6	CAJA/100 ml		
Cable eléctrico tipo thw, No.8	CAJA/100 ml		
Cable eléctrico tipo thw, No.10	CAJA/100 ml		
Cable eléctrico tipo thw, No.12	CAJA/100 ml		
Cable eléctrico tipo thw, No.14	CAJA/100 ml		
Cable multiconductor para riego 13	ML		
Cable de uso rudo de tres hilos no12	ML		
Cable para bomba sumergible	ML		
Cable acerado 1/4"	ML		
Cadena pulida de 1/2"	ML		
Caja eléctrica panduit 2 x 4", en color blanco	PIEZA		
Cal	SACO		
Canaleta de carga, 4.1 cm, cal 22, 3 m	PIEZA		
Canal listón, cal 22, 6.82 cm, 3 m	PIEZA		
Casetón de 50 x 60 x 7 cms	PIEZA		
Canaleta panduit de 1/2"	PIEZA		
Candado hierro 50 mm gancho mediano	PIEZA		
Campana reducción de 1/2 x 3/8 Galvanizada	PIEZA		
Carbón activado	KG.		



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Carretilla para puerta corrediza negra reforzada	PIEZA			
Carretilla para ventana de 2 ruedas	PIEZA			
Carretilla para hasta bandera	PIEZA			
Capuchón para regadera, cromo	PIEZA			
Capucha-espada para poste de malla ciclónica de 2 1/2"	PIEZA			
Cemento	SACO			
Cebolleta para regadera cromada, plástico	PIEZA			
Cedazo para bomba de aparato de aire evaporativo	PIEZA			
Celdec para aparato de aire master cool 3800	PIEZA			
Celdec para aparato de aire master cool 4600	PIEZA			
Celdec para aparato de aire ultra cool asa 70 de 12"	PIEZA			
Celdec para aparato de aire ultra cool asa 50-12"	PIEZA			
Centro de carga de 2 vías	PIEZA			
Centro de carga de 4 vías	PIEZA			
Centro de carga de 8 vías	PIEZA			
Cerámica para muro de 60 x 30 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	M2			
Cepillo para pintar de 7 x 14 pinceles	PIEZA			
Cespol para lavabo, plástico, color blanco	PIEZA			
Cespol doble para tarja, plástico, color blanco	PIEZA			
Cepillo de ixtle para impermeabilizar	PIEZA			
Cinta aislante eléctrica 330, 19 mm x 18 m	PIEZA			
Cinta amarilla para protección, 3" y 305 m.	ROLLO			
Cinta rompe vientos (privacidad) plástica para malla ciclónica, 20 m2, en color blanco	ROLLO			
Control rotativo para aparato de aire evaporativo	PIEZA			
Control para calefacción (termostato digital color blanco)	PIEZA			
Compresor de aire horizontal de 2 HP	PIEZA			
Codos de tuboplus de 1", 90°	PIEZA			
Codos de tuboplus de 3/4", 90°	PIEZA			
Codos de tuboplus de 1/2", 90°	PIEZA			
Codos de pvc de 2" de 45°	PIEZA			
Codos de pvc de 4" de 45°	PIEZA			
Codos de pvc de 6" de 45°	PIEZA			
Codos de pvc de 2" de 90°	PIEZA			
Codos de pvc de 4" de 90°	PIEZA			
Codos de pvc de 6" de 90°	PIEZA			
Codos galvanizados de 1", 90°	PIEZA			
Codos galvanizados de 3/4", 90°	PIEZA			
Codos galvanizados de 1/2". 90°	PIEZA			
Codos de cobre de 1", 90°	PIEZA			
Codos de cobre de 3/4", 90°	PIEZA			
Codos de cobre de 1/2", 90°	PIEZA			
Conectores de tuboplus de 3/4", rosca interior	PIEZA			
Conectores de tuboplus de 1/2", rosca interior	PIEZA			
Conector de cobre rosca ext. De 1	PIEZA			
Conector de cobre rosca ext. De 1/2	PIEZA			
Conector de cobre rosca ext. De 3/4	PIEZA			
Conector de cobre rosca int. De 1	PIEZA			



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Conector de cobre rosca int. De 1/2	PIEZA		
Conector de cobre rosca int. De 3/4	PIEZA		
Coples de tuboplus de 1"	PIEZA		
Coples de tuboplus de 3/4"	PIEZA		
Coples de tuboplus de 1/2"	PIEZA		
Cople de cobre de 3/4"	PIEZA		
Coples de 2" de pvc	PIEZA		
Coples de 4" de pvc	PIEZA		
Coples de cobre de 1"	PIEZA		
Coples de cobre de 1/2" con tope	PIEZA		
Coples simples de 1 1/2" para malla ciclónica	PIEZA		
Cuello de cera para sanitario	PIEZA		
Cuello de cera con guía	PIEZA		
Cubeta de tricloro, de 3", 20 kg, para aljibe	CUBETA		
Curva eléctrica de conduit de 1"	PIEZA		
Curva eléctrica de conduit de 3/4"	PIEZA		
Chumacera de 5/8 para aire evaporativo	PIEZA		
Chumaceras de 1/2 para aparato cooler	PIEZA		
Chapa doble manija para puerta de aluminio, llave /llave	PIEZA		
Chapa de perilla para puerta de tambor (llave-botón)	PIEZA		
Chapa de paleta para puerta aluminio, llave/llave	PIEZA		
Clavos para concreto de 2 1/2"	KG		
Discos de corte, 7" x 1/8"	PIEZA		
Discos de lija, 411	PIEZA		
Discos de desbaste, metal, 7"	PIEZA		
Difusor para riego ps-04 (17)-A	PIEZA		
Distribuidor de agua para aire acondicionado, de 4	PIEZA		
Dren para aire acondicionado	PIEZA		
Electrodo, hd, 3/32 x 14"	KG.		
Empaque bellota, de 2"	PIEZA		
Envolvertes de acrílico para lámparas de 124 x 23 cm	PIEZA		
Estopa blanca	KG.		
Estuco blanco	SACO		
Extractor de aire para baño ultrasilencioso de techo 4", color blanco	PIEZA		
Felpas rugosas de 9"	PIEZA		
Fertilizante universal, soluble en agua	SACO		
Filtro de arena panda o similar de 19"	PIEZA		
Foco tubular de led de 18w 1.2 mts	PIEZA		
Foco led bulb A19, 7 w, luz blanca	PIEZA		
Foco spot de Led 20 watts de 110 volts	PIEZA		
Foto-celda eléctrica	PIEZA		
Formica para cubierta de cocina, color blanco	ML		
Fulminantes, tira rojo, calibre 22	PIEZA		
Flotador de plástico para aparato de aire evaporativo	PIEZA		
Flotador electronivel 3 mts	PIEZA		
Flotador para aljibe con varilla	PIEZA		
Fluxometro manual para mingitorio, urea o similar	PIEZA		
Guardapolvo para puerta de aluminio de 90cms	PIEZA		



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Guantes de carnaza medianos	PAR			
Grapa (perro de 1/4)	PIEZA			
Herbicida liquido	LITRO			
Hilo para desbrozadora, 2.7 mm x 373 mts	PIEZA			
Hoja de segueta para fierro	PIEZA			
Hoja de durock de 1/2"	PIEZA			
Hoja de tablaroca de 1/2"	PIEZA			
Hule negro calibre 600	ROLLO			
Interruptor de presión de 30 a 50	PIEZA			
Interruptor de presión de 70 a 105 lbs con válvula de aire	PIEZA			
Interruptor de presión para compresor de aire Mod.S-S3	PIEZA			
Imperpadsa para aire acondicionado	LITRO			
Impermeabilizante blanco garantía 5 años	CUBETA			
Jaladeras para ventanas y puertas de aluminio	PIEZA			
Kit de empaques para mingitorio palanca sloan o similar	KIT			
Kit llave temporizadora	KIT			
Lamina acanalada calibre 28	PIEZA			
Lijas para madera 120	PIEZA			
Lijas para madera 080	PIEZA			
Lija para fierro 120	PIEZA			
Lija para fierro mediana 170	PIEZA			
Lija para agua 220	PIEZA			
Ladrillo rojo	PIEZA			
Lavamanos con pedestal neo thd o similar en color blanco	PIEZA			
Lámpara completa de Led de 32w, 122 cms	PIEZA			
Lámpara de led redonda ultraslim de 20 cms diámetro,18 w	PIEZA			
Lámparas de emergencia plana de 60 leds	PIEZA			
Llave de retención de 1/2", angulo ¼"	PIEZA			
Llave de resorte para mingitorio	PIEZA			
Llave temporizadora para lavamanos Helvex o similar	PIEZA			
Llave temporizadora para mingitorio fontanery o similar	PIEZA			
Llave jardinera de 1/2", ¼" de vuelta	PIEZA			
Llave de esfera de paso de 1/2" de bronce roscables	PIEZA			
Llave mezcladora para tarja Modelo 318	PIEZA			
Madera de 1" x 8" x 10 ft de primera	PIEZA			
Malla ciclónica de 2 mts de altura	ML			
Mascarillas sencillas, 3m o similar	CAJA			
Manchas para madera	LT			
Manguera metálica de 1/2 x 55cms. para lavabo.	PIEZA			
Manguera metálica de 1/2 x 55cms. para sanitario.	PIEZA			
Mingitorio ecológico tipo seco, modelo grand o similar	PIEZA			
Manguera metálica para gas 3/8X1.5 mts.	PIEZA			
Manguera de 1/2 " de hule reforzada	ML			
Motor 3/4 hp para aparato de aire evaporativo	PIEZA			
Motor de 1 hp para aparato de aire	PIEZA			
Motor 2 hp trifasico 1750 rpm 230/460 volts flecha 5/8 weg	PIEZA			
Mortero	SACO			
Manómetro para compresor de aire de 14 kilos	PIEZA			



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Manómetro de 7 kilos	PIEZA			
Membrana para impermeabilizar rollo de 1 x 50 m	ROLLO			
Moldura esquinera de aluminio para cerámica	PIEZA			
Nitrofosca para los jardines costal c/20 kg	COSTAL			
Niple cerrado de 1/2" de plástico	PIEZA			
Niple cerrado de 1"	PIEZA			
Niple cerrado de 3/4" de plástico	PIEZA			
Niple galvanizado de 1 1/4" por 10" de largo	PIEZA			
Ovalin para barra redondo de sobreponer color blanco	PIEZA			
Pastilla de dos vías de 20 amps	PIEZA			
Pastilla de dos vías de 30 amps	PIEZA			
Pastilla de dos vías de 50 amps	PIEZA			
Pastilla termomagnética de 100 amps	PIEZA			
Punta terminal para lámpara T8	PIEZA			
Puerta de multipanel lisa, completa de 2.03 x 90 cms	PIEZA			
Puerta de aluminio doble vidrio, abatible, completa y color blanco de 90 x 210 cm	PIEZA			
Pasto / cesped en rollo	M2			
Pastilla de cloro de 1"	KG			
Pasta para soldar bote de 100 gr	PIEZA			
Pastilla multienzimatica para mingitorio	PIEZA			
Protector de bomba sumergible para pozo	PIEZA			
Protección nariz para escalón, hule negro	ML			
Plafón registrable tipo eurotone de 61 x 61	CAJA			
Palanca para sanitario plástico cromado y varilla de fierro	PIEZA			
Paca de excelsior	PIEZA			
Pistola despachadora de agua de nariz	PIEZA			
Plastilina veneno para cucaracha	PAQUETE			
Pistola despachadora de aire de doble cabeza	PIEZA			
Piola para asta bandera de 1/4"	ML			
Pichancha rejilla de bronce de 1 1/4"	PZAS			
Piedras decorativas blancas, tipo bola de rio de 4"	SACOS			
Pasador para mampara de acero inoxidable	PIEZA			
Pivote para puerta de aluminio	PIEZA			
Pintura esmalte para mampara	PIEZA			
Pintura azul para discapacitados para exterior, garantía 5 años, 19 l	CUBETA			
Pintura blanco trafico, 19 l	CUBETA			
Pintura esmalte azul, para exterior (garantía 5 años), 19 l	CUBETA			
Pintura vinílica interior crema, semimate, (garantía 5 años), 19 l	CUBETA			
Pintura vinílica gris, semimate, para exterior (Garantía 5 años), 19 l	CUBETA			
Pintura vinílica Azul, semimate, para exterior (Garantía 5 años), 19 l	CUBETA			
Pintura amarillo trafico, 19 l	CUBETA			
Pijas largas para sanitario	PIEZA			
Pegamento para PVC	PIEZA			
Pegazulejo	SACO			



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Pelo de angel de 1"	ROLLO			
Poste para tablaroca 4.1 cm, calibre 26	PIEZA			
Poste galvanizado para malla ciclónica de 2 1/2" de 3.05 m	PIEZA			
Poste galvanizado para malla ciclónica de 1 1/2" de 3.05 m	PIEZA			
Protector para bombas de hidroneumático	PIEZA			
Perfacinta, 5.2 cm, de 75 m	ROLLO			
Resistol 5000	LITRO			
Revuelto	M3			
Reducción de tuboplus de 1" a 3/4"	PIEZA			
Reducción de tuboplus de 3/4" a 1/2"	PIEZA			
Removedor de pintura	LITRO			
Reloj para riego, de 6 estaciones para exterior	PIEZA			
Repuestos para llaves (cartucho para mezcladora)	PIEZA			
Regulador para tanque estacionario	PIEZA			
Redimix o similar	CUBETA			
Reflector Led 30 Watts Ultradelg. Ip65 Altaluminosidad	PIEZA			
Rejillas aire acondicionado, de 5" x 10" color blanco	PIEZA			
Rejillas para resumidero	PIEZA			
Rieles para cajonera de 30 cms	PIEZA			
Rodillo para pintar de 9" liso	PIEZA			
Rodillo para pintar de 9" pchon	PIEZA			
Rollo de tela mosquitera p/ventana aluminio.	M2			
Rodillo para pintar de 4" de ancho	PIEZA			
Rollo de soldadura 95 5	ROLLO			
Rollo de soldadura de 50 50	ROLLO			
Rollo de teflon 1/2"	PIEZA			
Sanitario alargado color blanco	PIEZA			
Sanitario corto color blanco	PIEZA			
Sensor de movimiento para techo, voltech o similar	PIEZA			
Seguetas	PIEZA			
Silicón tubo, 300 ml	PIEZA			
Sellador para pintura	LITRO			
Soga y/o ixtle de 1/2"	ML			
Soleras de 2", 1/8"	ML			
Socket cerámico	PIEZA			
Sujetador de cable tipo candado de 3/8"	PIEZA			
Tapa de registro galvanizado de 4x4"	PIEZA			
Tapadera para apagador de plástico color blanco	PIEZA			
Tapadera para tomacorriente de plástico color blanco	PIEZA			
Tanque presurizado de 65 Gal.,100 psi max, para interperie	PIEZA			
Tapete para mingitorio	PIEZA			
Taquete plástico de 3/16, caja con 100	PIEZA			
Tela gallinera cal 22	M2			
Teflón líquido, 250 ml	PIEZA			
Tierra para jardín	M3			
Tornillo de punta de broca de 14x1 c/100	PAQUETE C/100			
Tornillo de punta de broca de 14x11/2 c/100	PAQUETE C/100			



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Tornillo pija de 10x1 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 10x1 1/2 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 10x2 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 12x1 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 12x1 1/2 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 12x2 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 14x1 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 14x1 1/2 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 14x2 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 8x1 1/2 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 8x2 c50	PAQUETE C/100		
Tornillo punta de broca 8x1 c/100	PAQUETE C/100		
Tornillo punta de broca 8x1 1/2 c/100	PAQUETE C/100		
Tomacorriente doble polarizado, de plástico color blanco	PIEZA		
Torres de servicio en acero inoxidable (agua, aire)	PIEZA		
Tubo conduit de 3/4"	PIEZA		
Tubo de 32 watts	PIEZA		
Tubo flexible de 3/4"	ML		
Tubo led 122 cms, consumo de energía 32 w., 1600 lúmenes.	PIEZA		
Tubo de pvc 1" hidráulico	PIEZA		
Tubo de pvc 2" sanitario	PIEZA		
Tubo de pvc 4", sanitario	PIEZA		
Tubo de pvc 6", sanitario	PIEZA		
Tubería de cobre de 1"	PIEZA		
Tubería de cobre de 3/4"	PIEZA		
Tubería de cobre de 1/2"	PIEZA		
Tubería flexible de 3/4"	PIEZA		
Tubo plus 1/2"	PIEZA		
Tubo plus 3/4"	PIEZA		
Tubo plus 1"	PIEZA		
Tubo plus 1 1/4"	PIEZA		
Tubo de grasa, 300 ml	PIEZA		
Tubo de pvc 4" cedula 40	PIEZA		
Tuercas unión de tuboplus de 1"	PIEZA		
Tuercas unión de tuboplus de 3/4"	PIEZA		
Tuercas unión de tuboplus de 1/2"	PIEZA		



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

T de tuboplus 1"	PIEZA		
T de tuboplus 3/4"	PIEZA		
T de tuboplus 1/2"	PIEZA		
T de pvc de 6"	PIEZA		
T de pvc de 4"	PIEZA		
T de pvc de 2"	PIEZA		
T Principal esmaltada, 15/16, 3.66 m	PIEZA		
T de cobre de 1"	PIEZA		
T de cobre de 3/4"	PIEZA		
T de cobre de 1/2"	PIEZA		
Thinner estándar	LT		
Tramo de tubo de cobre 1/2" para gas	ML		
Tramo de tubo de cobre de 1/2" para agua	ML		
Trampa completa para tarja doble	PIEZA		
Tricloro, de 3", 20 kg, para aljibe	CBTA		
Triplay dos caras de 1/2"	PIEZA		
Unión brida, tuboplus de 1 1/4"	PIEZA		
Válvula con selenoide 1", Hunter o similar, SBC para riego por reloj	PIEZA		
Válvula de bajo tanque Flux Master o similar	PIEZA		
Válvula descarga grande (sapo)	PIEZA		
Válvula de pie o pichancha de 1 1/4"	PIEZA		
Varilla corrugada de 3/8	PIEZA		
Veneno para fumigar	LT		
Veneno para rata y/o ratón	LT		
Vidrio filtrasol	M2		
Yeso	SACO		
"Y" de pvc de 2"	PIEZA		
"Y" de pvc de 4"	PIEZA		
"Y" de pvc de 6"	PIEZA		
Zoclo de hule de 10 cm color café	ML		

- ✓ 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
- ✓ NO SE ACEPTARÁN ARTICULOS 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.
- ✓ ADEMÁS, DEBERÁ 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, RESPONDIENDO DE INMEDIATO LOS BIENES QUE RESULTEN DAÑADOS, CON OTROS DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS.
- ✓ NO SE ACEPTARÁN ENTREGAS PARCIALES DE LOS BIENES SOLICITADOS PREVIAMENTE POR ORDEN DE COMPRA.
- ✓ LOS LICITANTES QUE RESULTEN GANADORES DEBERÁN ENTREGAR LOS BIENES EN LA BODEGA DE LA CÁSETA SACRAMENTO Y/O EN LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE CARRETERAS DE CUOTA, UBICADO EN AVENIDA WILLIAM SHAKESPEARE, NO. 153, COLONIA EJIDO INDUSTRIAL CHIHUAHUA.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

✓ LA RECEPCIÓN DE LAS FACTURAS SERÁ SIEMPRE Y CUANDO SE CUBRA LA TOTALIDAD DEL MATERIAL SOLICITADO.

✓ SE SOLICITA GARANTÍA CONTRA DEFECTO DE FABRICA, 1 AÑO.

NOMBRE DE LA EMPRESA

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL**



**SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
Y SERVICIOS**

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORA A INSTALACIONES DE CASETA DE PEAJE OJINAGA			MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO COTIZADO
PARTIDA	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	SI	NO	
DOS	Abrazadera galvanizada sin fin de 1"	PIEZA			
	Abrazaderas Para Malla Ciclónica De Tensión de 2 1/2"	PIEZA			
	Abrazaderas Para Malla Ciclónica De Tensión de 1 1/2"	PIEZA			
	Aceite de dos tiempos 4oz	PIEZA			
	Aceite sintético evans para compresor de aire	LT			
	Aceitera flexible de 500 ml	PIEZA			
	Lamina Aluminio Antiderrapante Cal 14, 4 X 10	M2			
	Alambre recocido	KG			
	Alambre galvanizado, Cal 14	KG			
	Alambre de puas, galvanizado clase 1	KG			
	Angulo de Acero de 1/8 x 1 1/2"	ML			
	Angulo de amarre, cal 26, 3.05 m	PIEZA			
	Andamio (tablón de 2" x 10 ft de segunda)	PIEZA			
	Apagador sencillo de plástico, color blanco	PIEZA			
	Arena	M3			
	Armex de 4 puntas de 10 x 10	PIEZA			
	Arandela plana galvanizada de 1/2"	KG.			
	Árbol tipo cedro limón 1/2"	PIEZA			
	Arena de mar para filtro de tratadora de agua	KG.			
	Armazón para pintar de 9"	PIEZA			
	Armazón para pintar de 4"	PIEZA			
	Arrancador para bomba sumergible 2hp de 220 volts	PIEZA			
	Aspersor para riego I20	PIEZA			
	Aspersor para riego PGP	PIEZA			
	Asiento para sanitario largo, color blanco (antibacterial)	PIEZA			
	Asiento para sanitario corto, color blanco (antibacterial)	PIEZA			
	Bacteria para fosas sépticas	KG			
	Basecoat saco de 22.7 kg	SACO			
	Barrenancias de 1/2"	PIEZA			
	Barreras tipo jersey, de concreto 300 kg/cm2, de 3 mts.	PIEZA			
	Balastra de aditivo metálico de 175 watts	PIEZA			
	Balastra de 2 x 32 watts	PIEZA			
	Balastra de 2 x 60 watts	PIEZA			
	Balastra de 3 x 32 watts	PIEZA			
	Balastra de 1 x 32 watts	PIEZA			
	Balastra de aditivo metálico de 250 watts	PIEZA			
	Banda para aparato de aire lavado	PIEZA			
	Banda para compresor de aire	PIEZA			
	Bisagras 3 x 3 plana de acero inoxidable	PIEZA			
	Boya plástica amarilla (polietileno de alta densidad)	PIEZA			
	Boquilla sin arena color blanco	SACO			



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Bombilla para lámpara chica, cubre foco en color blanco	PIEZA		
Bombilla para lámpara grande, cubre foco en color blanco	PIEZA		
Bomba sumergible para pozo, 1.5 HP, 230 V, MF	PIEZA		
Bomba sumergible, con trituradora, salida de 2", 2HP	PIEZA		
Bomba de alimentación de 1hp de 220v / 440v	PIEZA		
Bomba para agua de aparato de aire evaporativo	PIEZA		
Bote de afloja todo Multiusos Aerosol De 8 Oz (9.6 Oz)	PIEZA		
Bondo, resanador automotriz, multiusos	LT		
Bomba de inyección para hidroneumático espa 1 1/2 hp	PIEZA		
Bomba de inyección para hidroneumático espa 2 hp	PIEZA		
Bomba prisma 1.5 hp, 220v, 1 fase centrifuga multietapas	PIEZA		
Bote de pasta para soldar de 250 gm.	PIEZA		
Block de 15 c 20 x 40 cm	PZAS		
Brida, 1 1/4" tuboplus	PIEZA		
Brocha poliéster paquete de 3 (4", 2" y 1 1/2")	PIEZA		
Brocha para encalar de 6"	PIEZA		
Cable eléctrico tipo thw, No. 6	CAJA/100 ml		
Cable eléctrico tipo thw, No.8	CAJA/100 ml		
Cable eléctrico tipo thw, No.10	CAJA/100 ml		
Cable eléctrico tipo thw, No.12	CAJA/100 ml		
Cable eléctrico tipo thw, No.14	CAJA/100 ml		
Cable multiconductor para riego 13	ML		
Cable de uso rudo de tres hilos no12	ML		
Cable para bomba sumergible	ML		
Cable acerado 1/4"	ML		
Cadena pulida de 1/2"	ML		
Caja eléctrica panduit 2 x 4", en color blanco	PIEZA		
Cal	SACO		
Canaleta de carga, 4.1 cm, cal 22, 3 m	PIEZA		
Canal listón, cal 22, 6.82 cm, 3 m	PIEZA		
Casetón de 50 x 60 x 7 cms	PIEZA		
Canaleta panduit de 1/2"	PIEZA		
Candado hierro 50 mm gancho mediano	PIEZA		
Campana reducción de 1/2 x 3/8 Galvanizada	PIEZA		
Carbón activado	KG.		
Carretilla para puerta corrediza negra reforzada	PIEZA		
Carretilla para ventana de 2 ruedas	PIEZA		
Carretilla para hasta bandera	PIEZA		
Capuchón para regadera, cromo	PIEZA		
Capucha-espada para poste de malla ciclónica de 2 1/2"	PIEZA		
Cemento	SACO		
Cebolleta para regadera cromada, plástico	PIEZA		
Cedazo para bomba de aparato de aire evaporativo	PIEZA		
Celdec para aparato de aire master cool 3800	PIEZA		



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Celdec para aparato de aire master cool 4600	PIEZA		
Celdec para aparato de aire ultra cool asa 70 de 12"	PIEZA		
Celdec para aparato de aire ultra cool asa 50-12"	PIEZA		
Centro de carga de 2 vías	PIEZA		
Centro de carga de 4 vías	PIEZA		
Centro de carga de 8 vías	PIEZA		
Cerámica para muro de 60 x 30 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	M2		
Cepillo para pintar de 7 x 14 pinceles	PIEZA		
Cespol para lavabo, plástico, color blanco	PIEZA		
Cespol doble para tarja, plástico, color blanco	PIEZA		
Cepillo de ixtle para impermeabilizar	PIEZA		
Cinta aislante eléctrica 330, 19 mm x 18 m	PIEZA		
Cinta amarilla para protección, 3" y 305 m.	ROLLO		
Cinta rompe vientos (privacidad) plástica para malla ciclónica, 20 m2, en color blanco	ROLLO		
Control rotativo para aparato de aire evaporativo	PIEZA		
Control para calefacción (termostato digital color blanco)	PIEZA		
Compresor de aire horizontal de 2 HP	PIEZA		
Codos de tuboplus de 1", 90°	PIEZA		
Codos de tuboplus de 3/4", 90°	PIEZA		
Codos de tuboplus de 1/2", 90°	PIEZA		
Codos de pvc de 2" de 45°	PIEZA		
Codos de pvc de 4" de 45°	PIEZA		
Codos de pvc de 6" de 45°	PIEZA		
Codos de pvc de 2" de 90°	PIEZA		
Codos de pvc de 4" de 90°	PIEZA		
Codos de pvc de 6" de 90°	PIEZA		
Codos galvanizados de 1", 90°	PIEZA		
Codos galvanizados de 3/4", 90°	PIEZA		
Codos galvanizados de 1/2". 90°	PIEZA		
Codos de cobre de 1", 90°	PIEZA		
Codos de cobre de 3/4", 90°	PIEZA		
Codos de cobre de 1/2", 90°	PIEZA		
Conectores de tuboplus de 3/4", rosca interior	PIEZA		
Conectores de tuboplus de 1/2", rosca interior	PIEZA		
Conector de cobre rosca ext. De 1	PIEZA		
Conector de cobre rosca ext. De 1/2	PIEZA		
Conector de cobre rosca ext. De 3/4	PIEZA		
Conector de cobre rosca int. De 1	PIEZA		
Conector de cobre rosca int. De 1/2	PIEZA		
Conector de cobre rosca int. De 3/4	PIEZA		
Coples de tuboplus de 1"	PIEZA		
Coples de tuboplus de 3/4"	PIEZA		
Coples de tuboplus de 1/2"	PIEZA		
Cople de cobre de 3/4"	PIEZA		
Coples de 2" de pvc	PIEZA		
Coples de 4" de pvc	PIEZA		
Coples de cobre de 1"	PIEZA		



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Coples de cobre de 1/2" con tope	PIEZA			
Coples simples de 1 1/2" para malla ciclónica	PIEZA			
Cuello de cera para sanitario	PIEZA			
Cuello de cera con guía	PIEZA			
Cubeta de tricloro, de 3", 20 kg para aljibe	CUBETA			
Curva eléctrica de conduit de 1"	PIEZA			
Curva eléctrica de conduit de 3/4"	PIEZA			
Chumacera de 5/8 para aire evaporativo	PIEZA			
Chumaceras de 1/2 para aparato cooler	PIEZA			
Chapa doble manija para puerta de aluminio, llave /llave	PIEZA			
Chapa de perilla para puerta de tambor (llave-botón)	PIEZA			
Chapa de paleta para puerta aluminio, llave/llave	PIEZA			
Clavos para concreto de 2 1/2"	KG			
Discos de corte, 7" x 1/8"	PIEZA			
Discos de lija, 411	PIEZA			
Discos de desbaste, metal, 7"	PIEZA			
Difusor para riego ps-04 (17)-A	PIEZA			
Distribuidor de agua para aire acondicionado, de 4	PIEZA			
Dren para aire acondicionado	PIEZA			
Electrodo, hd, 3/32 x 14"	KG.			
Empaque bellota, de 2"	PIEZA			
Envolventes de acrílico para lámparas de 124 x 23 cm	PIEZA			
Estopa blanca	KG.			
Estuco blanco	SACO			
Extractor de aire para baño ultrasilencioso de techo 4", color blanco	PIEZA			
Felpas rugosas de 9"	PIEZA			
Fertilizante universal, soluble en agua	SACO			
Filtro de arena panda o similar de 19"	PIEZA			
Foco tubular de led de 18w 1.2 mts	PIEZA			
Foco led bulb A19, 7 w, luz blanca	PIEZA			
Foco spot de Led 20 watts de 110 volts	PIEZA			
Foto-celda eléctrica	PIEZA			
Formica para cubierta de cocina, color blanco	ML			
Fulminantes, tira rojo, calibre 22	PIEZA			
Flotador de plástico para aparato de aire evaporativo	PIEZA			
Flotador electronivel 3 mts	PIEZA			
Flotador para aljibe con varilla	PIEZA			
Fluxometro manual para mingitorio urea o similar	PIEZA			
Guardapolvo para puerta de aluminio de 90cms	PIEZA			
Guantes de carnaza medianos	PAR			
Grapa (perro de 1/4)	PIEZA			
Herbicida liquido	LT			
Hilo para desbrozadora, 2.7 mm x 373 mts	PIEZA			
Hoja de segueta para fierro	PIEZA			
Hoja de durock de 1/2"	PIEZA			
Hoja de tablaroca de 1/2"	PIEZA			
Hule negro calibre 600	ROLLO			
Interruptor de presión de 30 a 50	PIEZA			



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Interruptor de presión de 70 a 105 lbs con válvula de aire	PIEZA		
Interruptor de presión para compresor de aire Mod.S-53	PIEZA		
Imperpadsa para aire acondicionado	LT		
Impermeabilizante blanco garantía 5 años	CUBETA		
Jaladeras para ventanas y puertas de aluminio	PIEZA		
Kit de empaques para minjitorio palanca sloan o similar	KIT		
Kit llave temporizadora	KIT		
Lamina acanalada calibre 28	PIEZA		
Lijas para madera 120	PIEZA		
Lijas para madera 080	PIEZA		
Lija para fierro 120	PIEZA		
Lija para fierro mediana 170	PIEZA		
Lija para agua 220	PIEZA		
Ladrillo rojo	PIEZA		
Lavamanos con pedestal neo thd o similar en color blanco	PIEZA		
Lámpara completa de Led de 32w, 122 cms	PIEZA		
Lámpara de led redonda ultraslim de 20 cms diámetro, 18w	PIEZA		
Lámparas de emergencia plana de 60 leds	PIEZA		
Llave de retención de 1/2", angulo 1/4 "	PIEZA		
Llave de resorte para minjitorio	PIEZA		
Llave temporizadora para lavamanos Helvex o similar	PIEZA		
Llave temporizadora para mingitorio fontanery o similar	PIEZA		
Llave jardinera de 1/2", ¼" de vuelta	PIEZA		
Llave de esfera de paso de 1/2" de bronce roscables	PIEZA		
Llave mezcladora para tarja Modelo 318	PIEZA		
Madera de 1" x 8" x 10 ft de primera	PIEZA		
Malla ciclónica de 2 mts de altura	ML		
Mascarillas sencillas, 3m o similar	CAJA		
Manchas para madera	LT		
Manguera metálica de 1/2 x 55cms. para lavabo.	PIEZA		
Manguera metálica de 1/2 x 55cms. para sanitario.	PIEZA		
Mingitorio ecológico tipo seco, modelo grand o similar	PIEZA		
Manguera metálica para gas 3/8X1.5 mts.	PIEZA		
Manguera de 1/2 " de hule reforzada	ML		
Motor 3/4 hp para aparato de aire evaporativo	PIEZA		
Motor de 1 hp para aparato de aire	PIEZA		
Motor 2 hp trifasico 1750 rpm 230/460 volts flecha 5/8 weg	PIEZA		
Mortero	SACO		
Manómetro para compresor de aire de 14 kilos	PIEZA		
Manómetro de 7 kilos	PIEZA		
Membrana para impermeabilizar rollo de 1 x 50 m	ROLLO		
Moldura esquinera de aluminio para cerámica	PIEZA		
Nitrofosca para los jardines costal c/20 kg	COSTAL		
Niple cerrado de 1/2" de plástico	PIEZA		
Niple cerrado de 1"	PIEZA		
Niple cerrado de 3/4" de plástico	PIEZA		
Niple galvanizado de 1 1/4" por 10" de largo	PIEZA		
Ovalin para barra redondo de sobreponer color blanco	PIEZA		



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Pastilla de dos vías de 20 amps	PIEZA		
Pastilla de dos vías de 30 amps	PIEZA		
Pastilla de dos vías de 50 amps	PIEZA		
Pastilla termomagnética de 100 amps	PIEZA		
Punta terminal para lámpara T8	PIEZA		
Puerta de multipanel lisa, completa de 2.03 x 90 cms	PIEZA		
Puerta de aluminio doble vidrio, abatible, completa y color blanco de 90 x 210 cm	PIEZA		
Pasto / cespced en rollo	M2		
Pastilla de cloro de 1"	KG		
Pasta para soldar bote de 100 gr	PIEZA		
Pastilla multienzimatica para mingitorio	PIEZA		
Protector de bomba sumergible para pozo	PIEZA		
Protección nariz para escalón, hule negro	ML		
Plafón registrable tipo eurotone de 61 x 61	CAJA		
Palanca para sanitario plástico cromado y varilla de fierro	PIEZA		
Paca de excelsior	PIEZA		
Pistola despachadora de agua de nariz	PIEZA		
Plastilina veneno para cucaracha	PAQUETE		
Pistola despachadora de aire de doble cabeza	PIEZA		
Pirola para asta bandera de 1/4"	ML		
Pichancha rejilla de bronce de 1 1/4"	PZAS		
Piedras decorativas blancas, tipo bola de rio de 4"	SACOS		
Pasador para mampara de acero inoxidable	PIEZA		
Pivote para puerta de aluminio	PIEZA		
Pintura esmalte para mampara	CUBETA		
Pintura azul para discapacitados, para exterior, garantía 5 años, 19 l	CUBETA		
Pintura blanco trafico, 19 l	CUBETA		
Pintura esmalte azul, para exterior (garantía 5 años), 19 l.	CUBETA		
Pintura vinílica interior crema, semimate, (garantía 5 años) 19 l	CUBETA		
Pintura vinílica gris, semimate, para exterior (Garantía 5 años), 19 l	CUBETA		
Pintura vinílica Azul, semimate, para exterior (Garantía 5 años), 19 l	CUBETA		
Pintura amarillo trafico, 19 l	CUBETA		
Pijas largas para sanitario	PIEZA		
Pegamento para PVC	LITRO		
Pegazulejo	SACO		
Pelo de angel de 1"	ROLLO		
Poste para tablaroca 4.1 cm, calibre 26	PIEZA		
Poste galvanizado para malla ciclónica de 2 1/2" de 3.05 m	PIEZA		
Poste galvanizado para malla ciclónica de 1 1/2" de 3.05 m	PIEZA		
Protector para bombas de hidroneumatico	PIEZA		
Perfacinta, 5.2 cm, de 75 m	ROLLO		
Resistol 5000	LT		
Revuelto	M3		
Reducción de tuboplus de 1" a 3/4"	PIEZA		



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Reducción de tubopuls de 3/4" a 1/2"	PIEZA		
Removedor de pintura	LT		
Reloj para riego, de 6 estaciones para exterior	PIEZA		
Repuestos para llaves (cartucho para mezcladora)	PIEZA		
Regulador para tanque estacionario	PIEZA		
Redimix o similar	CUBETA		
Reflector Led 30 Watts Ultradelg. Ip65 Altaluminosidad	PIEZA		
Rejillas aire acondicionado, de 5" x 10" color blanco	PIEZA		
Rejillas para resumidero	PIEZA		
Rieles para cajonera de 30 cms	PIEZA		
Rodillo para pintar de 9" liso	PIEZA		
Rodillo para pintar de 9" pacho	PIEZA		
Rollo de tela mosquitera p/ventana aluminio.	M2		
Rodillo para pintar de 4" de ancho	PIEZA		
Rollo de soldadura 95 5	ROLLO		
Rollo de soldadura de 50 50	ROLLO		
Rollo de teflon 1/2"	PIEZA		
Sanitario alargado color blanco	PIEZA		
Sanitario corto color blanco	PIEZA		
Sensor de movimiento para techo, voltech o similar	PIEZA		
Seguetas	PIEZA		
Silicón tubo, 300 ml	PIEZA		
Sellador para pintura	LT		
Soga y/o ixtle DE 1/2"	ML		
Soleras de 2", 1/8"	ML		
Socket cerámico	PIEZA		
Sujetador de cable tipo candado de 3/8"	PIEZA		
Tapa de registro galvanizado de 4x4	PIEZA		
Tapadera para apagador de plástico color blanco	PIEZA		
Tapadera para tomacorriente de plástico color blanco	PIEZA		
Tanque presurizado de 65 Gal.,100 psi max, para interperie	PIEZA		
Tapete para mingitorio	PIEZA		
Taquete plástico de 3/16, caja con 100	PIEZA		
Tela gallinera cal 22	M2		
Teflón líquido, 250 ml	PIEZA		
Tierra para jardín	M3		
Tornillo de punta de broca de 14x1 c/100	PAQUETE C/100		
Tornillo de punta de broca de 14x11/2 c/100	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 10x1 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 10x11/2 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 10x2 c/50	PAQUETE C/100		
Tornillo pija de 12x1 c/50	PAQUETE C/100		



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Tornillo pija de 12x11/2 c/50	PAQUETE C/100			
Tornillo pija de 12x2 c/50	PAQUETE C/100			
Tornillo pija de 14x1 c/50	PAQUETE C/100			
Tornillo pija de 14x11/2 c/50	PAQUETE C/100			
Tornillo pija de 14x2 c/50	PAQUETE C/100			
Tornillo pija de 8x11/2 c/50	PAQUETE C/100			
Tornillo pija de 8x2 c50	PAQUETE C/100			
Tornillo punta de broca 8x1 c/100	PAQUETE C/100			
Tornillo punta de broca 8x11/2 c/100	PAQUETE C/100			
Tomacorriente doble polarizado, de plástico	PIEZA			
Torres de servicio en acero inoxidable (agua, aire)	PIEZA			
Tubo conduit de 3/4"	PIEZA			
Tubo de 32 watts	PIEZA			
Tubo flexible de 3/4"	ML			
Tubo led 122 cms, consumo de energía 32 w., 1600 lúmenes.	PIEZA			
Tubo de pvc 1" hidráulico	PIEZA			
Tubo de pvc 2" sanitario	PIEZA			
Tubo de pvc 4", sanitario	PIEZA			
Tubo de pvc 6", sanitario	PIEZA			
Tubería de cobre de 1"	PIEZA			
Tubería de cobre de 3/4"	PIEZA			
Tubería de cobre de 1/2"	PIEZA			
Tubería flexible de 3/4"	PIEZA			
Tubo plus 1/2"	PIEZA			
Tubo plus 3/4"	PIEZA			
Tubo plus 1"	PIEZA			
Tubo plus 1 1/4"	PIEZA			
Tubo de grasa, 300 ml	PIEZA			
Tubo de pvc 4" cedula 40	PIEZA			
Tuercas unión de tuboplus de 1"	PIEZA			
Tuercas unión de tuboplus de 3/4"	PIEZA			
Tuercas unión de tuboplus de 1/2"	PIEZA			
T de tuboplus 1"	PIEZA			
T de tuboplus 3/4"	PIEZA			
T de tuboplus 1/2"	PIEZA			
T de pvc de 6"	PIEZA			
T de pvc de 4"	PIEZA			
T de pvc de 2"	PIEZA			
T Principal esmaltada, 15/16, 3.66 m	PIEZA			
T de cobre de 1"	PIEZA			



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

T de cobre de 3/4"	PIEZA			
T de cobre de 1/2"	PIEZA			
Thinner estándar	LT			
Tramo de tubo de cobre 1/2" para gas	ML			
Tramo de tubo de cobre de 1/2" para agua	ML			
Trampa completa para tarja doble	PIEZA			
Tricloro, de 3", 20 kg para aljibe	CBTA			
Triplay dos caras de 1/2"	PIEZA			
Unión brida, tuboplus de 1 1/4"	PIEZA			
Válvula con selenoide 1", Hunter o similar, SBC para riego por reloj	PIEZA			
Válvula de bajo tanque Flux Master o similar	PIEZA			
Válvula descarga grande (sapo)	PIEZA			
Válvula de pie o pichanca de 1 1/4	PIEZA			
Varilla corrugada de 3/8	PIEZA			
Veneno para fumigar	LT			
Veneno para rata y/o ratón	LT			
Vidrios	M2			
Yeso	SACO			
"Y" de pvc de 2"	PIEZA			
"Y" de pvc de 4"	PIEZA			
"Y" de pvc de 6"	PIEZA			
Zoclo de hule de 10 cm color café	ML			

- ✓ 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
- ✓ NO SE ACEPTARÁN ARTICULOS 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.
- ✓ ADEMÁS, DEBERÁ 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, RESPONDIENDO DE INMEDIATO LOS BIENES QUE RESULTEN DAÑADOS, CON OTROS DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS.
- ✓ NO SE ACEPTARÁN ENTREGAS PARCIALES DE LOS BIENES SOLICITADOS PREVIAMENTE POR ORDEN DE COMPRA.
- ✓ LOS LICITANTES QUE RESULTEN GANADORES DEBERÁN ENTREGAR LOS BIENES EN LA BODEGA DE LA CASETA SACRAMENTO Y/O EN LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE CARRETERAS DE CUOTA, UBICADO EN AVENIDA WILLIAM SHAKESPEARE, NO. 153, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA.
- ✓ 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



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

**ANEXO DOS
PROPUESTA ECONÓMICA
ANEXO "DOS"**

<p>ANEXO II SH/LPE/077/2018 PROPUESTA ECONOMICA</p>
--

PARTIDA	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO MONEDA NACIONAL SIN I.V.A.
UNO	Abrazadera galvanizada sin fin de 1"	PIEZA	
	Abrazaderas Para Malla Ciclónica De Tensión de 2 1/2"	PIEZA	
	Abrazaderas Para Malla Ciclónica De Tensión de 1 1/2"	PIEZA	
	Aceite de dos tiempos 4oz	PIEZA	
	Aceite sintético evans para compresor de aire	LT	
	Aceitera flexible de 500 ml	PIEZA	
	Lamina Aluminio Antiderrapante Cal 14, 4 X 10	M2	
	Alambre recocido	KG	
	Alambre galvanizado, Cal 14	KG	
	Alambre de puas, galvanizado clase 1	KG	
	Angulo de Acero de 1/8 x 1 1/2"	ML	
	Angulo de amarre, cal 26, 3.05 m	PIEZA	
	Andamio (tablón de 2" x 10 ft de segunda)	PIEZA	
	Apagador sencillo de plástico color blanco	PIEZA	
	Arena	M3	
	Armex de 4 puntas de 10 x 10	PIEZA	
	Arandela plana galvanizada de 1/2"	KG.	
	Arbol tipo cedro limón 1/2"	PIEZA	
	Arena de mar para filtro de tratadora de agua	KG.	
	Armazón para pintar de 9"	PIEZA	
	Armazón para pintar de 4"	PIEZA	
	Arrancador para bomba sumergible 2hp de 220 volts	PIEZA	
	Aspersor para riego I20	PIEZA	
	Aspersor para riego PGP	PIEZA	
	Asiento para sanitario largo, color blanco (antibacterial)	PIEZA	
	Asiento para sanitario corto, color blanco (antibacterial)	PIEZA	
	Bacteria para fosas sépticas	KG	
	Basecoat saco de 22.7 kg	SACO	
	Barrenanclas de 1/2"	PIEZA	
	Barreras tipo jersey, de concreto 300 kg/cm2, de 3 mts.	PIEZA	
	Balaustra de aditivo metálico de 175 watts	PIEZA	
	Balaustra de 2 x 32 watts	PIEZA	
	Balaustra de 2 x 60 watts	PIEZA	
	Balaustra de 3 x 32 watts	PIEZA	
	Balaustra de 1 x 32 watts	PIEZA	
	Balaustra de aditivo metálico de 250 watts	PIEZA	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Banda para aparato de aire lavado	PIEZA	
Banda para compresor de aire	PIEZA	
Bisagras 3 x 3 plana de acero inoxidable	PIEZA	
Boya plástica amarilla (polietileno de alta densidad)	PIEZA	
Boquilla sin arena color blanco	SACO	
Bombilla para lámpara chica, cubre foco en color blanco	PIEZA	
Bombilla para lámpara grande, cubre foco en color blanco	PIEZA	
Bomba sumergible para pozo, 1.5 HP, 230 V, MF	PIEZA	
Bomba sumergible, con trituradora, salida de 2", 2HP	PIEZA	
Bomba de alimentación de 1hp de 220v / 440v	PIEZA	
Bomba para agua de aparato de aire evaporativo	PIEZA	
Bote de afloja todo Multiusos Aerosol De 8 Oz (9.6 Oz)	PIEZA	
Bondo, resanador automotriz, multiusos	LT	
Bomba de inyección para hidroneumático espa 1 1/2 hp	PIEZA	
Bomba de inyección para hidroneumático espa 2 hp	PIEZA	
Bomba prisma 1.5 hp, 220v, 1 fase centrifuga multietapas	PIEZA	
Bote de pasta para soldar de 250 grm.	PIEZA	
Block de 15 c 20 x 40 cm	PZAS	
Brida, 1 1/4" tuboplus	PIEZA	
Brocha poliéster paquete de 3 (4", 2" y 1 1/2")	PIEZA	
Brocha para encalar de 6"	PIEZA	
Cable eléctrico tipo thw, No. 6	CAJA/100 ml	
Cable eléctrico tipo thw, No.8	CAJA/100 ml	
Cable eléctrico tipo thw, No.10	CAJA/100 ml	
Cable eléctrico tipo thw, No.12	CAJA/100 ml	
Cable eléctrico tipo thw, No.14	CAJA/100 ml	
Cable multiconductor para riego 13	ML	
Cable de uso rudo de tres hilos no12	ML	
Cable para bomba sumergible	ML	
Cable acerado 1/4"	ML	
Cadena pulida de 1/2"	ML	
Caja eléctrica panduit 2 x 4", en color blanco	PIEZA	
Cal	SACO	
Canaleta de carga, 4.1 cm, cal 22, 3 m	PIEZA	
Canal listón, cal 22, 6.82 cm, 3 m	PIEZA	
Casetón de 50 x 60 x 7 cms	PIEZA	
Canaleta panduit de 1/2"	PIEZA	
Candado hierro 50 mm gancho mediano	PIEZA	
Campana reducción de 1/2 x 3/8 Galvanizada	PIEZA	
Carbón activado	KG.	
Carretilla para puerta corrediza negra reforzada	PIEZA	
Carretilla para ventana de 2 ruedas	PIEZA	
Carretilla para hasta bandera	PIEZA	
Capuchón para regadera, cromo	PIEZA	
Capucha-espada para poste de malla ciclónica de 2 1/2"	PIEZA	
Cemento	SACO	
Cebolleta para regadera cromada, plástico	PIEZA	
Cedazo para bomba de aparato de aire evaporativo	PIEZA	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Celdec para aparato de aire master cool 3800	PIEZA	
Celdec para aparato de aire master cool 4600	PIEZA	
Celdec para aparato de aire ultra cool asa 70 de 12"	PIEZA	
Celdec para aparato de aire ultra cool asa 50-12"	PIEZA	
Centro de carga de 2 vías	PIEZA	
Centro de carga de 4 vías	PIEZA	
Centro de carga de 8 vías	PIEZA	
Cerámica para muro de 60 x 30 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	M2	
Cepillo para pintar de 7 x 14	PIEZA	
Cespol para lavabo, plástico, color blanco	PIEZA	
Cespol doble para tarja, plástico, color blanco	PIEZA	
Cepillo de ixtle para impermeabilizar	PIEZA	
Cinta aislante eléctrica 330, 19 mm x 18 m	PIEZA	
Cinta amarilla para protección, 3" y 305 m.	ROLLO	
Cinta rompe vientos (privacidad) plástica para malla ciclónica, 20 m2, en color blanco	ROLLO	
Control rotativo para aparato de aire evaporativo	PIEZA	
Control para calefacción (termostato digital color blanco)	PIEZA	
Compresor de aire horizontal de 2 HP	PIEZA	
Codos de tuboplus de 1", 90°	PIEZA	
Codos de tuboplus de 3/4", 90°	PIEZA	
Codos de tuboplus de 1/2", 90°	PIEZA	
Codos de pvc de 2" de 45°	PIEZA	
Codos de pvc de 4" de 45°	PIEZA	
Codos de pvc de 6" de 45°	PIEZA	
Codos de pvc de 2" de 90°	PIEZA	
Codos de pvc de 4" de 90°	PIEZA	
Codos de pvc de 6" de 90°	PIEZA	
Codos galvanizados de 1", 90°	PIEZA	
Codos galvanizados de 3/4", 90°	PIEZA	
Codos galvanizados de 1/2". 90°	PIEZA	
Codos de cobre de 1", 90°	PIEZA	
Codos de cobre de 3/4", 90°	PIEZA	
Codos de cobre de 1/2", 90°	PIEZA	
Conectores de tuboplus de 3/4", rosca interior	PIEZA	
Conectores de tuboplus de 1/2", rosca interior	PIEZA	
Conector de cobre rosca ext. De 1	PIEZA	
Conector de cobre rosca ext. De 1/2	PIEZA	
Conector de cobre rosca ext. De 3/4	PIEZA	
Conector de cobre rosca int. De 1	PIEZA	
Conector de cobre rosca int. De 1/2	PIEZA	
Conector de cobre rosca int. De 3/4	PIEZA	
Coples de tuboplus de 1"	PIEZA	
Coples de tuboplus de 3/4"	PIEZA	
Coples de tuboplus de 1/2"	PIEZA	
Cople de cobre de 3/4"	PIEZA	
Coples de 2" de pvc	PIEZA	
Coples de 4" de pvc	PIEZA	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Coples de cobre de 1"	PIEZA	
Coples de cobre de 1/2" con tope	PIEZA	
Coples simples de 1 1/2" para malla ciclónica	PIEZA	
Cuello de cera para sanitario	PIEZA	
Cuello de cera con guía	PIEZA	
Cubeta de tricloro, de 3", 20 kg para aljibe	CUBETA	
Curva eléctrica de conduit de 1"	PIEZA	
Curva eléctrica de conduit de 3/4"	PIEZA	
Chumacera de 5/8 para aire evaporativo	PIEZA	
Chumaceras de 1/2 para aparato cooler	PIEZA	
Chapa doble manija para puerta de aluminio, llave /llave	PIEZA	
Chapa de perilla para puerta de tambor (llave-botón)	PIEZA	
Chapa de paleta para puerta aluminio, llave/llave	PIEZA	
Clavos para concreto de 2 1/2"	KG	
Discos de corte, 7" x 1/8"	PIEZA	
Discos de lija, 411	PIEZA	
Discos de desbaste, metal, 7"	PIEZA	
Difusor para riego ps-04 (17)-A	PIEZA	
Distribuidor de agua para aire acondicionado, de 4	PIEZA	
Dren para aire acondicionado	PIEZA	
Electrodo, hd, 3/32 x 14"	KG.	
Empaque bellota, de 2"	PIEZA	
Envolventes de acrílico para lámparas de 124 x 23 cm	PIEZA	
Estopa blanca	KG.	
Estuco blanco	SACO	
Extractor de aire para baño ultrasilencioso de techo 4", color blanco	PIEZA	
Felpas rugosas de 9"	PIEZA	
Fertilizante universal, soluble en agua	SACO	
Filtro de arena panda o similar de 19"	PIEZA	
Foco tubular de led de 18w 1.2 mts	PIEZA	
Foco led bulb A19, 7 w, luz blanca	PIEZA	
Foco spot de Led 20 watts de 110 volts	PIEZA	
Foto-celda eléctrica	PIEZA	
Formica para cubierta de cocina, color blanco	ML	
Fulminantes, tira rojo, calibre 22	PIEZA	
Flotador de plástico para aparato de aire evaporativo	PIEZA	
Flotador electronivel 3 mts	PIEZA	
Flotador para aljibe con varilla	PIEZA	
Fluxometro manual para mingitorio, urea o similar	PIEZA	
Guardapolvo para puerta de aluminio de 90cms	PIEZA	
Guantes de carnaza medianos	PAR	
Grapa (perro de 1/4)	PIEZA	
Herbicida líquido	LT	
Hilo para desbrozadora, 2.7 mm x 373 mts	PIEZA	
Hoja de segueta para fierro	PIEZA	
Hoja de durock de 1/2"	PIEZA	
Hoja de tablaroca de 1/2"	PIEZA	
Hule negro calibre 600	ROLLO	
Interruptor de presión de 30 a 50	PIEZA	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Interruptor de presión de 70 a 105 lbs con válvula de aire	PIEZA	
Interruptor de presión para compresor de aire Mod.S-S3	PIEZA	
Imperpadsa para aire acondicionado	LT	
Impermeabilizante blanco garantía 5 años	CUBETA	
Jaladeras para ventanas y puertas de aluminio	PIEZA	
Kit de empaques para minjitorio palanca sloan o similar	KIT	
Kit llave temporizadora	KIT	
Lamina acanalada calibre 28	PIEZA	
Lijas para madera 120	PIEZA	
Lijas para madera 080	PIEZA	
Lija para fierro 120	PIEZA	
Lija para fierro mediana 170	PIEZA	
Lija para agua 220	PIEZA	
Ladrillo rojo	PIEZA	
Lavamanos con pedestal neo thd o similar en color blanco	PIEZA	
Lámpara completa de Led de 32w, 122 cms	PIEZA	
Lámpara de led redondad ultraslim de 20 cms diámetro, 18 w	PIEZA	
Lámparas de emergencia plana de 60 leds	PIEZA	
Llave de retención de 1/2", angulo de ¼"	PIEZA	
Llave de resorte para minjitorio	PIEZA	
Llave temporizadora para lavamanos Helvex o similar	PIEZA	
Llave temporizadora para mingitorio fontanery o similar	PIEZA	
Llave jardinera de 1/2", ¼" de vuelta	PIEZA	
Llave de esfera de paso de 1/2" de bronce roscables	PIEZA	
Llave mezcladora para tarja Modelo 318	PIEZA	
Madera de 1" x 8" x 10 ft de primera	PIEZA	
Malla ciclónica de 2 mts de altura	ML	
Mascarillas sencillas, 3m o similar	CAJA	
Manchas para madera	LT	
Manguera metálica de 1/2 x 55cms. para lavabo.	PIEZA	
Manguera metálica de 1/2 x 55cms. para sanitario.	PIEZA	
Mingitorio ecológico tipo seco, modelo grand o similar	PIEZA	
Manguera metálica para gas 3/8X1.5 mts.	PIEZA	
Manguera de 1/2 " de hule reforzada	ML	
Motor 3/4 hp para aparato de aire evaporativo	PIEZA	
Motor de 1 hp para aparato de aire	PIEZA	
Motor 2 hp trifasico 1750 rpm 230/460 volts flecha 5/8 weg	PIEZA	
Mortero	SACO	
Manómetro para compresor de aire de 14 kilos	PIEZA	
Manómetro de 7 kilos	PIEZA	
Membrana para impermeabilizar rollo de 1 x 50 m	ROLLO	
Moldura esquinera de aluminio para cerámica	PIEZA	
Nitrofosca para los jardines costal c/20 kg	COSTAL	
Niple cerrado de 1/2" de plástico	PIEZA	
Niple cerrado de 1"	PIEZA	
Niple cerrado de 3/4" de plástico	PIEZA	
Niple galvanizado de 1 1/4" por 10" de largo	PIEZA	
Ovalin para barra redondo de sobreponer color blanco	PIEZA	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Pastilla de dos vías de 20 amps	PIEZA	
Pastilla de dos vías de 30 amps	PIEZA	
Pastilla de dos vías de 50 amps	PIEZA	
Pastilla termomagnética de 100 amps	PIEZA	
Punta terminal para lámpara T8	PIEZA	
Puerta de multipanel lisa de 2.03 x 90 cms	PIEZA	
Puerta de aluminio doble vidrio, abatible, completa y color blanco de 90 x 210 cm	PIEZA	
Pasto / cespced en rollo	M2	
Pastilla de cloro de 1"	KG	
Pasta para soldar bote de 100 gr	PIEZA	
Pastilla multienzimatica para mingitorio	PIEZA	
Protector para bomba sumergible para pozo	PIEZA	
Protección nariz para escalón, hule negro	ML	
Plafón registrable tipo eurotone de 61 x 61	CAJA	
Palanca para sanitario plástico cromado y varilla de fierro	PIEZA	
Paca de excelsior	PIEZA	
Pistola despachadora de agua de nariz	PIEZA	
Plastilina veneno para cucaracha	PAQUETE	
Pistola despachadora de aire de doble cabeza	PIEZA	
Piola para asta bandera de 1/4"	ML	
Pichancha rejilla de bronce de 1 1/4"	PZAS	
Piedras decorativas blancas, tipo bola de rio de 4"	SACOS	
Pasador para mampara de acero inoxidable	PIEZA	
Pivote para puerta de aluminio	PIEZA	
Pintura esmalte para mampara	PIEZA	
Pintura azul para discapacitados para exterior, garantía 5 años, 19 l	CUBETA	
Pintura blanco trafico, 19 l	CUBETA	
Pintura esmalte azul, para exterior, semimate, (garantía 5 años), 19 l	CUBETA	
Pintura vinilica interior crema, semimate, (garantía 5 años), 19 l	CUBETA	
Pintura vinilica gris, semimate, para exterior, (Garantía 5 años), 19 l	CUBETA	
Pintura vinilica Azul, semimate, para exterior, (Garantía 5 años), 19 l	CUBETA	
Pintura amarillo trafico, 19 l	CUBETA	
Pijas largas para sanitario	PIEZA	
Pegamento para PVC	PIEZA	
Pegazulejo	SACO	
Pelo de angel de 1"	ROLLO	
Poste para tablaroca 4.1 cm, calibre 26	PIEZA	
Poste galvanizado para malla ciclónica de 2 1/2" de 3.05 m	PIEZA	
Poste galvanizado para malla ciclónica de 1 1/2" de 3.05 m	PIEZA	
Protector para bombas de hidroneumatico	PIEZA	
Perfacinta, 5.2 cm, de 75 m	ROLLO	
Resisto! 5000	LT	
Revuelto	M3	
Reducción de tuboplus de 1" a 3/4"	PIEZA	
Reducción de tuboplus de 3/4" a 1/2"	PIEZA	
Removedor de pintura	LT	
Reloj para riego, de 6 estaciones para exterior	PIEZA	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Repuestos para llaves (cartucho para mezcladora)	PIEZA	
Regulador para tanque estacionario	PIEZA	
Redimix o similar	CUBETA	
Reflector Led 30 Watts Ultradelg. Ip65 Altaluminosidad	PIEZA	
Rejillas aire acondicionado, de 5" x 10" color blanco	PIEZA	
Rejillas para resumidero	PIEZA	
Rieles para cajonera de 30 cms	PIEZA	
Rodillo para pintar de 9" liso	PIEZA	
Rodillo para pintar de 9" paxon	PIEZA	
Rollo de tela mosquitera p/ventana aluminio.	M2	
Rodillo para pintar de 4" de ancho	PIEZA	
Rollo de soldadura 95 5	ROLLO	
Rollo de soldadura de 50 50	ROLLO	
Rollo de telon 1/2"	PIEZA	
Sanitario alargado color blanco	PIEZA	
Sanitario corto color blanco	PIEZA	
Sensor de movimiento para techo, voltech o similar	PIEZA	
Seguetas	PIEZA	
Silicón tubo, 300 ml	PIEZA	
Sellador para pintura	LT	
Soga y/o ixtle de ¼"	ML	
Soleras de 2", 1/8"	ML	
Socket cerámico	PIEZA	
Sujetador de cable tipo candado de 3/8"	PIEZA	
Tapa de registro galvanizado de 4x4	PIEZA	
Tapadera para apagador de plástico color blanco	PIEZA	
Tapadera para tomacorriente de plástico color blanco	PIEZA	
Tanque presurizado de 65 Gal.,100 psi max, para interperie	PIEZA	
Tapete para mingitorio	PIEZA	
Taquete plástico de 3/16, caja con 100	PIEZA	
Tela gallinera cal 22	M2	
Teflón líquido, 250 ml	PIEZA	
Tierra para jardín	M3	
Tornillo de punta de broca de 14x1 c/100	PAQUETE C/100	
Tornillo de punta de broca de 14x11/2 c/100	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 10x1 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 10x11/2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 10x2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 12x1 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 12x11/2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 12x2 c/50	PAQUETE C/100	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Tornillo pija de 14x1 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 14x11/2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 14x2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 8x11/2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 8x2 c50	PAQUETE C/100	
Tornillo punta de broca 8x1 c/100	PAQUETE C/100	
Tornillo punta de broca 8x11/2 c/100	PAQUETE C/100	
Tomacorriente doble polarizado, de plástico color blanco	PIEZA	
Torres de servicio en acero inoxidable (agua, aire)	PIEZA	
Tubo conduit de 3/4"	PIEZA	
Tubo de 32 watts	PIEZA	
Tubo flexible de 3/4"	ML	
Tubo led 122 cms, consumo de energía 32 w., 1600 lúmenes.	PIEZA	
Tubo de pvc 1" hidráulico	PIEZA	
Tubo de pvc 2" sanitario	PIEZA	
Tubo de pvc 4", sanitario	PIEZA	
Tubo de pvc 6", sanitario	PIEZA	
Tubería de cobre de 1"	PIEZA	
Tubería de cobre de 3/4"	PIEZA	
Tubería de cobre de 1/2"	PIEZA	
Tubería flexible de 3/4"	PIEZA	
Tubo plus 1/2"	PIEZA	
Tubo plus 3/4"	PIEZA	
Tubo plus 1"	PIEZA	
Tubo plus 1 1/4"	PIEZA	
Tubo de grasa, 300 ml	PIEZA	
Tubo de pvc 4" cedula 40	PIEZA	
Tuercas unión de tuboplus de 1"	PIEZA	
Tuercas unión de tuboplus de 3/4"	PIEZA	
Tuercas unión de tuboplus de 1/2"	PIEZA	
T de tuboplus 1"	PIEZA	
T de tuboplus 3/4"	PIEZA	
T de tuboplus 1/2"	PIEZA	
T de pvc de 6"	PIEZA	
T de pvc de 4"	PIEZA	
T de pvc de 2"	PIEZA	
T Principal esmaltada, 15/16, 3.66 m	PIEZA	
T de cobre de 1"	PIEZA	
T de cobre de 3/4"	PIEZA	
T de cobre de 1/2"	PIEZA	
Thinner estándar	LT	
Tramo de tubo de cobre 1/2" para gas	ML	



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Tramo de tubo de cobre de 1/2" para agua	ML	
Trampa completa para tarja doble	PIEZA	
Tricloro, de 3", 20 kg para aljibe	CBTA	
Triplay dos caras de 1/2"	PIEZA	
Unión brida, tuboplus de 1 1/4"	PIEZA	
Válvula con selenoide 1", Hunter o similar, SBC para riego por reloj	PIEZA	
Válvula de bajo tanque Flux Master o similar	PIEZA	
Válvula descarga grande (sapo)	PIEZA	
Válvula de pie o pichancha de 1 1/4	PIEZA	
Varilla corrugada de 3/8	PIEZA	
Veneno para fumigar	LT	
Veneno para rata y/o ratón	LT	
Vidrios	M2	
Yeso	SACO	
"Y" de pvc de 2"	PIEZA	
"Y" de pvc de 4"	PIEZA	
"Y" de pvc de 6"	PIEZA	
Zoclo de hule de 10 cm color café	ML	

✓ LOS PARTICIPANTES DEBERÁN COTIZAR UNA UNIDAD POR CADA PRODUCTO, SEGÚN CORRESPONDA.

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL



**SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
Y SERVICIOS**

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

PARTIDA	CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO MONEDA NACIONAL SIN I.V.A.
DOS	Abrazadera galvanizada sin fin de 1"	PIEZA	
	Abrazaderas Para Malla Ciclónica De Tensión de 2 1/2"	PIEZA	
	Abrazaderas Para Malla Ciclónica De Tensión de 1 1/2"	PIEZA	
	Aceite de dos tiempos 4oz	PIEZA	
	Aceite sintético evans para compresor de aire	LT	
	Aceitera flexible de 500 ml	PIEZA	
	Lamina Aluminio Antiderrapante Cal 14, 4 X 10	M2	
	Alambre recocido	KG	
	Alambre galvanizado, Cal 14	KG	
	Alambre de puas, galvanizado clase 1	KG	
	Angulo de Acero de 1/8 x 1 1/2"	ML	
	Angulo de amarre, cal 26, 3.05 m	PIEZA	
	Andamio (tablón de 2" x 10 ft de segunda)	PIEZA	
	Apagador sencillo de plástico color blanco	PIEZA	
	Arena	M3	
	Armex de 4 puntas de 10 x 10	PIEZA	
	Arandela plana galvanizada de 1/2"	KG.	
	Arbol tipo cedro limón de 1/2"	PIEZA	
	Arena de mar para filtro de tratadora de agua	KG.	
	Armazón para pintar de 9"	PIEZA	
	Armazón para pintar de 4"	PIEZA	
	Arrancador para bomba sumergible 2hp de 220 volts	PIEZA	
	Aspersor para riego I20	PIEZA	
	Aspersor para riego PGP	PIEZA	
	Asiento para sanitario largo, color blanco (antibacterial)	PIEZA	
	Asiento para sanitario corto, color blanco (antibacterial)	PIEZA	
	Bacteria para fosas sépticas	KG	
	Basecoat saco de 22.7 kg	SACO	
	Barrenanclas de 1/2"	PIEZA	
	Barreras tipo jersey, de concreto 300 kg/cm2, de 3 mts.	PIEZA	
	Baladra de aditivo metálico de 175 watts	PIEZA	
	Baladra de 2 x 32 watts	PIEZA	
	Baladra de 2 x 60 watts	PIEZA	
	Baladra de 3 x 32 watts	PIEZA	
	Baladra de 1 x 32 watts	PIEZA	
	Baladra de aditivo metálico de 250 watts	PIEZA	
	Banda para aparato de aire lavado	PIEZA	
	Banda para compresor de aire	PIEZA	
	Bisagras 3 x 3 plana de acero inoxidable	PIEZA	
	Boya plástica amarilla (polietileno de alta densidad)	PIEZA	
	Boquilla sin arena color blanco	SACO	
	Bombilla para lámpara chica, cubre foco en color blanco	PIEZA	
	Bombilla para lámpara grande, cubre foco en color blanco	PIEZA	
	Bomba sumergible para pozo, 1.5 HP, 230 V, MF	PIEZA	
	Bomba sumergible, con trituradora, salida de 2", 2HP	PIEZA	
	Bomba de alimentación de 1hp de 220v / 440v	PIEZA	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Bomba para agua de aparato de aire evaporativo	PIEZA	
Bote de afloja todo Multiusos Aerosol De 8 Oz (9.6 Oz)	PIEZA	
Bondo, resonador automotriz, multiusos	LT	
Bomba de inyección para hidroneumático espa 1 1/2 hp	PIEZA	
Bomba de inyección para hidroneumático espa 2 hp	PIEZA	
Bomba prisma 1.5 hp, 220v, 1 fase centrifuga multietapas	PIEZA	
Bote de pasta para soldar de 250 grm.	PIEZA	
Block de 15 c 20 x 40 cm	PZAS	
Brida, 1 1/4" tuboplus	PIEZA	
Brocha poliéster paquete de 3 (4", 2" y 1 1/2")	PIEZA	
Brocha para encalar de 6"	PIEZA	
Cable eléctrico tipo thw, No. 6	CAJA/100 ml	
Cable eléctrico tipo thw, No.8	CAJA/100 ml	
Cable eléctrico tipo thw, No.10	CAJA/100 ml	
Cable eléctrico tipo thw, No.12	CAJA/100 ml	
Cable eléctrico tipo thw, No.14	CAJA/100 ml	
Cable multiconductor para riego 13	ML	
Cable de uso rudo de tres hilos no12	ML	
Cable para bomba sumergible	ML	
Cable acerado 1/4"	ML	
Cadena pulida de 1/2"	ML	
Caja eléctrica panduit 2 x 4", en color blanco	PIEZA	
Cal	SACO	
Canaleta de carga, 4.1 cm, cal 22, 3 m	PIEZA	
Canal listón, cal 22, 6.82 cm, 3 m	PIEZA	
Casetón de 50 x 60 x 7 cms	PIEZA	
Canaleta panduit de 1/2"	PIEZA	
Candado hierro 50 mm gancho mediano	PIEZA	
Campana reducción de 1/2 x 3/8 Galvanizada	PIEZA	
Carbón activado	KG.	
Carretilla para puerta corrediza negra reforzada	PIEZA	
Carretilla para ventana de 2 ruedas	PIEZA	
Carretilla para hasta bandera	PIEZA	
Capuchón para regadera, cromo	PIEZA	
Capucha-espada para poste de malla ciclónica de 2 1/2"	PIEZA	
Cemento	SACO	
Cebolleta para regadera cromada, plástico	PIEZA	
Cedazo para bomba de aparato de aire evaporativo	PIEZA	
Celdec para aparato de aire master cool 3800	PIEZA	
Celdec para aparato de aire master cool 4600	PIEZA	
Celdec para aparato de aire ultra cool asa 70 de 12"	PIEZA	
Celdec para aparato de aire ultra cool asa 50-12"	PIEZA	
Centro de carga de 2 vías	PIEZA	
Centro de carga de 4 vías	PIEZA	
Centro de carga de 8 vías	PIEZA	
Cerámica para muro de 60 x 30 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	M2	
Cepillo para pintar de 7 x 14	PIEZA	
Cespol para lavabo, plástico, color blanco	PIEZA	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Cespol doble para tarja, plástico, color blanco	PIEZA	
Cepillo de ixtle para impermeabilizar	PIEZA	
Cinta aislante eléctrica 330, 19 mm x 18 m	PIEZA	
Cinta amarilla para protección, 3" y 305 m.	ROLLO	
Cinta rompe vientos (privacidad) plástica para malla ciclónica, 20 m2, en color blanco	ROLLO	
Control rotativo para aparato de aire evaporativo	PIEZA	
Control para calefacción (termostato digital color blanco)	PIEZA	
Compresor de aire horizontal de 2 HP	PIEZA	
Codos de tuboplus de 1", 90°	PIEZA	
Codos de tuboplus de 3/4", 90°	PIEZA	
Codos de tuboplus de 1/2", 90°	PIEZA	
Codos de pvc de 2" de 45°	PIEZA	
Codos de pvc de 4" de 45°	PIEZA	
Codos de pvc de 6" de 45°	PIEZA	
Codos de pvc de 2" de 90°	PIEZA	
Codos de pvc de 4" de 90°	PIEZA	
Codos de pvc de 6" de 90°	PIEZA	
Codos galvanizados de 1", 90°	PIEZA	
Codos galvanizados de 3/4", 90°	PIEZA	
Codos galvanizados de 1/2". 90°	PIEZA	
Codos de cobre de 1", 90°	PIEZA	
Codos de cobre de 3/4", 90°	PIEZA	
Codos de cobre de 1/2", 90°	PIEZA	
Conectores de tuboplus de 3/4", rosca interior	PIEZA	
Conectores de tuboplus de 1/2", rosca interior	PIEZA	
Conector de cobre rosca ext. De 1	PIEZA	
Conector de cobre rosca ext. De 1/2	PIEZA	
Conector de cobre rosca ext. De 3/4	PIEZA	
Conector de cobre rosca int. De 1	PIEZA	
Conector de cobre rosca int. De 1/2	PIEZA	
Conector de cobre rosca int. De 3/4	PIEZA	
Coples de tuboplus de 1"	PIEZA	
Coples de tuboplus de 3/4"	PIEZA	
Coples de tuboplus de 1/2"	PIEZA	
Cople de cobre de 3/4"	PIEZA	
Coples de 2" de pvc	PIEZA	
Coples de 4" de pvc	PIEZA	
Coples de cobre de 1"	PIEZA	
Coples de cobre de 1/2" con tope	PIEZA	
Coples simples de 1 1/2" para malla ciclónica	PIEZA	
Cuello de cera para sanitario	PIEZA	
Cuello de cera con guía	PIEZA	
Cubeta de tricloro, de 3", 20 kg, para aljibe	CUBETA	
Curva eléctrica de conduit de 1"	PIEZA	
Curva eléctrica de conduit de 3/4"	PIEZA	
Chumacera de 5/8 para aire evaporativo	PIEZA	
Chumaceras de 1/2 para aparato cooler	PIEZA	
Chapa doble manija para puerta de aluminio, llave /llave	PIEZA	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Chapa de perilla para puerta de tambor (llave-botón)	PIEZA	
Chapa de paleta para puerta aluminio, llave/llave	PIEZA	
Clavos para concreto de 2 1/2"	KG	
Discos de corte, 7" x 1/8"	PIEZA	
Discos de lija, 411	PIEZA	
Discos de desbaste, metal, 7"	PIEZA	
Difusor para riego ps-04 (17)-A	PIEZA	
Distribuidor de agua para aire acondicionado, de 4	PIEZA	
Dren para aire acondicionado	PIEZA	
Electrodo, hd, 3/32 x 14"	KG.	
Empaque bellota, de 2"	PIEZA	
Envolventes de acrílico para lámparas de 124 x 23 cm	PIEZA	
Estopa blanca	KG.	
Estuco blanco	SACO	
Extractor de aire para baño ultrasilencioso de techo 4", color blanco	PIEZA	
Felpas rugosas de 9"	PIEZA	
Fertilizante universal, soluble en agua	SACO	
Filtro de arena panda o similar de 19"	PIEZA	
Foco tubular de led de 18w 1.2 mts	PIEZA	
Foco led bulb A19, 7 w, luz blanca	PIEZA	
Foco spot de Led 20 watts de 110 volts	PIEZA	
Foto-celda eléctrica	PIEZA	
Formica para cubierta de cocina, color blanco	ML	
Fulminantes, tira rojo, calibre 22	PIEZA	
Flotador de plástico para aparato de aire evaporativo	PIEZA	
Flotador electronivel 3 mts	PIEZA	
Flotador para aljibe con varilla	PIEZA	
Fluxometro manual para mingitorio, urrea o similar	PIEZA	
Guardapolvo para puerta de aluminio de 90cms	PIEZA	
Guantes de carnaza medianos	PAR	
Grapa (perro de 1/4)	PIEZA	
Herbicida liquido	LT	
Hilo para desbrozadora, 2.7 mm x 373 mts	PIEZA	
Hoja de segueta para fierro	PIEZA	
Hoja de durock de 1/2"	PIEZA	
Hoja de tablaroca de 1/2"	PIEZA	
Hule negro calibre 600	ROLLO	
Interruptor de presión de 30 a 50	PIEZA	
Interruptor de presión de 70 a 105 lbs con válvula de aire	PIEZA	
Interruptor de presión para compresor de aire Mod.S-S3	PIEZA	
Imperpadsa para aire acondicionado	LT	
Impermeabilizante blanco garantía 5 años	CUBETA	
Jaladeras para ventanas y puertas de aluminio	PIEZA	
Kit de empaques para minjitorio palanca sloan o similar	KIT	
Kit llave temporizadora	KIT	
Lamina acanalada calibre 28	PIEZA	
Lijas para madera 120	PIEZA	
Lijas para madera 080	PIEZA	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Lija para fierro 120	PIEZA	
Lija para fierro mediana 170	PIEZA	
Lija para agua 220	PIEZA	
Ladrillo rojo	PIEZA	
Lavamanos con pedestal neo thd o similar en color blanco	PIEZA	
Lámpara completa de Led de 32w, 122 cms	PIEZA	
Lámpara de led redonda ultraslim de 20 cms diámetro, 18 w	PIEZA	
Lámparas de emergencia plana de 60 leds	PIEZA	
Llave de retención de 1/2", angulo ¼"	PIEZA	
Llave de resorte para minjitorio	PIEZA	
Llave temporizadora para lavamanos Helvex o similar	PIEZA	
Llave temporizadora para mingitorio fontanery o similar	PIEZA	
Llave jardinera de 1/2", ¼" de vuelta	PIEZA	
Llave de esfera de paso de 1/2" de bronce roscables	PIEZA	
Llave mezcladora para tarja Modelo 318	PIEZA	
Madera de 1" x 8" x 10 ft de primera	PIEZA	
Malla ciclónica de 2 mts de altura	ML	
Mascarillas sencillas, 3m o simillar	CAJA	
Manchas para madera	LT	
Manguera metálica de 1/2 x 55cms. para lavabo.	PIEZA	
Manguera metálica de 1/2 x 55cms. para sanitario.	PIEZA	
Mingitorio ecológico tipo seco, modelo grand o similar	PIEZA	
Manguera metálica para gas 3/8X1.5 mts.	PIEZA	
Manguera de 1/2 " de hule reforzada	ML	
Motor 3/4 hp para aparato de aire evaporativo	PIEZA	
Motor de 1 hp para aparato de aire	PIEZA	
Motor 2 hp trifasico 1750 rpm 230/460 volts flecha 5/8 weg	PIEZA	
Mortero	SACO	
Manómetro para compresor de aire de 14 kilos	PIEZA	
Manómetro de 7 kilos	PIEZA	
Membrana para impermeabilizar rollo de 1 x 50 m	ROLLO	
Moldura esquinera de aluminio para cerámica	PIEZA	
Nitrofosca para los jardines costal c/20 kg	COSTAL	
Niple cerrado de 1/2" de plástico	PIEZA	
Niple cerrado de 1"	PIEZA	
Niple cerrado de 3/4" de plástico	PIEZA	
Niple galvanizado de 1 1/4" por 10" de largo	PIEZA	
Ovalín para barra redondo de sobreponer color blanco	PIEZA	
Pastilla de dos vías de 20 amps	PIEZA	
Pastilla de dos vías de 30 amps	PIEZA	
Pastilla de dos vías de 50 amps	PIEZA	
Pastilla termomagnética de 100 amps	PIEZA	
Punta terminal para lámpara T8	PIEZA	
Puerta de multipanel lisa, de 2.03 x 90 cms	PIEZA	
Puerta de aluminio doble vidrio, abatible, completa y color blanco de 90 x 210	PIEZA	
Pasto / cespced en rollo	M2	
Pastilla de cloro de 1"	KG	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Pasta para soldar bote de 100 gr	PIEZA	
Pastilla multienzimatica para mingitorio	PIEZA	
Protector para bomba sumergible para pozo	PIEZA	
Protección nariz para escalón, hule negro	ML	
Plafón registrable tipo eurotone de 61 x 61	CAJA	
Palanca para sanitario plástico cromado y varilla de fierro	PIEZA	
Paca de excelsior	PIEZA	
Pistola despachadora de agua de nariz	PIEZA	
Plastilina veneno para cucaracha	PAQUETE	
Pistola despachadora de aire de doble cabeza	PIEZA	
Piola para asta bandera de 1/4"	ML	
Pichancha rejilla de bronce de 1 1/4"	PZAS	
Piedras decorativas blancas, tipo bola de río de 4"	SACOS	
Pasador para mampara de acero inoxidable	PIEZA	
Pivote para puerta de aluminio	PIEZA	
Pintura esmalte para mampara	PIEZA	
Pintura azul para discapacitados para exterior, garantía 5 años, 19 l	CUBETA	
Pintura blanco trafico, 19 l	CUBETA	
Pintura esmalte azul, semimate, para exterior, (garantía 5 años), 19 l	CUBETA	
Pintura vinílica interior crema, semimate (garantía 5 años), 19 l	CUBETA	
Pintura vinílica gris, semimate, para exterior (Garantía 5 años), 19 l	CUBETA	
Pintura vinílica Azul, semimate, para exterior (Garantía 5 años), 19 l	CUBETA	
Pintura amarillo trafico, 19 l	CUBETA	
Pijas largas para sanitario	PIEZA	
Pegamento para PVC	PIEZA	
Pegazulejo	SACO	
Pelo de angel de 1"	ROLLO	
Poste para tablaroca 4.1 cm, calibre 26	PIEZA	
Poste galvanizado para malla ciclónica de 2 1/2" de 3.05 m	PIEZA	
Poste galvanizado para malla ciclónica de 1 1/2" de 3.05 m	PIEZA	
Protector para bombas de hidroneumático	PIEZA	
Perfacinta, 5.2 cm, de 75 m	ROLLO	
Resistol 5000	LT	
Revuelto	M3	
Reducción de tuboplus de 1" a 3/4"	PIEZA	
Reducción de tuboplus de 3/4" a 1/2"	PIEZA	
Removedor de pintura	LT	
Reloj para riego, de 6 estaciones para exterior	PIEZA	
Repuestos para llaves (cartucho para mezcladora)	PIEZA	
Regulador para tanque estacionario	PIEZA	
Redimix o similar	CUBETA	
Reflector Led 30 Watts Ultradelg. Ip65 Altaluminosidad	PIEZA	
Rejillas aire acondicionado, de 5" x 10" color blanco	PIEZA	
Rejillas para resumidero	PIEZA	
Rieles para cajonera de 30 cms	PIEZA	
Rodillo para pintar de 9" liso	PIEZA	
Rodillo para pintar de 9" pachon	PIEZA	
Rollo de tela mosquitera p/ventana aluminio.	M2	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Rodillo para pintar de 4" de ancho	PIEZA	
Rollo de soldadura 95 5	ROLLO	
Rollo de soldadura de 50 50	ROLLO	
Rollo de teflon 1/2"	PIEZA	
Sanitario alargado color blanco	PIEZA	
Sanitario corto color blanco	PIEZA	
Sensor de movimiento para techo, voltech o similar	PIEZA	
Seguetas	PIEZA	
Silicón tubo, 300 ml	PIEZA	
Sellador para pintura	LT	
Soga y/o ixtle de 3/4"	ML	
Soleras de 2", 1/8"	ML	
Socket cerámico	PIEZA	
Sujetador de cable tipo candado de 3/8"	PIEZA	
Tapa de registro galvanizado de 4x4	PIEZA	
Tapadera para apagador de plástico color blanco	PIEZA	
Tapadera para tomacorriente de plástico color blanco	PIEZA	
Tanque presurizado de 65 Gal., 100 psi max, para interperie	PIEZA	
Tapete para mingitorio	PIEZA	
Taquete plástico de 3/16, caja con 100	PIEZA	
Tela gallinera cal 22	M2	
Teflón líquido, 250 ml	PIEZA	
Tierra para jardín	M3	
Tornillo de punta de broca de 14x1 c/100	PAQUETE C/100	
Tornillo de punta de broca de 14x11/2 c/100	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 10x1 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 10x11/2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 10x2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 12x1 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 12x11/2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 12x2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 14x1 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 14x11/2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 14x2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 8x11/2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo pija de 8x2 c/50	PAQUETE C/100	
Tornillo punta de broca 8x1 c/100	PAQUETE C/100	



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Tornillo punta de broca 8x11/2 c/100	PAQUETE C/100	
Tomacorriente doble polarizado, de plástico	PIEZA	
Torres de servicio en acero inoxidable (agua, aire)	PIEZA	
Tubo conduit de 3/4"	PIEZA	
Tubo de 32 watts	PIEZA	
Tubo flexible de 3/4"	ML	
Tubo led 122 cms, consumo de energía 32 w., 1600 lúmenes.	PIEZA	
Tubo de pvc 1" hidráulico	PIEZA	
Tubo de pvc 2" sanitario	PIEZA	
Tubo de pvc 4", sanitario	PIEZA	
Tubo de pvc 6", sanitario	PIEZA	
Tubería de cobre de 1"	PIEZA	
Tubería de cobre de 3/4"	PIEZA	
Tubería de cobre de 1/2"	PIEZA	
Tubería flexible de 3/4"	PIEZA	
Tubo plus 1/2"	PIEZA	
Tubo plus 3/4"	PIEZA	
Tubo plus 1"	PIEZA	
Tubo plus 1 1/4"	PIEZA	
Tubo de grasa, 300 ml	PIEZA	
Tubo de pvc 4" cedula 40	PIEZA	
Tuercas unión de tuboplus de 1"	PIEZA	
Tuercas unión de tuboplus de 3/4"	PIEZA	
Tuercas unión de tuboplus de 1/2"	PIEZA	
T de tuboplus 1"	PIEZA	
T de tuboplus 3/4"	PIEZA	
T de tuboplus 1/2"	PIEZA	
T de pvc de 6"	PIEZA	
T de pvc de 4"	PIEZA	
T de pvc de 2"	PIEZA	
T Principal esmaltada, 15/16, 3.66 m	PIEZA	
T de cobre de 1"	PIEZA	
T de cobre de 3/4"	PIEZA	
T de cobre de 1/2"	PIEZA	
Thinner estándar	LT	
Tramo de tubo de cobre 1/2" para gas	ML	
Tramo de tubo de cobre de 1/2" para agua	ML	
Trampa completa para tarja doble	PIEZA	
Tricloro, de 3", 20 kg para aljibe	CBTA	
Triplay dos caras de 1/2"	PIEZA	
Unión brida, tuboplus de 1 1/4"	PIEZA	
Válvula con selenoide 1", Hunter o similar, SBC para riego por reloj	PIEZA	
Válvula de bajo tanque Flux Master o similar	PIEZA	
Válvula descarga grande (sapo)	PIEZA	
Válvula de pie o pichanca de 1 1/4"	PIEZA	
Varilla corrugada de 3/8"	PIEZA	
Veneno para fumigar	LT	



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE HACIENDA
LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/077/2018
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

Veneno para rata y/o ratón	LT	
Vidrios	M2	
Yeso	SACO	
"Y" de pvc de 2"	PIEZA	
"Y" de pvc de 4"	PIEZA	
"Y" de pvc de 6"	PIEZA	
Zoclo de hule de 10 cm color café	ML	

✓ LOS PARTICIPANTES DEBERÁN COTIZAR UNA UNIDAD POR CADA PRODUCTO, SEGÚN CORRESPONDA.

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL



**SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIÓN
Y SERVICIOS**