

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

**BASES**

A las que se sujetará el procedimiento de Licitación Pública Presencial número **SH/LPE/149/2018** relativa a la **ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS DE OFICINA Y DIVERSAS ÁREAS DE LAS PLAZAS DE COBRO DE PEAJE CUAUHTÉMOC, OJO LAGUNA, SAVALZA, JIMÉNEZ Y CAMARGO**, 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 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, Chihuahua.

**II. OBJETO DE LA LICITACIÓN**

NO. CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Canal de amarre calibre 26, 9.2 cm	pieza	40
2	Poste para tablaroca cal 26. 9.2 cm	pieza	100
3	Tornillo metal metal para amarre de postes	pieza	3152
4	Tornillo para tablaroca de 1"	pieza	3000
5	Hoja de tablaroca de ½"	pieza	104

**Y los 700 conceptos de acuerdo a las especificaciones descritas en el Anexo Técnico.**

**III. PRIMERA JUNTA DE ACLARACIÓN DE LAS BASES**

La primera junta de aclaración de dudas sobre el contenido de las bases tendrá verificativo el día **14 de Diciembre de 2018** en punto de las **14:00 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 Reforma, sito en Av. Venustiano Carranza 601, Colonia Obrera, de la Ciudad de Chihuahua, 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 a más tardar 24 horas antes del día y hora señalados, por escrito en el domicilio establecido para su desarrollo o en medio electrónico (formato Word, no imagen, no PDF) a todas las siguientes cuentas de correo electrónico, identificando en el asunto del correo el número de licitación a la que corresponden las preguntas.

**comite.adquisiciones@chihuahua.gob.mx;**  
**cesar.quintana@chihuahua.gob.mx;**

**daniela.gonzalez@chihuahua.gob.mx, y**  
**ana.miranda@chihuahua.gob.mx**



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

No se responderán preguntas que se hagan en forma verbal o fuera del plazo antes establecido.

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.

**IV. INFORMACIÓN ESPECÍFICA RELATIVA A LA LICITACIÓN**

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

Estas bases tienen un costo de participación de **\$1,200.00 (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 Chihuahua de la Dirección de Adquisiciones y Servicios de la Secretaría de Hacienda, ubicado en el séptimo piso del Edificio Héroes de Reforma, sito en Av. Venustiano Carranza 601, Col. Obrera de la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua durante los días hábiles del **08 al 23 de Diciembre de 2018**, en un horario de **9:00 a 15:00 horas**, y en la dirección electrónica **[www.chihuahua.gob.mx/licitaciones](http://www.chihuahua.gob.mx/licitaciones)**

El costo de participación deberá cubrirse en cualquier oficina de Recaudación de Rentas del Estado, mediante pago en efectivo o cheque certificado a nombre de Gobierno del Estado de Chihuahua, Secretaría de Hacienda; o bien mediante depósito bancario en el Banco Nacional de México, número de cuenta **(CLABE) 002180087005427943** referencia **1800128** Oficina Recaudadora **18** por el concepto de costo de participación para licitación pública, a nombre de Gobierno del Estado de Chihuahua, Secretaría de Hacienda; en este caso, es responsabilidad del licitante el canje del recibo bancario por el Certificado de pago que expide Recaudación de Rentas del Estado, en el que se indique el número del procedimiento licitatorio y nombre completo de la persona física o moral 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, poder simple en original, otorgado por quien tenga facultades para concederlo, donde se le faculte para la entrega de los sobres de propuestas en dicho acto, y copia simple de la identificación con fotografía de quien otorga el poder, así como de la persona designada ha dicho acto.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018  
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 **24 de Diciembre de 2018 a las 11:00 horas**, con la presencia de los licitantes, en la sala de juntas de la Dirección de Adquisiciones y Servicios de la Secretaría de Hacienda ubicada en el séptimo piso del Edificio Héroes de Reforma, sito en Av. Venustiano Carranza 601, Col. Obrera de la ciudad de Chihuahua, 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 cuantitativa 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 por el área requerente.

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

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

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

**V. 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** conforme a lo establecido en los Artículos 84 y 85 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, por un importe equivalente al **10% del monto adjudicado**, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. Dicha garantía será devuelta una vez que el contrato haya sido cumplido en todos sus términos.

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



*CA*

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

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, 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** conforme a lo establecido en los Artículos 84 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, debiendo permanecer vigente durante los 12 meses posteriores a la fecha de la última entrega de los bienes y servicios.

**VI. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS**

**DEBERÁ PRESENTARSE SOLO UNA PROPUESTA POR CONCEPTO.**

**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, en original o copia certificada y copia simple para cotejo, y debidamente firmados por quien tenga facultades para suscribir la propuesta.

#	DOCUMENTO	ORIGINAL	COPIA
1.	<b>ANEXO "A".-</b> 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.	SÍ	1
2.	<b>ANEXO "B".-</b> Escrito bajo protesta de decir verdad en la cual señale domicilio, código postal y teléfono en el Estado de Chihuahua, así como <u>correo electrónico</u> 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.	SÍ	1
3.	<b>ANEXO "C".-</b> 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.	SÍ	1
4.	<b>ANEXO "UNO".-</b> Especificaciones técnicas de los bienes y servicios solicitados debidamente firmados en todas sus hojas, indicando en la columna correspondiente la manifestación de cumplimiento con un "SI" o una "X".  No se aceptarán artículos distintos a los solicitados, de presentarse el caso este deberá realizar el cambio dentro de las primeras 24 horas.  No se aceptarán entregas parciales de los bienes solicitados previamente por orden de compra.	SÍ	1



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

5.	Opinión <b>positiva y vigente</b> de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social (IMSS) o documento que informe "no puede emitir una opinión" <b>emitida por el IMSS.</b>	<b>SÍ</b>	<b>1</b>
6.	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 copia simple del contrato debidamente firmado con el cual acredite dicho supuesto.		
6.	Balance General, Balanza de Comprobación y Estado de Resultados del 01 de enero al 31 de diciembre de 2017, con nombre y firma original del Representante Legal y del Contador Público Titulado.	<b>SÍ</b>	<b>1</b>
7.	Declaración anual ante el SAT del ejercicio fiscal 2017.	<b>SÍ</b>	<b>1</b>
8.	Balance General, Balanza de Comprobación y Estado de Resultados del 01 de enero al 30 de noviembre de 2018, con nombre y firma original del Representante Legal y del Contador Público Titulado.	<b>SÍ</b>	<b>1</b>
9.	Declaraciones mensuales ante el SAT de enero a noviembre de 2018.	<b>SÍ</b>	<b>1</b>
10.	Acreditar un capital contable mínimo de <b>\$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 M.N.).</b>		
10.	Mismos que se acreditarán mediante el análisis de los Estados Financieros (Balance general, Estado de resultados, Balanza de comprobación); para casos de ampliación del capital social, deberá presentarse el Acta correspondiente debidamente protocolizada ante Notario Público.	<b>SÍ</b>	<b>1</b>
11.	Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales, expedido por el S.A.T. (32-D) <b>vigente y positiva.</b>	<b>SÍ</b>	<b>1</b>
12.	Opinión de cumplimiento de las <u>Obligaciones Fiscales Estatales</u> , <b>vigente y positiva</b> que expide la Recaudación de Rentas del Estado de Chihuahua.		
12.	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.	<b>SÍ</b>	<b>1</b>
	<i>*La opinión es obligatoria para TODOS los licitantes que deseen participar en el presente proceso licitatorio.</i>		
13.	Identificación oficial vigente con fotografía de la persona legalmente facultada que suscribe las propuestas.	<b>SÍ</b>	<b>2</b>
14.	Certificado de Registro en el Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios de la Administración Pública Estatal correspondiente al año 2018.	<b>SÍ</b>	<b>2</b>
	<b>Para aquellas personas que no cuenten con su certificado del padrón de proveedores deberán presentar:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constancia de situación fiscal actualizada de la persona moral o física.</li> <li>• Certificado de Padrón de Proveedores anterior (Si aplica).</li> <li>• Acta de nacimiento actualizada de la persona física.</li> <li>• Escritura Constitutiva debidamente protocolizada e inscrita en el Registro Público (RPP) de la Propiedad y de comercio.</li> </ul>	<b>SÍ</b>	<b>2</b>



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poder del Representante Legal debidamente protocolizado.</li> <li>• Modificaciones realizadas a la escritura constitutiva, debidamente protocolizadas e inscritas en el Registro Público de la Propiedad, del Comercio o del Notariado, según corresponda.</li> <li>• Escrito donde manifieste su actividad y/o especialidad, debidamente firmado por el representante legal.</li> </ul>		
15.	Cédula Profesional del Contador Público Titulado que suscribe los Balances Generales y Estados de Resultados.	SÍ	2
16.	Documento que acredite fehacientemente su <b>registro vigente</b> al acto de recepción y apertura de propuestas en el Sistema de Información Empresarial Mexicano (SIEM).	SÍ	2
17.	Recibo de pago mediante el cual se cubrió el costo de participación en la presente licitación, debidamente identificado con el nombre completo de la persona física o moral y número de licitación en la que participa.	SÍ	2
18.	<b>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 V.</b>	SÍ	1
19.	Currículo que acredite su capacidad de suministro, respuesta, logística, técnica, económica, científica y experiencia que compruebe dedicarse al giro objeto del presente.	SÍ	1

**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 5, 6, 7, 8, 9,10, 11 Y 12 NO SERÁN DEVUELTOS.**

**ES RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE QUE LAS COPIAS CUENTEN CON LA INFORMACIÓN TOTAL DE 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 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.

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 LA PROPUESTA PODRÁ LLEVAR A CABO SU RECTIFICACIÓN, CUANDO LA CORRECCIÓN NO IMPLIQUE LA MODIFICACIÓN DEL PRECIO UNITARIO.

**VII. 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.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

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.

**VIII. 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 concepto**, al (los) licitante (s) 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 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.

**IX. 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 la garantía de cumplimiento de contrato.

**El licitante deberá contar con el Certificado de Registro en el Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios de la Administración Pública Estatal vigente al momento de la contratación.**

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

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

**X. ANTICIPO Y FORMA DE PAGO**

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

**XI. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES Y SERVICIOS**

Los licitantes o el licitante ganador deberán entregar los bienes ofertados de acuerdo a la orden de compra realizada por la dependencia convocante, teniendo un plazo de 48 horas hábiles para la entrega de los bienes. Los bienes deberán de ser entregados libre a bordo y libre de maniobras de descarga en las instalaciones de

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

la Bodega de la Caseta Sacramento ubicada en el kilómetro 31 y/o en las instalaciones del Departamento de Carreteras de Cuota, ubicadas en Avenida William Shakespeare no. 153, complejo Industrial Chihuahua.

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

**XII. MODIFICACIONES**

El ente público, siempre que ello no tenga por objeto limitar el número de participantes, podrá modificar aspectos establecidos en la convocatoria o en las bases de la licitación. Cualquier modificación a la convocatoria o las bases de la licitación, incluyendo las que resulten de la junta de aclaraciones, formará parte de las mismas y deberá ser considerada por las personas licitantes en la elaboración de su propuesta, de conformidad al artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

Las estipulaciones que se establezcan en el contrato no deberán modificar las condiciones previstas en la convocatoria y en las bases de la licitación y sus juntas de aclaraciones. En caso de discrepancia, prevalecerá lo estipulado en estas, de acuerdo al artículo 80 de la Ley arriba mencionada.

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

**XIII. 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 técnico y económico al transcribirse al papel membretado del licitante.
- e) La presentación de más de una oferta por concepto en su propuesta.
- f) No cotizar la totalidad de los bienes o servicios requeridos en el concepto.
- g) Si los precios que oferta se consideran como no aceptables según investigación de mercado del ente público, o si los mismos superan el presupuesto autorizado para el concepto.
- h) Se detecten discrepancias o resultado negativo luego de practicar el análisis del estado actual y pasado del licitante, en aplicación de los numerales 6, 7, 8, 9 y 10 del inciso A) del apartado VI de las presentes bases.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

**XIV. PENAS CONVENCIONALES**

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

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

**XV. 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 y servicios que conforman la propuesta, se encuentren notoriamente inaceptables o fuera del alcance del presupuesto en la partida correspondiente.

**XVI. 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 08 días del mes de diciembre del año 2018; con fundamento en lo dispuesto por los artículos 26, 27, 28, 29 y 30 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.**

**ING. CAROLINA CÓRDOVA RASCÓN  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL PODER  
EJECUTIVO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018  
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/149/2018 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS DE OFICINA Y DIVERSAS ÁREAS DE LAS PLAZAS DE COBRO DE PEAJE CUAUHTÉMOC, OJO LAGUNA, SAVALZA, JIMÉNEZ Y CAMARGO, 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

OX

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

ANEXO "B"

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

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

CON REFERENCIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS DE OFICINA Y DIVERSAS ÁREAS DE LAS PLAZAS DE COBRO DE PEAJE CUAUHTÉMOC, OJO LAGUNA, SAVALZA, JIMÉNEZ Y CAMARGO, 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: (CALLE, NÚMERO, COLONIA)

CÓDIGO POSTAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA:

TELÉFONO EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA:

DOMICILIO FISCAL: (CALLE, NÚMERO, DELEGACIÓN Y/O COLONIA)

CORREO ELECTRÓNICO:

R.F.C.:

DOMICILIO DEL REPRESENTANTE LEGAL: (CALLE, NÚMERO, DELEGACIÓN Y/O COLONIA)

ATENTAMENTE

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

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



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

ANEXO "C"

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

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

POR ESTE CONDUCTO, CON RESPECTO A LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DE ESPACIOS DE OFICINA Y DIVERSAS ÁREAS DE LAS PLAZAS DE COBRO DE PEAJE CUAUHTÉMOC, OJO LAGUNA, SAVALZA, JIMÉNEZ Y CAMARGO, REQUERIDO POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA, AUTORIZO QUE EL SOBRE CERRADO QUE CONTIENE MI PROPUESTA ECONÓMICA, POR HABER RESULTADO INSOLVENTE LA PROPUESTA TÉCNICA, SEA DESTRUIDO SI EN UN PLAZO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO ADJUDICATORIO DE ESTA LICITACIÓN, NO HA SIDO RECUPERADO POR PERSONAL AUTORIZADO DE LA EMPRESA.

ATENTAMENTE

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

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



SECRETARÍA DE HACIENDA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES  
Y SERVICIOS

*GA*

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

**ANEXO UNO  
PROPUESTA TÉCNICA**

ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIOS DE OFICINAS CENTRALES DEL DEPARTAMENTO DE CARRETERAS DE CUOTA.				MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
NO. CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	SI	NO	
1	Canal de amarre calibre 26, 9.2 cm	pieza	40			
2	Poste para tablaroca cal 26. 9.2 cm	pieza	100			
3	Tornillo metal metal para amarre de postes	pieza	3152			
4	Tornillo para tablaroca de 1"	pieza	3000			
5	Hoja de tablaroca de ½"	pieza	104			
6	Perfacinta 75 m <sup>2</sup> , 5.2 cm	rollo	5			
7	Redimix, cubeta de 28 kg	cubeta	10			
8	Angulo perimetral, 3.05 m, cal 26	pieza	15			
9	"T" Principal, 3.66 m	pieza	15			
10	"T" Secundaria de 1,22 m	pieza	15			
11	Alambre galvanizado calibre 12	kg	3			
12	Plafón registrable de 61 cm x 61 cm	pieza	80			
13	Taquete con tornillo de 1"	pieza	80			
14	Puerta de interior tipo tambor de encino, completa de 90 x 210 cm (Marco, Bisagras, Chapa con llave)	pieza	2			
15	Puerta de Interior de aluminio en color blanco, con vidrio 12 secciones, completa de 90 x 210 cm (Marco, Bisagras, Chapa con llave)	pieza	3			
16	Zoclo de madera de encino de 10 cm, Pintado en color miel	Mts. lineal	120			
17	Ventana de aluminio en color blanco de 1.00 x 1.20 m corrediza	pieza	4			
18	Ventana de aluminio en color blanco de 1.00 x .60 m corrediza	pieza	1			
19	Pintura vinílica en color crema para exterior, garantía 5 años	cubeta	7			
20	Armazón para pintar de 9"	pieza	10			
21	Felpa de 9" lisa	pieza	20			
22	Brocha de 3" de poliéster	pieza	10			
23	Masking tape para pintar de ¾" x 60	pieza	20			
24	Lámpara ultra slim de led de 20 cm de diámetro, 18 w	pieza	25			
25	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 8 UL, color negro	Mts. lineal	100			
26	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, color negro	Mts. lineal	100			
27	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, color negro	Mts. lineal	100			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

28	Tubería conduit flexible de 1"	Mts. lineal	2		
29	Tomacorriente doble polarizado, de plástico color blanco	pieza	25		
30	Apagadores sencillos de plástico color blanco	pieza	10		
31	Ducto de aluminio flexible para aire de 25 pulgadas de diámetro	Mts. lineal	24		
32	Difusor de aluminio para aire acondicionado en color blanco de 50 x 50 cm	pieza	5		

ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL ÁREA DE PARAMÉDICOS Y AMBULANCIA DE LA PLAZA DE COBRO CUAUHTEMOC.					MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
NO. CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	SI	NO		
33	Cemento saco de 50 kg	saco	130				
34	Revuelto (para construcción)	m3	25				
35	Varilla corrugada de 3/8"	pieza	60				
36	Varilla corrugada de 1/2"	pieza	15				
37	Armex 4 puntas 10 x 10	pieza	15				
38	Arena (para construcción)	m3	10				
39	Alambrón de acero al carbón	kg	25				
40	Block de 15 x 20 x 40 cm	pieza	1900				
41	Casetón 50 x 60 x 7 cm	pieza	200				
42	Malla electro soldada, 6-6 10-10	m2	70				
43	Yeso saco de 40 kg	saco	60				
44	Cerámica de piso tipo monarca bone rectificado de 59.6 x 59.6 (vitromex) o similar	m2	48				
45	Cerámica de muro tipo monarca bone rectificado de 29.7 x 119.4 (vitromex) o similar	m2	12				
46	Cerámica de muro tipo Oregón gris de 18 x 60 cm de primera (vitromex) o similar.	m2	7				
47	Clavos para madera de 2 1/2"	kg	25				
48	Clavos para madera de 4"	kg	5				
49	Clavos para concreto de 2"	kg	5				
50	Cemento plástico	litro	19				
51	Boquilla sin arena, saco de 5 kg	saco	1				
52	Boquilla con arena, saco de 5 kg	saco	3				
53	Pegazulejo gris, saco de 20 kg	saco	20				
54	Estructura rápida para alucobond SGH 665 099-32	m2	55				



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

55	Panel compuesto, alucobond o similar en color aluminio placas, 4mm, hoja de 1.25 x 5.10 m.	pieza	55		
56	Impermeabilizante blanco con fibra, garantía 5 años, cubeta 19 l.	cubeta	5		
57	Cepillo de ixtle para impermeabilizar, roscable, con mango	pieza	4		
58	Puerta para exterior de aluminio en color blanco de 90 x 210 cm, con marco, bisagras y chapa	pieza	1		
59	Puerta para interior de tambor (encino) pintada, de 90 x 210 cm, con marco, bisagras y chapa	pieza	2		
60	Ventana de aluminio en color blanco de 1.20 x 1.20 m, corrediza, doble vidrio	pieza	1		
61	Ventana de aluminio en color blanco de .60 x 2.50 m, corrediza, doble vidrio	pieza	2		
62	Ventana de aluminio en color blanco de .60 x .60 m, corrediza, doble vidrio	pieza	1		
63	Tubo de pvc de 4"	pieza	7		
64	Tubo de pvc de 2"	pieza	5		
65	Codo de pvc 45°, 4"	pieza	10		
66	Tapón roscable de pvc de 4" para registro tipo seco de drenaje	pieza	4		
67	Reducción de pvc de 6" a 4"	pieza	3		
68	Reducción de pvc de 4" a 2"	pieza	5		
69	Codo de pvc de 45°, 2"	pieza	5		
70	Codo de pvc de 90°, 2"	pieza	3		
71	Cople de pvc de 4"	pieza	5		
72	"Y" de pvc de 4"	pieza	5		
73	Pegamento para pvc, 16 oz	pieza	1		
74	Coladera para regadera con vaso completa (cespol tornillo)	pieza	1		
75	Cuello de cera para sanitario	pieza	1		
76	Empaque bellota para lavabo	pieza	1		
77	Tuboplus de 3/4" , tramo de 6 m.	pieza	8		
78	Tuboplus de 1/2" , tramo de 6 m.	pieza	5		
79	"T" de tuboplus de 3/4"	pieza	5		
80	"T" de tuboplus de 1/2"	pieza	5		
81	Codo de tuboplus de 3/4"	pieza	5		
82	Codo de tuboplus de 1/2"	pieza	10		
83	Codo de tuboplus rosca macho de 1/2", 90°	pieza	5		
84	Coples de tuboplus de 1/2"	pieza	10		
85	Coples de tuboplus de 3/4"	pieza	10		
86	Reducción tuboplus de 3/4" a 1/2"	pieza	10		
87	Juego de 2 llaves para regadera de tuboplus	pieza	1		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

88	Llave de retención para lavamanos e inodoro, helvex o similar	pieza	3		
89	Manguera metálica para lavamanos 55cms	pieza	2		
90	Cespol completo para lavabo	pieza	1		
91	Calentador solar, 40 gal, combo con respaldo de calentador de paso de gas LP.	juego	1		
92	Tubo de cobre tipo L para gas de 1/2"	Mts. lineal	10		
93	Llave control para gas de 1/2"	pieza	2		
94	"T" de cobre de 1/2"	pieza	2		
95	Extractor de aire para baño 150, 6" ultra delgado, con rejilla trasera	pieza	1		
96	Cancel de baño 2 hojas corredizas, de plástico transparente de 3mm con marcos y rieles de aluminio, color blanco. acabado lacado, medidas de 1.40 x 1.85m altura	pieza	1		
97	Gabinete para baño 24 x18 pulgadas. 3 piezas, color café dusk, incluye lavabo estilo alpine o similar, color blanco y espejo, gabinete de 2 puertas con bisagras ajustables, pre ensamblado listo para instalar.	pieza	1		
98	Sanitario alargado color blanco, consumo de agua 3 y 4.8 litros, capacidad de evacuación 500 gramos, accionamiento de botón dual flush	pieza	1		
99	Brazo de latón con chapetón	pieza	1		
100	Regadera antisarro cromo con 5 funciones (cebollita)	pieza	1		
101	Minisplits de 2 ton (220), instalación incluida	pieza	2		
102	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, negro	Mts. lineal	50		
103	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, blanco	Mts. lineal	50		
104	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, rojo	Mts. lineal	50		
105	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, negro	Mts. lineal	50		
106	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, blanco	Mts. lineal	50		
107	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, rojo	Mts. lineal	50		
108	Caja eléctrica, chalupa de 2" x 4", galvanizada	pieza	6		
109	Caja eléctrica galvanizada de 4" x 4"	pieza	6		
110	Centro de carga de 6 circuitos para empotrar	pieza	1		
111	Contacto dúplex de sobreponer con placa en color blanco de plástico acabado brillante.	pieza	6		
112	Apagador sencillo con tomacorriente, de plástico en color blanco	pieza	1		
113	Apagador sencillo, de plástico en color blanco	pieza	2		
114	Apagador doble, de plástico en color blanco	pieza	1		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

115	Tubo Poliflex con guía tipo a fabricado en poliuretano diámetro 13mm largo, color naranja.	Mts. lineal	50			
116	Interruptor QO 1P, 20A.	pieza	2			
117	Cinta eléctrica aislante color negro, 33 x 18 mm x 20, 3M o similar	pieza	5			
118	Lámpara redonda led, de sobreponer para techo, en color blanco, de 18 w	pieza	3			
119	Luminario exterior LED, para pared, marca LITHONA LIGHTING o similar	pieza	2			
120	Pintura vinílica blanco ostión, acabado mate para exterior, garantía 5 años, 19 L	cubeta	2			
121	Pintura vinílica en color crema, acabado semimate para exterior, garantía 5 años, 19 L	cubeta	4			
122	Pintura vinílica en color azul, acabado semimate para exterior, garantía 5 años, 19 L	cubeta	3			
123	Armazón con rodillo para pintar de 9" liso	pieza	25			
124	Felpa para pintar lisa de 3/8" x 9"	pieza	35			
125	Brocha poliéster de 2"	pieza	5			
126	Brocha poliéster de 4"	pieza	20			
127	Estopa premium o similar	kg	2			
128	Masking tape profesional para pintura de 3/4" x 60	pieza	5			
129	Hule negro calibre 600	m2	50			
130	Sellador vinílico	litro	5			
131	Zoclo de vinil de 10 cm, en color café	Mts. lineal	28			
132	Tanque biodigestor autolimpiable de 3,000 l, para agua residual	pieza	1			
133	Barrotes de madera de 4 x 4" para construcción	pieza	10			
134	Tabla de 1"x 6" x 10 ft de primera	pieza	20			
135	Tabla de 1"x 8" x 10 ft de primera	pieza	6			
136	Tablón de madera de 2"x8" x 8 ft de primera	pieza	10			
137	Topes para estacionamiento de hule de 1.2mts, con perforaciones para rápida instalación, en negro con amarillo	pieza	2			

ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL ÁREA DE PARAMÉDICOS Y AMBULANCIA DE LA PLAZA DE COBRO OJO LAGUNA				MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
NO. DE CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	SI	NO	
138	Cemento saco de 50 kg	saco	130			
139	Revuelto (para construcción)	m3	25			
140	Varilla corrugada de 3/8"	pieza	60			
141	Varilla corrugada de 1/2"	pieza	15			
142	Armex 4 puntas 10 x 10	pieza	15			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

143	Arena (para construcción)	m3	10		
144	Alambrón de acero al carbón	kg	25		
145	Block de 15 x 20 x 40 cm	pieza	1900		
146	Casetón 50 x 60 x 7 cm	pieza	200		
147	Malla electro soldada, 6-6 10-10	m2	70		
148	Yeso saco de 40 kg	saco	60		
149	Cerámica de piso tipo monarca bone rectificado de 59.6 x 59.6 (vitromex) o similar	m2	48		
150	Cerámica de muro tipo monarca bone rectificado de 29.7 x 119.4 (vitromex) o similar	m2	12		
151	Cerámica de muro tipo Oregón gris de 18 x 60 cm de primera (vitromex) o similar.	m2	7		
152	Clavos para madera de 2 1/2"	kg	25		
153	Clavos para madera de 4"	kg	5		
154	Clavos para concreto de 2"	kg	5		
155	Cemento plástico	litro	19		
156	Boquilla sin arena, saco de 5 kg	saco	1		
157	Boquilla con arena, saco de 5 kg	saco	3		
158	Pegazulejo gris, saco de 20 kg	saco	20		
159	Estructura rápida para alucobond SGH 665 099-32	m2	55		
160	Panel compuesto, alucobond o similar en color aluminio placas, 4mm, hoja de 1.25 x 5.10 m.	pieza	55		
161	Impermeabilizante blanco con fibra, garantía 5 años, cubeta 19 l.	cubeta	5		
162	Cepillo de ixtle para impermeabilizar, roscable, con mango	pieza	4		
163	Puerta para exterior de aluminio en color blanco de 90 x 210 cm, con marco, bisagras y chapa	pieza	1		
164	Puerta para interior de tambor (encino) pintada, de 90 x 210 cm, con marco, bisagras y chapa	pieza	2		
165	Ventana de aluminio en color blanco de 1.20 x 1.20 m, corrediza, doble vidrio	pieza	1		
166	Ventana de aluminio en color blanco de .60 x 2.50 m, corrediza, doble vidrio	pieza	2		
167	Ventana de aluminio en color blanco de .60 x .60 m, corrediza, doble vidrio	pieza	1		
168	Tubo de pvc de 4"	pieza	7		
169	Tubo de pvc de 2"	pieza	5		
170	Codo de pvc 45°, 4"	pieza	10		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

171	Tapón roscable de pvc de 4" para registro tipo seco de drenaje	pieza	4		
172	Reducción de pvc de 6" a 4"	pieza	3		
173	Reducción de pvc de 4" a 2"	pieza	5		
174	Codo de pvc de 45°, 2"	pieza	5		
175	Codo de pvc de 90°, 2"	pieza	3		
176	Cople de pvc de 4"	pieza	5		
177	"Y" de pvc de 4"	pieza	5		
178	Pegamento para pvc, 16 oz	pieza	1		
179	Coladera para regadera con vaso completa (cespol tornillo)	pieza	1		
180	Cuello de cera para sanitario	pieza	1		
181	Empaque bellota para lavabo	pieza	1		
182	Tuboplus de 3/4" , tramo de 6 m.	pieza	8		
183	Tuboplus de 1/2", tramo de 6 m.	pieza	5		
184	"T" de tuboplus de 3/4"	pieza	5		
185	"T" de tuboplus de 1/2"	pieza	5		
186	Codo de tuboplus de 3/4"	pieza	5		
187	Codo de tuboplus de 1/2"	pieza	10		
188	Codo de tuboplus rosca macho de 1/2", 90°	pieza	5		
189	Coples de tuboplus de 1/2"	pieza	10		
190	Coples de tuboplus de 3/4"	pieza	10		
191	Reducción tuboplus de 3/4" a 1/2"	pieza	10		
192	Juego de 2 llaves para regadera de tuboplus	pieza	1		
193	Llave de retención para lavamanos e inodoro, helvex o similar	pieza	3		
194	Manguera metálica para lavamanos 55cms	pieza	2		
195	Cespol completo para lavabo	pieza	1		
196	Calentador solar, 40 gal, combo con respaldo de calentador de paso de gas LP.	juego	1		
197	Tubo de cobre tipo L para gas de 1/2"	Mts. lineal	10		
198	Llave control para gas de 1/2"	pieza	2		
199	"T" de cobre de 1/2"	pieza	2		
200	Extractor de aire para baño 150, 6" ultra delgado, con rejilla trasera	pieza	1		
201	Cancel de baño 2 hojas corredizas, de plástico transparente de 3mm con marcos y rieles de aluminio, color blanco. acabado lacado, medidas de 1.40 x 1.85m altura	pieza	1		
202	Gabinete para baño 24 x18 pulgadas. 3 piezas, color café dusk, incluye lavabo estilo alpine o similar, color blanco y espejo, gabinete de 2 puertas con bisagras ajustables, pre ensamblado listo para instalar.	pieza	1		
203	Sanitario alargado color blanco, consumo de agua 3 y 4.8 litros, capacidad de evacuación 500 gramos, accionamiento de botón dual flush	pieza	1		
204	Brazo de latón con chapetón	pieza	1		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

205	Regadera antisarro cromo con 5 funciones (cebollita)	pieza	1			
206	Minisplits de 2 ton (220), instalación incluida	pieza	2			
207	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, negro	Mts. lineal	50			
208	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, blanco	Mts. lineal	50			
209	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, rojo	Mts. lineal	50			
210	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, negro	Mts. lineal	50			
211	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, blanco	Mts. lineal	50			
212	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, rojo	Mts. lineal	50			
213	Caja eléctrica, chalupa de 2" x 4", galvanizada	pieza	6			
214	Caja eléctrica galvanizada de 4" x 4"	pieza	6			
215	Centro de carga de 6 circuitos para empotrar	pieza	1			
216	Contacto dúplex de sobreponer con placa en color blanco de plástico acabado brillante.	pieza	6			
217	Apagador sencillo con tomacorriente, de plástico en color blanco	pieza	1			
218	Apagador sencillo, de plástico en color blanco	pieza	2			
219	Apagador doble, de plástico en color blanco	pieza	1			
220	Tubo Poliflex con guía tipo a fabricado en poliuretano diámetro 13mm largo, color naranja.	Mts. lineal	50			
221	Interruptor QO 1P, 20A.	pieza	2			
222	Cinta eléctrica aislante color negro, 33 x 18 mm x 20, 3M o similar	pieza	5			
223	Lámpara redonda led, de sobreponer para techo, en color blanco, de 18 w	pieza	3			
224	Luminario exterior LED, para pared, marca LITHONA LIGHTING o similar	pieza	2			
225	Pintura vinílica blanco ostión, acabado mate para exterior, garantía 5 años, 19 L	cubeta	2			
226	Pintura vinílica en color crema, acabado semimate para exterior, garantía 5 años, 19 L	cubeta	4			
227	Pintura vinílica en color azul, acabado semimate para exterior, garantía 5 años, 19 L	cubeta	3			
228	Armazón con rodillo para pintar de 9" liso	pieza	25			
229	Felpa para pintar lisa de 3/8" x 9"	pieza	35			
230	Brocha poliéster de 2"	pieza	5			
231	Brocha poliéster de 4"	pieza	20			
232	Estopa premium o similar	kg	2			
233	Masking tape profesional para pintura de 3/4" x 60	pieza	5			
234	Hule negro calibre 600	m2	50			
235	Sellador vinílico	litro	5			
236	Zoclo de vinil de 10 cm, en color café	Mts. lineal	28			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

237	Tanque biodigestor autolimpiable de 3,000 l, para agua residual	pieza	1			
238	Barros de madera de 4 x 4" para construcción	pieza	10			
239	Tabla de 1"x 6" x 10 ft de primera	pieza	20			
240	Tabla de 1"x 8" x 10 ft de primera	pieza	6			
241	Tablón de madera de 2"x8" x 8 ft de primera	pieza	10			
242	Topes para estacionamiento de hule de 1.2mts, con perforaciones para rápida instalación, en negro con amarillo	pieza	2			

ADQUISICION DE MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BAÑOS, COCINA, DORMITORIO Y CONEXIÓN A BIOFILTRO DE LA PLAZA DE COBRO DE SAVALZA.				MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
NO. DE CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	SI	NO	
243	Abrazadera sin fin de 1/2"	pieza	70			
244	Agarradera barra antiderrapante para baño acero inoxidable de 80 cm	pieza	2			
245	Alambre galvanizado Cal. 16	kg	10			
246	Alambre galvanizado Cal. 12	kg	10			
247	Alambre galvanizado calibre 14	kg	20			
248	Alambre recocido	kg	20			
249	Alambrón de acero al carbón	kg	150			
250	Angulo de 3/4" x 1/8"	Mts. lineal	12			
251	Angulo de amarre de 2.9 cm x 3.05 m cal 26	pieza	50			
252	Angulo perimetral para plafón cerrado	pieza	10			
253	Apagador doble de plástico color blanco	pieza	5			
254	Apagador sencillo de plástico color blanco	pieza	10			
255	Arena (para construcción)	m3	32			
256	Armazón con rodillo para pintar de 4" liso	pieza	30			
257	Armazón con rodillo para pintar de 9" liso	pieza	35			
258	Armex de 10 x 10 cuatro puntas	pieza	15			
259	Armex de 10 x 15 cuatro puntas	pieza	15			
260	Asiento para sanitario largo color blanco	pieza	13			
261	Basecoat saco de 22.7 kg	saco	20			
262	Block de cemento de .15 x .20 x .4 m	pieza	3500			
263	Bomba marca pequeño gigante o similar 2 hp, 220 volts monofásica con descarga de 2"	pieza	3			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

264	Boquilla sin arena sacos de 5 kg	saco	21		
265	Brochas de 3" poliéster	pieza	42		
266	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 8 UL, negro	Mts. lineal	600		
267	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, negro	Mts. lineal	1000		
268	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, negro	Mts. lineal	400		
269	Cambiador Bebe empotrable de pared, plástico 88 x 55 cm	pieza	2		
270	Canal de amarre cal 20, de 9.2 cm	pieza	35		
271	Canal de carga calibre 26, 9.2 cm	pieza	8		
272	Canal Listón, cal 22, de 6.82 cm x 3.05 m.	pieza	162		
273	Canaleta de carga de 3 m cal 22, de 4.1 cm x 3.05 m	pieza	60		
274	Cemento saco de 50 kg	saco	350		
275	Centro de carga de 4 circuitos	pieza	3		
276	Centro de carga de 8 circuitos	pieza	3		
277	Cepiño para pintar de 32 mm, 7 x 15 pinceles, cerdas sintéticas	pieza	22		
278	Cerámica para muro de 60 x 30 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	m2	136		
279	Cerámica para piso de 18 x 60 cm tipo Oregón gris de 1ra (Vitromex o similar)	m2	70		
280	Cerámica para piso de 60 x 60 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	m2	112		
281	Cerámica para piso exterior tipo Melbourne bayside de 30.5 x 60.6 cm de primera	m2	120		
282	Cerámica tipo facia simen hueso de 35 x 45 cm (Vitromex o similar)	m2	49		
283	Cerámica tipo sindora blanco de 32 x 43.7 rectificado (Vitromex o similar)	m2	4		
284	Cinta eléctrica aislante color negro, 22 x 18 mm x 20, 3M o similar	pieza	31		
285	Cinta amarilla para protección, 3" y 305 m.	rollo	4		
286	Clavo de 2" 1/2 para madera	kg	15		
287	Clavos de 2" para madera	kg	6		
288	Clavos de 4" para madera	kg	4		
289	Codo conduit pared delgada de 1"	pieza	12		
290	Codo conduit pared delgada de 3/4"	pieza	24		
291	Codo de 4" de pvc, 45°	pieza	15		
292	Codo galvanizado de 2"	pieza	12		
293	Codos de pvc de 2", 45°	pieza	30		
294	Codos de tuboplus de 1"	pieza	5		
295	Codos de tuboplus de 1/2"	pieza	20		
296	Codos de tuboplus de 3/4"	pieza	10		
297	Conector de 3/4" conduit	pieza	20		
298	Conectores de tuboplus de 1"	pieza	5		
299	Conectores de tuboplus de 1/2"	pieza	20		
300	Conectores de tuboplus de 3/4"	pieza	5		
301	Contactador de 110 volts	pieza	6		
302	Cople de pvc de 2"	pieza	20		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

303	Cople de pvc de 4"	pieza	15			
304	Coples de pvc de 6"	pieza	5			
305	Coples conduit de 3/4"	pieza	60			
306	Coples de tuboplus de 1"	pieza	10			
307	Coples de tuboplus de 1/2"	pieza	20			
308	Coples de tuboplus de 3/4"	pieza	10			
309	Cubeta de 19 l. de pintura vinílica blanca semimate, 5 años garantía para exterior	cubeta	6			
310	Cubeta de 19 l. pintura vinílica azul semimate, 5 años garantía para exterior	cubeta	2			
311	Cubeta de 19 l. pintura vinílica interior casetas, semimate, 5 años garantía	cubeta	6			
312	Cuello de cera para sanitario	pieza	13			
313	Curva conduit de 3/4"	pieza	20			
314	Espejo biselado de 1.00 x .40 m, con marco de aluminio	pieza	8			
315	Estopa premium o similar	kg.	12			
316	Estructura rápida para alucobond SGH 665 099-32	m2	65			
317	Estuco blanco saco de 40 kg	saco	60			
318	Extractor 150, para plafón de 4" en color blanco	pieza	15			
319	Felpas de 4" lisas	pieza	12			
320	Felpas de 9" lisas	pieza	25			
321	Flotador electro nivel de 3 m	pieza	3			
322	Foco spot de Led 20 watts de 110 volts	pieza	12			
323	Grava (para construcción)	m3	4			
324	Hoja de durock de 1/2"	pieza	20			
325	Hoja de segueta para fierro	pieza	13			
326	Hoja de tablaroca de 1/2"	pieza	55			
327	Interruptor de presión 30-50	pieza	3			
328	Lamina antiderrapante 1/8 4 x 10	pieza	4			
329	Lámina galvanizada para techo, mxrzo-049, 1.22 x 3.66m o 4x8'	pieza	60			
330	Lavabo para sobreponer cuadrado altura 10 x 49.5 ancho x 45.7 de largo en color blanco	pieza	8			
331	Lijas para madera No. 100	pieza	30			
332	Llave de retención de 1/2"	pieza	21			
333	Llave temporizadora para lavamanos helvex o similar	pieza	8			
334	Madera 1 x 8" x 12 ft de primera	pieza	12			
335	Madera de 1 x 8" x 10 ft de primera	pieza	26			
336	Mamparas de melanina para sanitarios de 1.8 m altura, 90 cm de ancho y 1.5 de largo, puerta incluida	pieza	13			
337	Manguera metálica para lavamanos 55cms	pieza	16			
338	Manómetro de 14 kg, caratula de 2, vertical y ¼ npt	pieza	3			
339	Mesa redonda para picnic 46" (Azul), de acero completa con bancos, con pintura horneada, medidas de mesa 30.5" de altura, desarrollo total de 80", tapa cerrada, uline o similar	pieza	2			
340	Mingitorio ecológico (Helvex o similar)	pieza	7			
341	Manguera metálica para sanitario	pieza	13			
342	Niple cerrado de 2"	pieza	12			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

343	Niple galvanizado de 2" por 24" de largo	pieza	6		
344	Pasta para soldar de 60 gr	pieza	11		
345	Interruptor térmico 220 de 30 amp	pieza	3		
346	Interruptor térmico 220 de 50 amp	pieza	2		
347	Interruptor térmico 110 de 20 amp	pieza	6		
348	Pegamento para PVC, 16 oz	pieza	5		
349	Pegamento para pvc hidráulico	litro	6		
350	Pegazulejo blanco piso sobre piso, saco de 20 kg	saco	130		
351	Pegazulejo gris especial para exteriores, saco de 20 kg	saco	50		
352	Pegazulejo gris, saco de 20 kg	saco	50		
353	Perfacinta de 5.02 cm x 75 ml	rollo	3.5		
354	Panel compuesto, alucobond o similar en color aluminio placas, 4mm, hoja de 1.25 x 5.10 m.	pieza	65		
355	Polín de acero de 2 x 4", calibre 16 de 6 m de largo	pieza	47		
356	Poste galvanizado para durock cal. 20 de 4"	pieza	30		
357	Protección nariz para escalón en color negro	Mts. lineal	1		
358	Puerta reja principal de herrería, diseño a cuadros, con chapa eléctrica, bisagras y marco, medidas 90 x 210 cm.	pieza	1		
359	Puertas de multipanel para exterior completas con marco, chapa y bisagras, de 90 x 210 cm.	pieza	6		
360	Redimix cubeta de 28 kg	cubeta	12		
361	Redimix secado rápido, caja de 25 kg	caja	10		
362	Registro de 4x4 galvanizado	pieza	10		
363	Registro caja rectangular de 12" para bypass	pieza	5		
364	Revuelto (para construcción)	M3	20		
365	Rollo de soldadura 95 5, 450 gr de estaño	rollo	10		
366	Rollo de soldadura de 50 50, 210 gr de estaño	rollo	10		
367	Rollo de teflón de ½" x 520	pieza	30		
368	Sanitario alargado color blanco, descarga de palanca sencilla	pieza	13		
369	Sellador para pintura	litro	104		
370	Silicón .294 kg, tubo	pieza	11		
371	T de tuboplus de 1"	pieza	10		
372	T de tuboplus de 1/2"	pieza	10		
373	T de tuboplus de 3/4"	pieza	10		
374	Tablón de madera de 8 x 2" x 10ft de segunda	pieza	50		
375	Taquete y tornillo de 1"	pieza	50		
376	Teflón líquido (sella tuberías con PTFE, 50 ml)	pieza	15		
377	Thinner estándar	litro	100		
378	Tomacorriente doble polarizado, de plástico color blanco	pieza	20		
379	Tornillo minicruz cromado	pieza	1000		
380	Tornillo mosca	pieza	1300		
381	Tornillo para durock de 1"	pieza	1000		
382	Tornillo para tablaroca de 1"	pieza	3900		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

383	Triplay hoja de ¼", a una cara	pieza	10			
384	Tubería Conduit, pared delgada de 1"	pieza	10			
385	Tubería Conduit, pared delgada de 3/4"	pieza	10			
386	Tubería de pvc de 2"	pieza	10			
387	Tubería de pvc de 4"	pieza	10			
388	Tubería de pvc de 6"	pieza	10			
389	Tubo conduit de 3/4"	pieza	60			
390	Tubo de pvc de 2" hidráulico	pieza	35			
391	Tubo flexible de 3/4"	Mts. lineal	60			
392	Tubo plus 1"	pieza	10			
393	Tubo plus 1/2"	pieza	16			
394	Tubo plus 3/4"	pieza	10			
395	Válvula pichancha de 1 1/4", cuerpo de bronce	pieza	3			
396	Varilla corrugada 3/8"	pieza	100			
397	Ventana de 1.20 x 1.20 m, de aluminio en color blanco, doble vidrio	pieza	1			
398	Ventanas fijas de .80 x 1.60 m, de aluminio blanco doble vidrio	pieza	2			
399	Ventanas fijas de 1.5 x .30 m, de aluminio blanco doble vidrio, arenado	pieza	2			
400	Yeso saco de 40 kg	saco	30			

ADQUISICION DE MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BAÑOS, COCINA, DORMITORIO Y CONEXIÓN A BIOFILTRO DE LA PLAZA DE COBRO DE JIMENEZ.				MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
NO. DE CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	SI	NO	
401	Abrazadera sin fin de 1/2"	pieza	70			
402	Abrazadera sin fin de 3/4"	pieza	70			
403	Agarradera barra antiderrapante para baño acero inoxidable de 80 cm	pieza	2			
404	Alambre galvanizado Cal. 16	kg	10			
405	Alambre galvanizado Cal. 12	kg	10			
406	Alambre recocido	kg	20			
407	Alambrón de acero al carbón	kg	150			
408	Angulo de 3/4" x 1/8"	Mts. lineal	12			
409	Angulo perimetral para plafón cerrado	pieza	10			
410	Apagador doble de plástico color blanco	pieza	5			
411	Apagador sencillo de plástico color blanco	pieza	10			
412	Arena (para construcción)	m3	32			
413	Armazón con rodillo para pintar de 4" liso	pieza	30			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

414	Armazón con rodillo para pintar de 9" liso	pieza	35			
415	Armex de 10 x 10 cuatro puntas	pieza	15			
416	Armex de 10 x 15 cuatro puntas	pieza	15			
417	Asiento para sanitario largo color blanco	pieza	13			
418	Basecoat saco de 22.7 kg	saco	20			
419	Block de cemento de .15 x .20 x .4 m	pieza	3500			
420	Bomba marca pequeño gigante o similar 2 hp, 220 volts monofásica con descarga de 2"	pieza	3			
421	Boquilla sin arena color crema, sacos de 5 kg	saco	21			
422	Boquilla sin arena color gris, sacos de 5 kg	saco	21			
423	Brochas de 3" poliéster	pieza	42			
424	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 8 UL, negro	Mts. lineal	600			
425	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, negro	Mts. lineal	1000			
426	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, blanco	Mts. lineal	400			
427	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, negro	Mts. lineal	400			
428	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, rojo	Mts. lineal	400			
429	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 14 UL, blanco	Mts. lineal	300			
430	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 14 UL, rojo	Mts. lineal	300			
431	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 14 UL, verde	Mts. lineal	300			
432	Cambiador Bebe empotrable de pared, plástico 88 x 55 cm	pieza	2			
433	Canal de amarre cal 20, de 9.2 cm	pieza	35			
434	Canal de carga calibre 26, 9.2 cm	pieza	8			
435	Canal Listón, cal 22, de 6.82 cm x 3.05 m.	pieza	162			
436	Canaleta de carga de 3 m cal 22, de 4.1 cm x 3.05 m	pieza	60			
437	Cemento saco de 50 kg	saco	350			
438	Centro de carga de 12 circuitos	pieza	3			
439	Centro de carga de 4 circuitos	pieza	3			
440	Centro de carga de 8 circuitos	pieza	3			
441	Cepillo para pintar de 32 mm, 7 x 15 pinceles, cerdas sintéticas	pieza	22			
442	Cerámica para piso de 18 x 60 cm tipo Oregón gris de 1ra (Vitromex o similar)	m2	136			
443	Cerámica para muro de 60 x 30 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	m2	70			
444	Cerámica para piso de 60 x 60 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	m2	112			
445	Cerámica para piso exterior tipo Melbourne bayside de 30.5 x 60.6 cm de primera	m2	120			
446	Cerámica tipo facia simen hueso de 35 x 45 cm (Vitromex o similar)	m2	49			
447	Cerámica tipo sindora blanco de 32 x 43.7 rectificado (Vitromex o similar)	m2	4			
448	Caja eléctrica, chalupa de 2" x 4", galvanizada	pieza	31			
449	Cinta eléctrica aislante color negro, 22 x 18 mm x 20, 3M o similar	pieza	4			
450	Cinta amarilla para protección, 3" y 305 m.	rollo	15			
451	Clavo de 2" 1/2 para madera	kg	6			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

452	Clavos de 2" para madera	kg	4			
453	Clavos de 4" para madera	kg	12			
454	Codo conduit pared delgada de 1"	pieza	24			
455	Codo conduit pared delgada de 3/4"	pieza	15			
456	Codo de 4" de pvc, 45°	pieza	12			
457	Codo de 4" de pvc, 90°	pieza	30			
458	Codos de pvc de 2", 45°	pieza	5			
459	Codo galvanizado de 2"	pieza	20			
460	Codos de pvc de 2", 45°	pieza	10			
461	Codos de pvc de 2", 90°	pieza	10			
462	Codos de tuboplus de 1"	pieza	10			
463	Codos de tuboplus de 1/2"	pieza	10			
464	Codos de tuboplus de 3/4"	pieza	10			
465	Coladera de 4", con bote, salida lateral	pieza	5			
466	Condulet de 1" LB	pieza	10			
467	Conector de 3/4" conduit	pieza	20			
468	Conector para tubería flexible de 1/2"	pieza	10			
469	Conectores de 1/2" para tubería galvanizada	pieza	10			
470	Conectores de 2" para tubería galvanizada	pieza	10			
471	Conectores de 3/4" para tubería galvanizada	pieza	10			
472	Conectores de tuboplus de 1/2"	pieza	20			
473	Contactador de 110 volts	pieza	6			
474	Cople de pvc de 2"	pieza	20			
475	Cople de pvc de 4"	pieza	15			
476	Coples de pvc de 6"	pieza	5			
477	Coples conduit de 3/4"	pieza	60			
478	Coples de tuboplus de 1"	pieza	10			
479	Coples de tuboplus de 1/2"	pieza	20			
480	Coples de tuboplus de 3/4"	pieza	10			
481	Cubeta de 19 l. de pintura vinílica blanca semimate, 5 años garantía para exterior	cubeta	6			
482	Cubeta de 19 l. pintura vinílica azul semimate, 5 años garantía para exterior	cubeta	2			
483	Cubeta de 19 l. pintura vinílica interior casetas, semimate, 5 años garantía	cubeta	6			
484	Cuello de cera para sanitario	pieza	13			
485	Curva conduit de 3/4"	pieza	20			
486	Ducto flexible de 6" sin aislamiento, 7 ML	pieza	8			
487	Empaque bellota de 2" para lavabo	pieza	13			
488	Espejo biselado de 1.00 x .40 m, con marco de aluminio	pieza	8			
489	Estopa premium o similar	kg.	12			
490	Estuco blanco saco de 40 kg	saco	60			
491	Extractor 150, para plafón de 4" en color blanco	pieza	15			
492	Estructura rápida para alucobond SGH 665 099-32	m2	65			
493	Felpas de 4" lisas	pieza	12			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

494	Felpas de 9" lisas	pieza	25		
495	Flotador electro nivel de 3 m	pieza	3		
496	Foco spot de Led 20 watts de 110 volts	pieza	12		
497	Grava (para construcción)	m3	4		
498	Hoja de durock de 1/2"	pieza	20		
499	Hoja de segueta para fierro	pieza	13		
500	Hoja de tablaroca de 1/2"	pieza	55		
501	Interruptor de presión 30-50	pieza	3		
502	Ladrillo rojo, medidas 28 x 14 x 7 cm	pieza	4		
503	Lamina antiderrapante 1/8 4 x 10	pieza	5		
504	Lámina galvanizada para techo, mxrzo-049, 1.22 x 3.66m o 4x8'	pieza	60		
505	Lavabo para sobreponer cuadrado altura 10 x 49.5 ancho x 45.7 de largo en color blanco	pieza	8		
506	Lijas para madera No. 100	pieza	30		
507	Llave de retención de 1/2"	pieza	21		
508	Llave temporizadora para lavamanos helvex o similar	pieza	8		
509	Madera 1 x 8" x 12 ft de primera	pieza	12		
510	Madera de 1 x 8" x 10 ft de primera	pieza	26		
511	Malla electrosoldada 6 x 6 4/4, hoja de 15 m2	pieza	3		
512	Mamparas de melanina para sanitarios de 1.8 m altura, 90 cm de ancho y 1.5 de largo, puerta incluida	pieza	13		
513	Manguera metálica para lavamanos 55cms	pieza	16		
514	Manguera metálica para sanitario	pieza	13		
515	Manómetro de 14 kg, caratula de 2, vertical y ¼ npt	pieza	3		
516	Mingitorio ecológico (Helvex o similar)	pieza	7		
517	Niple cerrado de 2"	pieza	12		
518	Niple galvanizado de 2" por 24" de largo	pieza	6		
519	Pasta para soldar de 60 gr	pieza	11		
520	Interruptor térmico 220 de 30 amp	pieza	3		
521	Interruptor térmico 110 de 20 amp	pieza	6		
522	Pegamento para pvc hidráulico	litro	5		
523	Pegamento para PVC, 16 oz	pieza	6		
524	Pegazulejo blanco piso sobre piso, saco de 20 kg	saco	130		
525	Pegazulejo gris especial para exteriores, saco de 20 kg	saco	50		
526	Pegazulejo gris, saco de 20 kg	saco	50		
527	Perfacinta de 5.02 cm x 75 ml	rollo	3.5		
528	Panel compuesto, alucobond o similar en color aluminio placas, 4mm, hoja de 1.25 x 5.10 m.	pieza	65		
529	Polín de acero de 2 x 4", calibre 16 de 6 m de largo	pieza	47		
530	Poste galvanizado para durock cal. 20 de 4"	pieza	30		
531	Protección nariz para escalón en color negro	Mts. lineal	1		
532	Puerta reja principal de herrería, diseño a cuadros, con chapa eléctrica, bisagras y marco, medidas 90 x 210 cm.	pieza	1		
533	Puertas de aluminio en color blanco para exterior, completas, medidas de 90 x 210 cm	pieza	6		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

534	Puertas de multipanel para exterior completas con marco, chapa y bisagras, de 90 x 210 cm.	pieza	2			
535	Redimix cubeta de 28 kg	cubeta	12			
536	Reducción de pvc, de 4 a 2"	pieza	10			
537	Reducción de pvc, de 6 a 4"	pieza	10			
538	Reducción tuboplus de 3/4 a 1/2"	pieza	10			
539	Registro de 4x4 galvanizado	pieza	10			
540	Registro caja rectangular de 12" para bypass	pieza	5			
541	Revuelto (para construcción)	M3	20			
542	Rollo aislante térmico techos, Mxcra-002, 1.22m X 20m	rollo	10			
543	Rollo de soldadura 95 5, 450 gr de estaño	rollo	10			
544	Rollo de soldadura de 50 50, 210 gr de estaño	rollo	30			
545	Rollo de teflón de 1/2" x 520	pieza	10			
546	Sanitario alargado color blanco, descarga de palanca sencilla	pieza	13			
547	Sellador para pintura	litro	104			
548	Silicón .294 kg, tubo	pieza	11			
549	Silicón uso general tubo de 31 x 5 cm, .294 kg	pieza	10			
550	T de tuboplus de 1"	pieza	10			
551	T de tuboplus de 1/2"	pieza	10			
552	T de tuboplus de 3/4"	pieza	10			
553	Tablón de madera de 8 x 2" x 10ft de segunda	pieza	50			
554	Taquete y tornillo de 1"	pieza	50			
555	Thinner estándar	litro	100			
556	Tomacorriente doble polarizado, de plástico color blanco	pieza	20			
557	Tomacorrientes con falla a tierra, de plástico, dúplex color blanco	pieza	10			
558	Tornillo minicruz cromado	pieza	1000			
559	Tornillo mosca	pieza	1300			
560	Tornillo para durock de 1"	pieza	1000			
561	Tornillo para tablaroca de 1"	pieza	3900			
562	Triplay hoja de 1/4", a una cara	pieza	10			
563	Tubería Conduit, pared delgada de 1"	pieza	10			
564	Tubería Conduit, pared delgada de 3/4"	pieza	10			
565	Tubería de pvc de 2"	pieza	10			
566	Tubería de pvc de 4"	pieza	10			
567	Tubería de pvc de 6"	pieza	10			
568	Tubo conduit de 3/4"	pieza	60			
569	Tubo de pvc de 2" hidráulico	pieza	35			
570	Tubo flexible de 3/4"	Mts. lineal	60			
571	Tubo plus 1"	pieza	10			
572	Tubo plus 1/2"	pieza	16			
573	Tubo plus 3/4"	pieza	10			
574	Válvula pichancha de 1 1/4", cuerpo de bronce	pieza	3			



OK

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

575	Varilla corrugada 3/8"	pieza	100			
576	Ventana de 1.20 x 1.20 m, de aluminio en color blanco, doble vidrio	pieza	1			
577	Ventana fija de .60 x 6.00 m, de aluminio en color blanco doble vidrio	pieza	2			
578	Ventanas corredizas de .60 x .60 m, de aluminio en color blanco doble vidrio	pieza	2			
579	Ventanas fijas de .50 x 2.00 m, de aluminio en color blanco doble vidrio, arenado	pieza	2			
580	"Y" galvanizada de 6" para sistema de extracción	pieza	10			
581	"Y" pvc de 4"	pieza	10			
582	"Y" pvc de 6"	pieza	10			
583	Yeso saco de 40 kg	saco	30			

ADQUISICION DE MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BAÑOS Y CONEXIÓN A BIOFILTRO DE LA PLAZA DE COBRO DE CAMARGO.				MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y/O MODELO DEL MATERIAL COTIZADO
NO. DE CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	SI	NO	
584	Abrazadera sin fin de 1/2"	pieza	70			
585	Agarradera barra antiderrapante para baño cromado de 80 cm	pieza	2			
586	Alambre galvanizado calibre 14	kg	10			
587	Alambre recocido	kg	20			
588	Angulo de amarre para plafón cerrado	pieza	12			
589	Apagador sencillo de plástico color blanco	pieza	5			
590	Arena (para construcción)	m3	32			
591	Armazón con rodillo para pintar de 4" liso	pieza	30			
592	Armazón con rodillo para pintar de 9" liso	pieza	35			
593	Asiento para sanitario largo color blanco	pieza	13			
594	Basecoat saco de 22.7 kg	saco	20			
595	Blocks de .15 x .20 x .40 m	pieza	3500			
596	Bomba sumergible con trituradora, 2 hp, 220 volts monofásica con descarga de 2"	pieza	3			
597	Boquilla sin arena sacos de 5 kg	saco	21			
598	Brochas de 3 poliéster	pieza	42			
599	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10, negro	Mts. lineal	600			
600	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12, negro	Mts. lineal	1000			
601	Cambiador Bebe empotrable de pared, plástico 88 x 55 cm	pieza	2			
602	Canal de amarre cal 20, de 9.2 cm	pieza	35			
603	Canal listón, cal 22, de 6.82 cm x 3.05 m.	pieza	8			
604	Canaleta de carga de 3 m cal 22, de 4.1 cm x 3.05 m	pieza	60			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

605	Cemento saco de 50 kg	saco	350			
606	Centro de carga de 8 circuitos	pieza	3			
607	Cepillo para pintar de 32 mm, 7 x 15 pinceles, cerdas sintéticas	pieza	22			
608	Cerámica para muro de 60 x 30 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	m2	170			
609	Cerámica para piso de 18 x 60 cm tipo Oregón gris de 1ra (Vitromex o similar)	m2	100			
610	Cerámica para piso de 60 x 60 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	m2	150			
611	Cerámica para piso exterior tipo Melbourne bayside de 30.5 x 60.6 cm de primera	m2	120			
612	Cerámica tipo facia simen hueso de 35 x 45 cm (Vitromex o similar)	m2	49			
613	Cerámica tipo sindora blanco de 32 x 43.7 rectificado (Vitromex o similar)	m2	4			
614	Cinta eléctrica aislante color negro, 22 x 18 mm x 20, 3M o similar	pieza	10			
615	Cinta amarilla para protección, 3" y 305 m	rollo	15			
616	Clavos de 2" para madera	kg	4			
617	Clavos de 4" para madera	kg	12			
618	Codo conduit pared delgada de 1"	pieza	24			
619	Codo conduit pared delgada de 3/4"	pieza	15			
620	Codo de 4" de pvc de 45°	pieza	12			
621	Codos de pvc de 2" de 45°	pieza	30			
622	Codos de tuboplus de 1"	pieza	5			
623	Codos de tuboplus de 1/2"	pieza	20			
624	Codos de tuboplus de 3/4"	pieza	10			
625	Conectores de tuboplus de 1"	pieza	10			
626	Conectores de tuboplus de 1/2"	pieza	10			
627	Conectores de tuboplus de 3/4"	pieza	10			
628	Cople de pvc de 2"	pieza	10			
629	Cople de pvc de 4"	pieza	10			
630	Coples de pvc de 6"	pieza	10			
631	Coples de tuboplus de 1"	pieza	10			
632	Coples de tuboplus de 1/2"	pieza	10			
633	Coples de tuboplus de 3/4"	pieza	10			
634	Cubeta de 19 l. de pintura vinílica blanca, semimate, garantía 5 años, para exterior	cubeta	2			
635	Cubeta de 19 l. pintura vinílica Azul, semimate, garantía 5 años, para exterior	cubeta	6			
636	Cubeta de 19 l. pintura vinílica, semimate, interior casetas, garantía 5 años	cubeta	13			
637	Cuello de cera para sanitario	pieza	8			
638	Espejo biselado de 1.00 x .40 m, con marco de aluminio	pieza	12			
639	Estopa premium o similar	kg.	60			
640	Estructura rápida para alucobond o similar	m2	15			
641	Estuco blanco saco de 40 kg	saco	60			
642	Extractor 150, para plafón de 4" en color blanco	pieza	15			
643	Felpas de 4" liso	pieza	12			
644	Felpas de 9" liso	pieza	25			
645	Foco spot de Led 20 watts de 110 volts	pieza	12			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

646	Grava roja decorativa	m3	4		
647	Hoja de durock de ½"	pieza	20		
648	Hoja de segueta para fierro	pieza	13		
649	Hoja de tablaroca de ½"	pieza	55		
650	Lámina Galvanizada Para Techo, Mxrzo-049, 1.22 x 3.66m ó 4x8'	pieza	60		
651	Lavabo para sobreponer cuadrado altura 10 x 49.5 de ancho y 45.7 cm de largo en color blanco	pieza	8		
652	Lijas para madera No. 100	pieza	30		
653	Llave de retención de 1/2"	pieza	21		
654	Llave temporizadora para lava manos Helvex o similar	pieza	8		
655	Madera de 1 x 8" x 10 ft de primera	pieza	12		
656	Mamparas de melamina para sanitarios de 1.8 m de altura x 90 cm de ancho y 1.5 m e largo, puerta incluida	pieza	13		
657	Manguera metálica para lavamanos 55cms	pieza	16		
658	Manguera para sanitario	pieza	13		
659	Mesa redonda para picnic 46" (Azul), de acero completa con bancos, con pintura horneada, medidas de mesa 30.5" de altura, desarrollo total de 80", tapa cerrada, uline o similar	pieza	2		
660	Mingitorio ecológico (Helvex o similar)	pieza	7		
661	Pasta para soldar de 60 gr	pieza	7		
662	Interruptor térmico 220 de 30 amp	pieza	3		
663	Interruptor térmico 220 de 50 amp	pieza	6		
664	Pegamento para PVC, 16 oz	pieza	5		
665	Pegazulejo blanco piso sobre piso, saco de 20 kg	saco	6		
666	Pegazulejo gris especial para exteriores, saco de 20 kg	saco	130		
667	Perfacinta 75 ml, 5.2 cm	rollo	6		
668	Polín de acero 2 x 4", cal 16 de 6m	pieza	47		
669	Poste Galvanizado para durock cal. 20 de 9.2 cm	pieza	30		
670	Puertas de aluminio en color blanco para exterior, completas, medidas de 90 x 210 cm	pieza	1		
671	Puertas de multipanel para exterior completas con marco, chapa y bisagras, de 90 x 210 cm.	pieza	6		
672	Panel compuesto, alucobond o similar en color aluminio placas 4mm, hojas de 1.25 x 5.10 m.	pieza	2		
673	Redimix cubeta de 28 kg	cubeta	12		
674	Redimix secado rápido, caja de 25 kg	caja	20		
675	Revuelto (para construcción)	m3	20		
676	Rollo de soldadura 95 5, 450 gr de estaño	rollo	10		
677	Rollo de soldadura de 50 50, 210 gr de estaño	rollo	10		
678	Rollo de teflón cinta de 1/2" x 520	pieza	30		
679	Sanitario alargado plástico color blanco	pieza	13		
680	Sellador para pintura	litro	104		
681	Silicón transparente de tubo 300 ml	pieza	11		
682	T de tuboplus de 1"	pieza	10		
683	T de tuboplus de 1/2"	pieza	10		
684	T de tuboplus de 3/4"	pieza	10		
685	Tablón de madera de 8 x 2" x 10ft de segunda	pieza	10		
686	Tanque biodigestor autolimpiable de 7,000 l	pieza	1		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018  
ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

687	Thinner estándar	litro	100			
688	Tomacorriente doble polarizado, de plástico color blanco	pieza	20			
689	Tornillo minicruz cromado	pieza	1000			
690	Tornillo mosca	pieza	1300			
691	Tornillo para durock de 1"	pieza	1000			
692	Tornillo para tablaroca de 1"	pieza	3900			
693	Triplay hoja de ¼", a una cara	pieza	10			
694	Tubería de pvc de 2"	pieza	10			
695	Tubería de pvc de 4"	pieza	10			
696	Tubería de pvc de 6"	pieza	10			
697	Tubo plus 1"	pieza	10			
698	Tubo plus 1/2"	pieza	16			
699	Tubo plus 3/4"	pieza	10			
700	Varilla corrugada de 3/8"	pieza	100			
701	Ventanas corrediza de 1.10 x .30 m, de aluminio en color blanco doble vidrio, arenado	pieza	2			
702	Ventanas corrediza de 3.5 x .30 m, de aluminio en blanco doble vidrio, arenado	pieza	2			
703	Ventanas fijas de .70 x 1.50 m, de aluminio en color blanco doble vidrio, arenado	pieza	1			
704	Ventanas fijas de 1.5 x .30 m, de aluminio en color blanco doble vidrio, arenado	pieza	2			
705	Yeso saco de 40 kg	saco	30			

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

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



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

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

ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIOS DE OFICINAS CENTRALES DEL DEPARTAMENTO DE CARRETERAS DE CUOTA.						
NO. DE CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	TOTAL CON IVA
1	Canal de amarre calibre 26, 9.2 cm	pieza	40			
2	Poste para tablaroca cal 26. 9.2 cm	pieza	100			
3	Tornillo metal metal para amarre de postes	pieza	3152			
4	Tornillo para tablaroca de 1"	pieza	3000			
5	Hoja de tablaroca de ½"	pieza	104			
6	Perfacinta 75 ml, 5.2 cm	rollo	5			
7	Redimix, cubeta de 28 kg	cubeta	10			
8	Angulo perimetral, 3.05 m, cal 26	pieza	15			
9	"T" Principal, 3.66 m	pieza	15			
10	"T" Secundaria de 1,22 m	pieza	15			
11	Alambre galvanizado calibre 12	kg	3			
12	Plafón registrable de 61 cm x 61 cm	pieza	80			
13	Taquete con tornillo de 1"	pieza	80			
14	Puerta de interior tipo tambor de encino, completa de 90 x 210 cm (Marco, Bisagras, Chapa con llave)	pieza	2			
15	Puerta de Interior de aluminio en color blanco, con vidrio 12 secciones, completa de 90 x 210 cm (Marco, Bisagras, Chapa con llave)	pieza	3			
16	Zoclo de madera de encino de 10 cm, Pintado en color miel	Mts. lineal	120			
17	Ventana de aluminio en color blanco de 1.00 x 1.20 m corrediza	pieza	4			
18	Ventana de aluminio en color blanco de 1.00 x .60 m corrediza	pieza	1			
19	Pintura vinílica en color crema para exterior, garantía 5 años	cubeta	7			
20	Armazón para pintar de 9"	pieza	10			
21	Felpa de 9" lisa	pieza	20			
22	Brocha de 3" de poliéster	pieza	10			
23	Masking tape para pintar de ¾" x 60	pieza	20			
24	Lámpara ultra slim de led de 20 cm de diámetro, 18 w	pieza	25			
25	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 8 UL, color negro	Mts. lineal	100			
26	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, color negro	Mts. lineal	100			
27	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, color negro	Mts. lineal	100			
28	Tubería conduit flexible de 1"	Mts. lineal	2			
29	Tomacorriente doble polarizado, de plástico color blanco	pieza	25			
30	Apagadores sencillos de plástico color blanco	pieza	10			
31	Ducto de aluminio flexible para aire de 25 pulgadas de diámetro	Mts. lineal	24			
32	Difusor de aluminio para aire acondicionado en color blanco de 50 x 50 cm	pieza	5			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL ÁREA DE PARAMÉDICOS Y AMBULANCIA DE LA PLAZA DE COBRO CUAUHEMOC.

NO. DE CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	TOTAL CON IVA
33	Cemento saco de 50 kg	saco	130			
34	Revuelto (para construcción)	m3	25			
35	Varilla corrugada de 3/8"	pieza	60			
36	Varilla corrugada de 1/2"	pieza	15			
37	Armex 4 puntas 10 x 10	pieza	15			
38	Arena (para construcción)	m3	10			
39	Alambrón de acero al carbón	kg	25			
40	Block de 15 x 20 x 40 cm	pieza	1900			
41	Casetón 50 x 60 x 7 cm	pieza	200			
42	Malía electro soldada, 6-6 10-10	m2	70			
43	Yeso saco de 40 kg	saco	60			
44	Cerámica de piso tipo monarca bone rectificado de 59.6 x 59.6 (vitromex) o similar	m2	48			
45	Cerámica de muro tipo monarca bone rectificado de 29.7 x 119.4 (vitromex) o similar	m2	12			
46	Cerámica de muro tipo Oregón gris de 18 x 60 cm de primera (vitromex) o similar.	m2	7			
47	Clavos para madera de 2 1/2"	kg	25			
48	Clavos para madera de 4"	kg	5			
49	Clavos para concreto de 2"	kg	5			
50	Cemento plástico	litro	19			
51	Boquilla sin arena, saco de 5 kg	saco	1			
52	Boquilla con arena, saco de 5 kg	saco	3			
53	Pegazulejo gris, saco de 20 kg	saco	20			
54	Estructura rápida para alucobond SGH 665 099-32	m2	55			
55	Panel compuesto, alucobond o similar en color aluminio placas, 4mm, hoja de 1.25 x 5.10 m.	pieza	55			
56	Impermeabilizante blanco con fibra, garantía 5 años, cubeta 19 l.	cubeta	5			
57	Cepillo de ixtle para impermeabilizar, roscable, con mango	pieza	4			
58	Puerta para exterior de aluminio en color blanco de 90 x 210 cm, con marco, bisagras y chapa	pieza	1			
59	Puerta para interior de tambor (encino) pintada, de 90 x 210 cm, con marco, bisagras y chapa	pieza	2			
60	Ventana de aluminio en color blanco de 1.20 x 1.20 m, corrediza, doble vidrio	pieza	1			
61	Ventana de aluminio en color blanco de .60 x 2.50 m, corrediza, doble vidrio	pieza	2			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

62	Ventana de aluminio en color blanco de .60 x .60 m, corrediza, doble vidrio	pieza	1		
63	Tubo de pvc de 4"	pieza	7		
64	Tubo de pvc de 2"	pieza	5		
65	Codo de pvc 45°, 4"	pieza	10		
66	Tapón roscable de pvc de 4" para registro tipo seco de drenaje	pieza	4		
67	Reducción de pvc de 6" a 4"	pieza	3		
68	Reducción de pvc de 4" a 2"	pieza	5		
69	Codo de pvc de 45°, 2"	pieza	5		
70	Codo de pvc de 90°, 2"	pieza	3		
71	Cople de pvc de 4"	pieza	5		
72	"Y" de pvc de 4"	pieza	5		
73	Pegamento para pvc, 16 oz	pieza	1		
74	Coladera para regadera con vaso completa (cespol tornillo)	pieza	1		
75	Cuello de cera para sanitario	pieza	1		
76	Empaque bellota para lavabo	pieza	1		
77	Tuboplus de 3/4", tramo de 6 m.	pieza	8		
78	Tuboplus de 1/2", tramo de 6 m.	pieza	5		
79	"T" de tuboplus de 3/4"	pieza	5		
80	"T" de tuboplus de 1/2"	pieza	5		
81	Codo de tuboplus de 3/4"	pieza	5		
82	Codo de tuboplus de 1/2"	pieza	10		
83	Codo de tuboplus rosca macho de 1/2", 90°	pieza	5		
84	Coples de tuboplus de 1/2"	pieza	10		
85	Coples de tuboplus de 3/4"	pieza	10		
86	Reducción tuboplus de 3/4" a 1/2"	pieza	10		
87	Juego de 2 llaves para regadera de tuboplus	pieza	1		
88	Llave de retención para lavamanos e inodoro, helvex o similar	pieza	3		
89	Manguera metálica para lavamanos 55cms	pieza	2		
90	Cespol completo para lavabo	pieza	1		
91	Calentador solar, 40 gal, combo con respaldo de calentador de paso de gas LP.	juego	1		
92	Tubo de cobre tipo L para gas de 1/2"	Mts. lineal	10		
93	Llave control para gas de 1/2"	pieza	2		
94	"T" de cobre de 1/2"	pieza	2		
95	Extractor de aire para baño 150, 6" ultra delgado, con rejilla trasera	pieza	1		
96	Cancel de baño 2 hojas corredizas, de plástico transparente de 3mm con marcos y rieles de aluminio, color blanco. acabado lacado, medidas de 1.40 x 1.85m altura	pieza	1		
97	Gabinete para baño 24 x18 pulgadas. 3 piezas, color café dusk, incluye lavabo estilo alpine o similar, color blanco y espejo, gabinete de 2 puertas con bisagras ajustables, pre ensamblado listo para instalar.	pieza	1		
98	Sanitario alargado color blanco, consumo de agua 3 y 4.8 litros, capacidad de evacuación 500 gramos, accionamiento de botón dual flush	pieza	1		
99	Brazo de latón con chapetón	pieza	1		



OX

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

100	Regadera antisarro cromo con 5 funciones (cebollita)	pieza	1			
101	Minisplits de 2 ton (220), instalación incluida	pieza	2			
102	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, negro	Mts. lineal	50			
103	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, blanco	Mts. lineal	50			
104	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, rojo	Mts. lineal	50			
105	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, negro	Mts. lineal	50			
106	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, blanco	Mts. lineal	50			
107	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, rojo	Mts. lineal	50			
108	Caja eléctrica, chalupa de 2" x 4", galvanizada	pieza	6			
109	Caja eléctrica galvanizada de 4" x 4"	pieza	6			
110	Centro de carga de 6 circuitos para empotrar	pieza	1			
111	Contacto dúplex de sobreponer con placa en color blanco de plástico acabado brillante.	pieza	6			
112	Apagador sencillo con tomacorriente, de plástico en color blanco	pieza	1			
113	Apagador sencillo, de plástico en color blanco	pieza	2			
114	Apagador doble, de plástico en color blanco	pieza	1			
115	Tubo Poliflex con guía tipo a fabricado en poliuretano diámetro 13mm largo, color naranja.	Mts. lineal	50			
116	Interruptor QO 1P, 20A.	pieza	2			
117	Cinta eléctrica aislante color negro, 33 x 18 mm x 20, 3M o similar	pieza	5			
118	Lámpara redonda led, de sobreponer para techo, en color blanco, de 18 w	pieza	3			
119	Luminario exterior LED, para pared, marca LITHONA LIGHTING o similar	pieza	2			
120	Pintura vinílica blanco ostión, acabado mate para exterior, garantía 5 años, 19 L	cubeta	2			
121	Pintura vinílica en color crema, acabado semimate para exterior, garantía 5 años, 19 L	cubeta	4			
122	Pintura vinílica en color azul, acabado semimate para exterior, garantía 5 años, 19 L	cubeta	3			
123	Armazón con rodillo para pintar de 9" liso	pieza	25			
124	Felpa para pintar lisa de 3/8" x 9"	pieza	35			
125	Brocha poliéster de 2"	pieza	5			
126	Brocha poliéster de 4"	pieza	20			
127	Estopa premium o similar	kg	2			
128	Masking tape profesional para pintura de 3/4" x 60	pieza	5			
129	Hule negro calibre 600	m2	50			
130	Sellador vinílico	litro	5			
131	Zoclo de vinil de 10 cm, en color café	Mts. lineal	28			
132	Tanque biodigestor autolimpiable de 3,000 l, para agua residual	pieza	1			
133	Barrotes de madera de 4 x 4" para construcción	pieza	10			
134	Tabla de 1" x 6" x 10 ft de primera	pieza	20			
135	Tabla de 1" x 8" x 10 ft de primera	pieza	6			
136	Tablón de madera de 2"x8" x 8 ft de primera	pieza	10			
137	Topes para estacionamiento de hule de 1.2mts, con perforaciones para rápida instalación, en negro con amarillo	pieza	2			



GX

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL ÁREA DE PARAMÉDICOS Y AMBULANCIA DE LA PLAZA DE COBRO OJO LAGUNA						
NO. DE CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	TOTAL CON IVA
138	Cemento saco de 50 kg	saco	130			
139	Revuelto (para construcción)	m3	25			
140	Varilla corrugada de 3/8"	pieza	60			
141	Varilla corrugada de 1/2"	pieza	15			
142	Armex 4 puntas 10 x 10	pieza	15			
143	Arena (para construcción)	m3	10			
144	Alambrón de acero al carbón	kg	25			
145	Block de 15 x 20 x 40 cm	pieza	1900			
146	Casetón 50 x 60 x 7 cm	pieza	200			
147	Mailla electro soldada, 6-6 10-10	m2	70			
148	Yeso saco de 40 kg	saco	60			
149	Cerámica de piso tipo monarca bone rectificado de 59.6 x 59.6 (vitromex) o similar	m2	48			
150	Cerámica de muro tipo monarca bone rectificado de 29.7 x 119.4 (vitromex) o similar	m2	12			
151	Cerámica de muro tipo Oregón gris de 18 x 60 cm de primera (vitromex) o similar.	m2	7			
152	Clavos para madera de 2 1/2"	kg	25			
153	Clavos para madera de 4"	kg	5			
154	Clavos para concreto de 2"	kg	5			
155	Cemento plástico	litro	19			
156	Boquilla sin arena, saco de 5 kg	saco	1			
157	Boquilla con arena, saco de 5 kg	saco	3			
158	Pegazulejo gris, saco de 20 kg	saco	20			
159	Estructura rápida para alucobond SGH 665 099-32	m2	55			
160	Panel compuesto, alucobond o similar en color aluminio placas, 4mm, hoja de 1.25 x 5.10 m.	pieza	55			
161	Impermeabilizante blanco con fibra, garantía 5 años, cubeta 19 l.	cubeta	5			
162	Cepillo de ixtle para impermeabilizar, roscable, con mango	pieza	4			
163	Puerta para exterior de aluminio en color blanco de 90 x 210 cm, con marco, bisagras y chapa	pieza	1			
164	Puerta para interior de tambor (encino) pintada, de 90 x 210 cm, con marco, bisagras y chapa	pieza	2			
165	Ventana de aluminio en color blanco de 1.20 x 1.20 m, corrediza, doble vidrio	pieza	1			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

166	Ventana de aluminio en color blanco de .60 x 2.50 m, corrediza, doble vidrio	pieza	2			
167	Ventana de aluminio en color blanco de .60 x .60 m, corrediza, doble vidrio	pieza	1			
168	Tubo de pvc de 4"	pieza	7			
169	Tubo de pvc de 2"	pieza	5			
170	Codo de pvc 45°, 4"	pieza	10			
171	Tapón roscable de pvc de 4" para registro tipo seco de drenaje	pieza	4			
172	Reducción de pvc de 6" a 4"	pieza	3			
173	Reducción de pvc de 4" a 2"	pieza	5			
174	Codo de pvc de 45°, 2"	pieza	5			
175	Codo de pvc de 90°, 2"	pieza	3			
176	Cople de pvc de 4"	pieza	5			
177	"Y" de pvc de 4"	pieza	5			
178	Pegamento para pvc, 16 oz	pieza	1			
179	Coladera para regadera con vaso completa (cespol tornillo)	pieza	1			
180	Cuello de cera para sanitario	pieza	1			
181	Empaque bellota para lavabo	pieza	1			
182	Tuboplus de 3/4", tramo de 6 m.	pieza	8			
183	Tuboplus de 1/2", tramo de 6 m.	pieza	5			
184	"T" de tuboplus de 3/4"	pieza	5			
185	"T" de tuboplus de 1/2"	pieza	5			
186	Codo de tuboplus de 3/4"	pieza	5			
187	Codo de tuboplus de 1/2"	pieza	10			
188	Codo de tuboplus rosca macho de 1/2", 90°	pieza	5			
189	Coples de tuboplus de 1/2"	pieza	10			
190	Coples de tuboplus de 3/4"	pieza	10			
191	Reducción tuboplus de 3/4" a 1/2"	pieza	10			
192	Juego de 2 llaves para regadera de tuboplus	pieza	1			
193	Llave de retención para lavamanos e inodoro, helvex o similar	pieza	3			
194	Manguera metálica para lavamanos 55cms	pieza	2			
195	Cespol completo para lavabo	pieza	1			
196	Calentador solar, 40 gal, combo con respaldo de calentador de paso de gas LP.	juego	1			
197	Tubo de cobre tipo L para gas de 1/2"	Mts. lineal	10			
198	Llave control para gas de 1/2"	pieza	2			
199	"T" de cobre de 1/2"	pieza	2			
200	Extractor de aire para baño 150, 6" ultra delgado, con rejilla trasera	pieza	1			
201	Cancel de baño 2 hojas corredizas, de plástico transparente de 3mm con marcos y rieles de aluminio, color blanco. acabado lacado, medidas de 1.40 x 1.85m altura	pieza	1			
202	Gabinete para baño 24 x18 pulgadas. 3 piezas, color café dusk, incluye lavabo estilo alpine o similar, color blanco y espejo, gabinete de 2 puertas con bisagras ajustables, pre ensamblado listo para instalar.	pieza	1			
203	Sanitario alargado color blanco, consumo de agua 3 y 4.8 litros, capacidad de evacuación 500 gramos, accionamiento de botón dual flush	pieza	1			
204	Brazo de latón con chapetón	pieza	1			



OX

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

205	Regadera antisarro cromo con 5 funciones (cebollita)	pieza	1			
206	Minisplits de 2 ton (220), instalación incluida	pieza	2			
207	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, negro	Mts. lineal	50			
208	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, blanco	Mts. lineal	50			
209	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, rojo	Mts. lineal	50			
210	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, negro	Mts. lineal	50			
211	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, blanco	Mts. lineal	50			
212	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, rojo	Mts. lineal	50			
213	Caja eléctrica, chalupa de 2" x 4", galvanizada	pieza	6			
214	Caja eléctrica galvanizada de 4" x 4"	pieza	6			
215	Centro de carga de 6 circuitos para empotrar	pieza	1			
216	Contacto dúplex de sobreponer con placa en color blanco de plástico acabado brillante.	pieza	6			
217	Apagador sencillo con tomacorriente, de plástico en color blanco	pieza	1			
218	Apagador sencillo, de plástico en color blanco	pieza	2			
219	Apagador doble, de plástico en color blanco	pieza	1			
220	Tubo Poliflex con guía tipo a fabricado en poliuretano diámetro 13mm largo, color naranja.	Mts. lineal	50			
221	Interruptor QO 1P, 20A.	pieza	2			
222	Cinta eléctrica aislante color negro, 33 x 18 mm x 20, 3M o similar	pieza	5			
223	Lámpara redonda led, de sobreponer para techo, en color blanco, de 18 w	pieza	3			
224	Luminario exterior LED, para pared, marca LITHONA LIGHTING o similar	pieza	2			
225	Pintura vinílica blanco ostión, acabado mate para exterior, garantía 5 años, 19 L	cubeta	2			
226	Pintura vinílica en color crema, acabado semimate para exterior, garantía 5 años, 19 L	cubeta	4			
227	Pintura vinílica en color azul, acabado semimate para exterior, garantía 5 años, 19 L	cubeta	3			
228	Armazón con rodillo para pintar de 9" liso	pieza	25			
229	Felpa para pintar lisa de 3/8" x 9"	pieza	35			
230	Brocha poliéster de 2"	pieza	5			
231	Brocha poliéster de 4"	pieza	20			
232	Estopa premium o similar	kg	2			
233	Masking tape profesional para pintura de 3/4" x 60	pieza	5			
234	Hule negro calibre 600	m2	50			
235	Sellador vinílico	litro	5			
236	Zoclo de vinil de 10 cm, en color café	Mts. lineal	28			
237	Tanque biodigestor autolimpiable de 3,000 l, para agua residual	pieza	1			
238	Barrotes de madera de 4 x 4" para construcción	pieza	10			
239	Tabla de 1"x 6" x 10 ft de primera	pieza	20			
240	Tabla de 1"x 8" x 10 ft de primera	pieza	6			
241	Tablón de madera de 2"x8" x 8 ft de primera	pieza	10			



SECRETARÍA DE HACIENDA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES  
Y SERVICIOS

OX

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

242	Topes para estacionamiento de hule de 1.2mts, con perforaciones para rápida instalación, en negro con amarillo	pieza	2			
-----	--	-------	---	--	--	--

**ADQUISICION DE MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BAÑOS, COCINA, DORMITORIO Y CONEXIÓN A BIOFILTRO DE LA PLAZA DE COBRO DE SAVALZA.**

NO. DE CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	TOTAL CON IVA
243	Abrazadera sin fin de 1/2"	pieza	70			
244	Agarradera barra antiderrapante para baño acero inoxidable de 80 cm	pieza	2			
245	Alambre galvanizado Cal. 16	kg	10			
246	Alambre galvanizado Cal. 12	kg	10			
247	Alambre galvanizado calibre 14	kg	20			
248	Alambre recocido	kg	20			
249	Alambrón de acero al carbón	kg	150			
250	Angulo de 3/4" x 1/8"	Mts. lineal	12			
251	Angulo de amarre de 2.9 cm x 3.05 m cal 26	pieza	50			
252	Angulo perimetral para plafón cerrado	pieza	10			
253	Apagador doble de plástico color blanco	pieza	5			
254	Apagador sencillo de plástico color blanco	pieza	10			
255	Arena (para construcción)	m3	32			
256	Armazón con rodillo para pintar de 4" liso	pieza	30			
257	Armazón con rodillo para pintar de 9" liso	pieza	35			
258	Armex de 10 x 10 cuatro puntas	pieza	15			
259	Armex de 10 x 15 cuatro puntas	pieza	15			
260	Asiento para sanitario largo color blanco	pieza	13			
261	Basecoat saco de 22.7 kg	saco	20			
262	Block de cemento de .15 x .20 x .4 m	pieza	3500			
263	Bomba marca pequeño gigante o similar 2 hp, 220 volts monofásica con descarga de 2"	pieza	3			
264	Boquilla sin arena sacos de 5 kg	saco	21			
265	Brochas de 3" poliéster	pieza	42			
266	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 8 UL, negro	Mts. lineal	600			
267	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, negro	Mts. lineal	1000			
268	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, negro	Mts. lineal	400			
269	Cambiador Bebe empotrable de pared, plástico 88 x 55 cm	pieza	2			
270	Canal de amarre cal 20, de 9.2 cm	pieza	35			
271	Canal de carga calibre 26, 9.2 cm	pieza	8			
272	Canal Listón, cal 22, de 6.82 cm x 3.05 m.	pieza	162			
273	Canaleta de carga de 3 m cal 22, de 4.1 cm x 3.05 m	pieza	60			
274	Cemento saco de 50 kg	saco	350			
275	Centro de carga de 4 circuitos	pieza	3			
276	Centro de carga de 8 circuitos	pieza	3			
277	Cepillo para pintar de 32 mm, 7 x 15 pinceles, cerdas sintéticas	pieza	22			
278	Cerámica para muro de 60 x 30 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	m2	136			
279	Cerámica para piso de 18 x 60 cm tipo Oregón gris de 1ra (Vitromex o similar)	m2	70			
280	Cerámica para piso de 60 x 60 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	m2	112			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

281	Cerámica para piso exterior tipo Melbourne bayside de 30.5 x 60.6 cm de primera	m2	120		
282	Cerámica tipo facia simen hueso de 35 x 45 cm (Vitromex o similar)	m2	49		
283	Cerámica tipo sindora blanco de 32 x 43.7 rectificado (Vitromex o similar)	m2	4		
284	Cinta eléctrica aislante color negro, 22 x 18 mm x 20, 3M o similar	pieza	31		
285	Cinta amarilla para protección, 3" y 305 m.	rollo	4		
286	Clavo de 2" 1/2 para madera	kg	15		
287	Clavos de 2" para madera	kg	6		
288	Clavos de 4" para madera	kg	4		
289	Codo conduit pared delgada de 1"	pieza	12		
290	Codo conduit pared delgada de 3/4"	pieza	24		
291	Codo de 4" de pvc, 45°	pieza	15		
292	Codo galvanizado de 2"	pieza	12		
293	Codos de pvc de 2", 45°	pieza	30		
294	Codos de tuboplus de 1"	pieza	5		
295	Codos de tuboplus de 1/2"	pieza	20		
296	Codos de tuboplus de 3/4"	pieza	10		
297	Conector de 3/4" conduit	pieza	20		
298	Conectores de tuboplus de 1"	pieza	5		
299	Conectores de tuboplus de 1/2"	pieza	20		
300	Conectores de tuboplus de 3/4"	pieza	5		
301	Contactador de 110 volts	pieza	6		
302	Cople de pvc de 2"	pieza	20		
303	Cople de pvc de 4"	pieza	15		
304	Coples de pvc de 6"	pieza	5		
305	Coples conduit de 3/4"	pieza	60		
306	Coples de tuboplus de 1"	pieza	10		
307	Coples de tuboplus de 1/2"	pieza	20		
308	Coples de tuboplus de 3/4"	pieza	10		
309	Cubeta de 19 l. de pintura vinílica blanca semimate, 5 años garantía para exterior	cubeta	6		
310	Cubeta de 19 l. pintura vinílica azul semimate, 5 años garantía para exterior	cubeta	2		
311	Cubeta de 19 l. pintura vinílica interior casetas, semimate, 5 años garantía	cubeta	6		
312	Cuello de cera para sanitario	pieza	13		
313	Curva conduit de 3/4"	pieza	20		
314	Espejo biselado de 1.00 x .40 m, con marco de aluminio	pieza	8		
315	Estopa premium o similar	kg.	12		
316	Estructura rápida para alucobond SGH 665 099-32	m2	65		
317	Estuco blanco saco de 40 kg	saco	60		
318	Extractor 150, para plafón de 4" en color blanco	pieza	15		
319	Felpas de 4" lisas	pieza	12		
320	Felpas de 9" lisas	pieza	25		
321	Flotador electro nivel de 3 m	pieza	3		
322	Foco spot de Led 20 watts de 110 volts	pieza	12		
323	Grava (para construcción)	m3	4		
324	Hoja de durock de 1/2"	pieza	20		
325	Hoja de segueta para fierro	pieza	13		
326	Hoja de tablaroca de 1/2"	pieza	55		
327	Interruptor de presión 30-50	pieza	3		
328	Lamina antiderrapante 1/8 4 x 10	pieza	4		
329	Lámina galvanizada para techo, mxrzo-049, 1.22 x 3.66m o 4x8'	pieza	60		
330	Lavabo para sobreponer cuadrado altura 10 x 49.5 ancho x 45.7 de largo en color blanco	pieza	8		
331	Lijas para madera No. 100	pieza	30		
332	Llave de retención de 1/2"	pieza	21		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

333	Llave temporizadora para lavamanos helvex o similar	pieza	8		
334	Madera 1 x 8" x 12 ft de primera	pieza	12		
335	Madera de 1 x 8" x 10 ft de primera	pieza	26		
336	Mamparas de melanina para sanitarios de 1.8 m altura, 90 cm de ancho y 1.5 de largo, puerta incluida	pieza	13		
337	Manguera metálica para lavamanos 55cms	pieza	16		
338	Manómetro de 14 kg, caratula de 2, vertical y ¼ npt	pieza	3		
339	Mesa redonda para picnic 46" (Azul), de acero completa con bancos, con pintura horneada, medidas de mesa 30.5" de altura, desarrollo total de 80", tapa cerrada, uline o similar	pieza	2		
340	Mingitorio ecológico (Helvex o similar)	pieza	7		
341	Manguera metálica para sanitario	pieza	13		
342	Niple cerrado de 2"	pieza	12		
343	Niple galvanizado de 2" por 24" de largo	pieza	6		
344	Pasta para soldar de 60 gr	pieza	11		
345	Interruptor térmico 220 de 30 amp	pieza	3		
346	Interruptor térmico 220 de 50 amp	pieza	2		
347	Interruptor térmico 110 de 20 amp	pieza	6		
348	Pegamento para PVC, 16 oz	pieza	5		
349	Pegamento para pvc hidráulico	litro	6		
350	Pegazulejo blanco piso sobre piso, saco de 20 kg	saco	130		
351	Pegazulejo gris especial para exteriores, saco de 20 kg	saco	50		
352	Pegazulejo gris, saco de 20 kg	saco	50		
353	Perfacinta de 5.02 cm x 75 ml	rollo	3.5		
354	Panel compuesto, alucobond o similar en color aluminio placas, 4mm, hoja de 1.25 x 5.10 m.	pieza	65		
355	Polín de acero de 2 x 4", calibre 16 de 6 m de largo	pieza	47		
356	Poste galvanizado para durock cal. 20 de 4"	pieza	30		
357	Protección nariz para escalón en color negro	Mts. lineal	1		
358	Puerta reja principal de herrería, diseño a cuadros, con chapa eléctrica, bisagras y marco, medidas 90 x 210 cm.	pieza	1		
359	Puertas de multipanel para exterior completas con marco, chapa y bisagras, de 90 x 210 cm.	pieza	6		
360	Redimix cubeta de 28 kg	cubeta	12		
361	Redimix secado rápido, caja de 25 kg	caja	10		
362	Registro de 4x4 galvanizado	pieza	10		
363	Registro caja rectangular de 12" para bypass	pieza	5		
364	Revuelto (para construcción)	M3	20		
365	Rollo de soldadura 95 5, 450 gr de estaño	rollo	10		
366	Rollo de soldadura de 50 50, 210 gr de estaño	rollo	10		
367	Rollo de teflón de ½" x 520	pieza	30		
368	Sanitario alargado color blanco, descarga de palanca sencilla	pieza	13		
369	Sellador para pintura	litro	104		
370	Silicón .294 kg, tubo	pieza	11		
371	T de tuboplus de 1"	pieza	10		
372	T de tuboplus de 1/2"	pieza	10		
373	T de tuboplus de 3/4"	pieza	10		
374	Tablón de madera de 8 x 2" x 10ft de segunda	pieza	50		
375	Taquete y tornillo de 1"	pieza	50		
376	Teflón líquido (sella tuberías con PTFE, 50 ml)	pieza	15		
377	Thinner estándar	litro	100		
378	Tomacorriente doble polarizado, de plástico color blanco	pieza	20		
379	Tornillo minicruz cromado	pieza	1000		
380	Tornillo mosca	pieza	1300		
381	Tornillo para durock de 1"	pieza	1000		
382	Tornillo para tablaroca de 1"	pieza	3900		



9X

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

383	Triplay hoja de ¼", a una cara	pieza	10			
384	Tubería Conduit, pared delgada de 1"	pieza	10			
385	Tubería Conduit, pared delgada de 3/4"	pieza	10			
386	Tubería de pvc de 2"	pieza	10			
387	Tubería de pvc de 4"	pieza	10			
388	Tubería de pvc de 6"	pieza	10			
389	Tubo conduit de 3/4"	pieza	60			
390	Tubo de pvc de 2" hidráulico	pieza	35			
391	Tubo flexible de 3/4"	Mts. lineal	60			
392	Tubo plus 1"	pieza	10			
393	Tubo plus 1/2"	pieza	16			
394	Tubo plus 3/4"	pieza	10			
395	Válvula pichancha de 1 1/4", cuerpo de bronce	pieza	3			
396	Variilla corrugada 3/8"	pieza	100			
397	Ventana de 1.20 x 1.20 m, de aluminio en color blanco, doble vidrio	pieza	1			
398	Ventanas fijas de .80 x 1.60 m, de aluminio blanco doble vidrio	pieza	2			
399	Ventanas fijas de 1.5 x .30 m, de aluminio blanco doble vidrio, arenado	pieza	2			
400	Yeso saco de 40 kg	saco	30			

**ADQUISICION DE MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BAÑOS, COCINA, DORMITORIO Y CONEXIÓN A BIOFILTRO DE LA PLAZA DE COBRO DE JIMENEZ.**

NO. DE CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	TOTAL CON IVA
401	Abrazadera sin fin de 1/2"	pieza	70			
402	Abrazadera sin fin de 3/4"	pieza	70			
403	Agarradera barra antiderrapante para baño acero inoxidable de 80 cm	pieza	2			
404	Alambre galvanizado Cal. 16	kg	10			
405	Alambre galvanizado Cal. 12	kg	10			
406	Alambre recocido	kg	20			
407	Alambrón de acero al carbón	kg	150			
408	Angulo de 3/4" x 1/8"	Mts. lineal	12			
409	Angulo perimetral para plafón cerrado	pieza	10			
410	Apagador doble de plástico color blanco	pieza	5			
411	Apagador sencillo de plástico color blanco	pieza	10			
412	Arena (para construcción)	m3	32			
413	Armazón con rodillo para pintar de 4" liso	pieza	30			
414	Armazón con rodillo para pintar de 9" liso	pieza	35			
415	Armex de 10 x 10 cuatro puntas	pieza	15			
416	Armex de 10 x 15 cuatro puntas	pieza	15			
417	Asiento para sanitario largo color blanco	pieza	13			
418	Basecoat saco de 22.7 kg	saco	20			
419	Block de cemento de .15 x .20 x .4 m	pieza	3500			
420	Bomba marca pequeño gigante o similar 2 hp, 220 volts monofásica con descarga de 2"	pieza	3			
421	Boquilla sin arena color crema, sacos de 5 kg	saco	21			
422	Boquilla sin arena color gris, sacos de 5 kg	saco	21			
423	Brochas de 3" poliéster	pieza	42			
424	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 8 UL, negro	Mts. lineal	600			
425	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10 UL, negro	Mts. lineal	1000			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

426	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, blanco	Mts. lineal	400			
427	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, negro	Mts. lineal	400			
428	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12 UL, rojo	Mts. lineal	400			
429	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 14 UL, blanco	Mts. lineal	300			
430	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 14 UL, rojo	Mts. lineal	300			
431	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 14 UL, verde	Mts. lineal	300			
432	Cambiador Bebe empotrable de pared, plástico 88 x 55 cm	pieza	2			
433	Canal de amarre cal 20, de 9.2 cm	pieza	35			
434	Canal de carga calibre 26, 9.2 cm	pieza	8			
435	Canal Listón, cal 22, de 6.82 cm x 3.05 m.	pieza	162			
436	Canaleta de carga de 3 m cal 22, de 4.1 cm x 3.05 m	pieza	60			
437	Cemento saco de 50 kg	saco	350			
438	Centro de carga de 12 circuitos	pieza	3			
439	Centro de carga de 4 circuitos	pieza	3			
440	Centro de carga de 8 circuitos	pieza	3			
441	Cepillo para pintar de 32 mm, 7 x 15 pinceles, cerdas sintéticas	pieza	22			
442	Cerámica para piso de 18 x 60 cm tipo Oregón gris de 1ra (Vitromex o similar)	m2	136			
443	Cerámica para muro de 60 x 30 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	m2	70			
444	Cerámica para piso de 60 x 60 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	m2	112			
445	Cerámica para piso exterior tipo Melbourne bayside de 30.5 x 60.6 cm de primera	m2	120			
446	Cerámica tipo facia simen hueso de 35 x 45 cm (Vitromex o similar)	m2	49			
447	Cerámica tipo sindora blanco de 32 x 43.7 rectificado (Vitromex o similar)	m2	4			
448	Caja eléctrica, chalupa de 2" x 4", galvanizada	pieza	31			
449	Cinta eléctrica aislante color negro, 22 x 18 mm x 20, 3M o similar	pieza	4			
450	Cinta amarilla para protección, 3" y 305 m.	rollo	15			
451	Clavo de 2" 1/2 para madera	kg	6			
452	Clavos de 2" para madera	kg	4			
453	Clavos de 4" para madera	kg	12			
454	Codo conduit pared delgada de 1"	pieza	24			
455	Codo conduit pared delgada de 3/4"	pieza	15			
456	Codo de 4" de pvc, 45°	pieza	12			
457	Codo de 4" de pvc, 90°	pieza	30			
458	Codos de pvc de 2", 45°	pieza	5			
459	Codo galvanizado de 2"	pieza	20			
460	Codos de pvc de 2", 45°	pieza	10			
461	Codos de pvc de 2", 90°	pieza	10			
462	Codos de tuboplus de 1"	pieza	10			
463	Codos de tuboplus de 1/2"	pieza	10			
464	Codos de tuboplus de 3/4"	pieza	10			
465	Coladera de 4", con bote, salida lateral	pieza	5			
466	Condulet de 1" LB	pieza	10			
467	Conector de 3/4" conduit	pieza	20			
468	Conector para tubería flexible de 1/2"	pieza	10			
469	Conectores de 1/2" para tubería galvanizada	pieza	10			
470	Conectores de 2" para tubería galvanizada	pieza	10			
471	Conectores de 3/4" para tubería galvanizada	pieza	10			
472	Conectores de tuboplus de 1/2"	pieza	20			
473	Contactador de 110 volts	pieza	6			
474	Cople de pvc de 2"	pieza	20			
475	Cople de pvc de 4"	pieza	15			
476	Coples de pvc de 6"	pieza	5			
477	Coples conduit de 3/4"	pieza	60			
478	Coples de tuboplus de 1"	pieza	10			
479	Coples de tuboplus de 1/2"	pieza	20			
480	Coples de tuboplus de 3/4"	pieza	10			
481	Cubeta de 19 l. de pintura vinílica blanca semimate, 5 años garantía para exterior	cubeta	6			
482	Cubeta de 19 l. pintura vinílica azul semimate, 5 años garantía para exterior	cubeta	2			



OK

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

483	Cubeta de 19 l. pintura vinílica interior casetas, semimate, 5 años garantía	cubeta	6		
484	Cuello de cera para sanitario	pieza	13		
485	Curva conduit de 3/4"	pieza	20		
486	Ducto flexible de 6" sin aislamiento, 7 ML	pieza	8		
487	Empaque bellota de 2" para lavabo	pieza	13		
488	Espejo biselado de 1.00 x .40 m, con marco de aluminio	pieza	8		
489	Estopa premium o similar	kg.	12		
490	Estuco blanco saco de 40 kg	saco	60		
491	Extractor 150, para plafón de 4" en color blanco	pieza	15		
492	Estructura rápida para alucobond SGH 665 099-32	m2	65		
493	Felpas de 4" lisas	pieza	12		
494	Felpas de 9" lisas	pieza	25		
495	Flotador electro nivel de 3 m	pieza	3		
496	Foco spot de Led 20 watts de 110 volts	pieza	12		
497	Grava (para construcción)	m3	4		
498	Hoja de durock de 1/2"	pieza	20		
499	Hoja de segueta para fierro	pieza	13		
500	Hoja de tablaroca de 1/2"	pieza	55		
501	Interruptor de presión 30-50	pieza	3		
502	Ladrillo rojo, medidas 28 x 14 x 7 cm	pieza	4		
503	Lamina antiderrapante 1/8 4 x 10	pieza	5		
504	Lámina galvanizada para techo, mxrzo-049, 1.22 x 3.66m o 4x8'	pieza	60		
505	Lavabo para sobreponer cuadrado altura 10 x 49.5 ancho x 45.7 de largo en color blanco	pieza	8		
506	Lijas para madera No. 100	pieza	30		
507	Llave de retención de 1/2"	pieza	21		
508	Llave temporizadora para lavamanos helvex o similar	pieza	8		
509	Madera 1 x 8" x 12 ft de primera	pieza	12		
510	Madera de 1 x 8" x 10 ft de primera	pieza	26		
511	Malla electrosoldada 6 x 6 4/4, hoja de 15 m2	pieza	3		
512	Mamparas de melanina para sanitarios de 1.8 m altura, 90 cm de ancho y 1.5 de largo, puerta incluida	pieza	13		
513	Manguera metálica para lavamanos 55cms	pieza	16		
514	Manguera metálica para sanitario	pieza	13		
515	Manómetro de 14 kg, caratula de 2, vertical y ¼ npt	pieza	3		
516	Mingitorio ecológico (Helvex o similar)	pieza	7		
517	Niple cerrado de 2"	pieza	12		
518	Niple galvanizado de 2" por 24" de largo	pieza	6		
519	Pasta para soldar de 60 gr	pieza	11		
520	Interruptor térmico 220 de 30 amp	pieza	3		
521	Interruptor térmico 110 de 20 amp	pieza	6		
522	Pegamento para pvc hidráulico	litro	5		
523	Pegamento para PVC, 16 oz	pieza	6		
524	Pegazulejo blanco piso sobre piso, saco de 20 kg	saco	130		
525	Pegazulejo gris especial para exteriores, saco de 20 kg	saco	50		
526	Pegazulejo gris, saco de 20 kg	saco	50		
527	Perfacinta de 5.02 cm x 75 ml	rollo	3.5		
528	Panel compuesto, alucobond o similar en color aluminio placas, 4mm, hoja de 1.25 x 5.10 m.	pieza	65		
529	Polín de acero de 2 x 4", calibre 16 de 6 m de largo	pieza	47		
530	Poste galvanizado para durock cal. 20 de 4"	pieza	30		
531	Protección nariz para escalón en color negro	Mts. lineal	1		
532	Puerta reja principal de herrería, diseño a cuadros, con chapa eléctrica, bisagras y marco, medidas 90 x 210 cm.	pieza	1		
533	Puertas de aluminio en color blanco para exterior, completas, medidas de 90 x 210 cm	pieza	6		
534	Puertas de multipanel para exterior completas con marco, chapa y bisagras, de 90 x 210 cm.	pieza	2		
535	Redimix cubeta de 28 kg	cubeta	12		
536	Reducción de pvc, de 4 a 2"	pieza	10		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

537	Reducción de pvc, de 6 a 4"	pieza	10		
538	Reducción tuboplus de 3/4 a 1/2"	pieza	10		
539	Registro de 4x4 galvanizado	pieza	10		
540	Registro caja rectangular de 12" para bypass	pieza	5		
541	Revuelto (para construcción)	M3	20		
542	Rollo aislante térmico techos, Mxcra-002, 1.22m X 20m	rollo	10		
543	Rollo de soldadura 95 5, 450 gr de estaño	rollo	10		
544	Rollo de soldadura de 50 50, 210 gr de estaño	rollo	30		
545	Rollo de teflón de 1/2" x 520	pieza	10		
546	Sanitario alargado color blanco, descarga de palanca sencilla	pieza	13		
547	Sellador para pintura	litro	104		
548	Silicón .294 kg, tubo	pieza	11		
549	Silicón uso general tubo de 31 x 5 cm, .294 kg	pieza	10		
550	T de tuboplus de 1"	pieza	10		
551	T de tuboplus de 1/2"	pieza	10		
552	T de tuboplus de 3/4"	pieza	10		
553	Tablón de madera de 8 x 2" x 10ft de segunda	pieza	50		
554	Taquete y tornillo de 1"	pieza	50		
555	Thinner estándar	litro	100		
556	Tomacorriente doble polarizado, de plástico color blanco	pieza	20		
557	Tomacorrientes con falla a tierra, de plástico, dúplex color blanco	pieza	10		
558	Tornillo minicruz cromado	pieza	1000		
559	Tornillo mosca	pieza	1300		
560	Tornillo para durock de 1"	pieza	1000		
561	Tornillo para tabiaroca de 1"	pieza	3900		
562	Triplay hoja de 1/4", a una cara	pieza	10		
563	Tubería Conduit, pared delgada de 1"	pieza	10		
564	Tubería Conduit, pared delgada de 3/4"	pieza	10		
565	Tubería de pvc de 2"	pieza	10		
566	Tubería de pvc de 4"	pieza	10		
567	Tubería de pvc de 6"	pieza	10		
568	Tubo conduit de 3/4"	pieza	60		
569	Tubo de pvc de 2" hidráulico	pieza	35		
570	Tubo flexible de 3/4"	Mts. lineal	60		
571	Tubo plus 1"	pieza	10		
572	Tubo plus 1/2"	pieza	16		
573	Tubo plus 3/4"	pieza	10		
574	Válvula pichancha de 1 1/4", cuerpo de bronce	pieza	3		
575	Varilla corrugada 3/8"	pieza	100		
576	Ventana de 1.20 x 1.20 m, de aluminio en color blanco, doble vidrio	pieza	1		
577	Ventana fija de .60 x 6.00 m, de aluminio en color blanco doble vidrio	pieza	2		
578	Ventanas corredizas de .60 x .60 m, de aluminio en color blanco doble vidrio	pieza	2		
579	Ventanas fijas de .50 x 2.00 m, de aluminio en color blanco doble vidrio, arenado	pieza	2		
580	"Y" galvanizada de 6" para sistema de extracción	pieza	10		
581	"Y" pvc de 4"	pieza	10		
582	"Y" pvc de 6"	pieza	10		
583	Yeso saco de 40 kg	saco	30		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARÍA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BAÑOS Y CONEXIÓN A BIOFILTRO DE LA PLAZA DE COBRO DE CAMARGO.

NO. DE CONCEPTO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	TOTAL CON IVA
584	Abrazadera sin fin de 1/2"	pieza	70			
585	Agarradera barra antiderrapante para baño cromado de 80 cm	pieza	2			
586	Alambre galvanizado calibre 14	kg	10			
587	Alambre recocido	kg	20			
588	Angulo de amarre para plafón cerrado	pieza	12			
589	Apagador sencillo de plástico color blanco	pieza	5			
590	Arena (para construcción)	m3	32			
591	Armazón con rodillo para pintar de 4" liso	pieza	30			
592	Armazón con rodillo para pintar de 9" liso	pieza	35			
593	Asiento para sanitario largo color blanco	pieza	13			
594	Basecoat saco de 22.7 kg	saco	20			
595	Blocks de .15 x .20 x .40 m	pieza	3500			
596	Bomba sumergible con trituradora, 2 hp, 220 volts monofásica con descarga de 2"	pieza	3			
597	Boquilla sin arena sacos de 5 kg	saco	21			
598	Brochas de 3 poliéster	pieza	42			
599	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 10, negro	Mts. lineal	600			
600	Cable eléctrico tipo THW, Cal. 12, negro	Mts. lineal	1000			
601	Cambiador Bebe empotrable de pared, plástico 88 x 55 cm	pieza	2			
602	Canal de amarre cal 20, de 9.2 cm	pieza	35			
603	Canal listón, cal 22, de 6.82 cm x 3.05 m.	pieza	8			
604	Canaleta de carga de 3 m cal 22, de 4.1 cm x 3.05 m	pieza	60			
605	Cemento saco de 50 kg	saco	350			
606	Centro de carga de 8 circuitos	pieza	3			
607	Cepillo para pintar de 32 mm, 7 x 15 pinceles, cerdas sintéticas	pieza	22			
608	Cerámica para muro de 60 x 30 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	m2	170			
609	Cerámica para piso de 18 x 60 cm tipo Oregón gris de 1ra (Vitromex o similar)	m2	100			
610	Cerámica para piso de 60 x 60 cm tipo monarca bone de 1ra (Vitromex o similar)	m2	150			
611	Cerámica para piso exterior tipo Melbourne bayside de 30.5 x 60.6 cm de primera	m2	120			
612	Cerámica tipo facia simen hueso de 35 x 45 cm (Vitromex o similar)	m2	49			
613	Cerámica tipo sindora blanco de 32 x 43.7 rectificado (Vitromex o similar)	m2	4			
614	Cinta eléctrica aislante color negro, 22 x 18 mm x 20, 3M o similar	pieza	10			
615	Cinta amarilla para protección, 3" y 305 m	rollo	15			
616	Clavos de 2" para madera	kg	4			
617	Clavos de 4" para madera	kg	12			
618	Codo conduit pared delgada de 1"	pieza	24			
619	Codo conduit pared delgada de 3/4"	pieza	15			
620	Codo de 4" de pvc de 45°	pieza	12			
621	Codos de pvc de 2" de 45°	pieza	30			
622	Codos de tuboplus de 1"	pieza	5			
623	Codos de tuboplus de 1/2"	pieza	20			
624	Codos de tuboplus de 3/4"	pieza	10			
625	Conectores de tuboplus de 1"	pieza	10			
626	Conectores de tuboplus de 1/2"	pieza	10			
627	Conectores de tuboplus de 3/4"	pieza	10			
628	Cople de pvc de 2"	pieza	10			
629	Cople de pvc de 4"	pieza	10			
630	Coples de pvc de 6"	pieza	10			



SECRETARÍA DE HACIENDA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES  
Y SERVICIOS

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

631	Coples de tuboplus de 1"	pieza	10		
632	Coples de tuboplus de 1/2"	pieza	10		
633	Coples de tuboplus de 3/4"	pieza	10		
634	Cubeta de 19 l. de pintura vinílica blanca, semimate, garantía 5 años, para exterior	cubeta	2		
635	Cubeta de 19 l. pintura vinílica Azul, semimate, garantía 5 años, para exterior	cubeta	6		
636	Cubeta de 19 l. pintura vinílica, semimate, interior casetas, garantía 5 años	cubeta	13		
637	Cuello de cera para sanitario	pieza	8		
638	Espejo biselado de 1.00 x .40 m, con marco de aluminio	pieza	12		
639	Estopa premium o similar	kg.	60		
640	Estructura rápida para alucobond o similar	m2	15		
641	Estuco blanco saco de 40 kg	saco	60		
642	Extractor 150, para plafón de 4" en color blanco	pieza	15		
643	Felpas de 4" liso	pieza	12		
644	Felpas de 9" liso	pieza	25		
645	Foco spot de Led 20 watts de 110 volts	pieza	12		
646	Grava roja decorativa	m3	4		
647	Hoja de durock de 1/2"	pieza	20		
648	Hoja de segueta para fierro	pieza	13		
649	Hoja de tablaroca de 1/2"	pieza	55		
650	Lámina Galvanizada Para Techo, Mxrzo-049, 1.22 x 3.66m ó 4x8'	pieza	60		
651	Lavabo para sobreponer cuadrado altura 10 x 49.5 de ancho y 45.7 cm de largo en color blanco	pieza	8		
652	Lijas para madera No. 100	pieza	30		
653	Llave de retención de 1/2"	pieza	21		
654	Llave temporizadora para lava manos Helvex o similar	pieza	8		
655	Madera de 1 x 8" x 10 ft de primera	pieza	12		
656	Mamparas de melamina para sanitarios de 1.8 m de altura x 90 cm de ancho y 1.5 m e largo, puerta incluida	pieza	13		
657	Manguera metálica para lavamanos 55cms	pieza	16		
658	Manguera para sanitario	pieza	13		
659	Mesa redonda para picnic 46" (Azul), de acero completa con bancos, con pintura horneada, medidas de mesa 30.5" de altura, desarrollo total de 80", tapa cerrada, uline o similar	pieza	2		
660	Mingitorio ecológico (Helvex o similar)	pieza	7		
661	Pasta para soldar de 60 gr	pieza	7		
662	Interruptor térmico 220 de 30 amp	pieza	3		
663	Interruptor térmico 220 de 50 amp	pieza	6		
664	Pegamento para PVC, 16 oz	pieza	5		
665	Pegazulejo blanco piso sobre piso, saco de 20 kg	saco	6		
666	Pegazulejo gris especial para exteriores, saco de 20 kg	saco	130		
667	Perfacinta 75 ml, 5.2 cm	rollo	6		
668	Polín de acero 2 x 4", cal 16 de 6m	pieza	47		
669	Poste Galvanizado para durock cal. 20 de 9.2 cm	pieza	30		
670	Puertas de aluminio en color blanco para exterior, completas, medidas de 90 x 210 cm	pieza	1		
671	Puertas de multipanel para exterior completas con marco, chapa y bisagras, de 90 x 210 cm.	pieza	6		
672	Panel compuesto, alucobond o similar en color aluminio placas 4mm, hojas de 1.25 x 5.10 m.	pieza	2		
673	Redimix cubeta de 28 kg	cubeta	12		
674	Redimix secado rápido, caja de 25 kg	caja	20		
675	Revuelto (para construcción)	m3	20		
676	Rollo de soldadura 95 5, 450 gr de estaño	rollo	10		
677	Rollo de soldadura de 50 50, 210 gr de estaño	rollo	10		
678	Rollo de teflón cinta de 1/2" x 520	pieza	30		
679	Sanitario alargado plástico color blanco	pieza	13		
680	Sellador para pintura	litro	104		
681	Silicón transparente de tubo 300 ml	pieza	11		
682	T de tuboplus de 1"	pieza	10		
683	T de tuboplus de 1/2"	pieza	10		
684	T de tuboplus de 3/4"	pieza	10		
685	Tablón de madera de 8 x 2" x 10ft de segunda	pieza	10		



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SECRETARIA DE HACIENDA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL SH/LPE/149/2018**  
**ADMINISTRACIÓN 2016-2021**

686	Tanque biodigestor autolimpiable de 7,000 l	pieza	1		
687	Thinner estándar	litro	100		
688	Tomacorriente doble polarizado, de plástico color blanco	pieza	20		
689	Tornillo minicruz cromado	pieza	1000		
690	Tornillo mosca	pieza	1300		
691	Tornillo para durock de 1"	pieza	1000		
692	Tornillo para tabiaroca de 1"	pieza	3900		
693	Triplay hoja de ¼", a una cara	pieza	10		
694	Tubería de pvc de 2"	pieza	10		
695	Tubería de pvc de 4"	pieza	10		
696	Tubería de pvc de 6"	pieza	10		
697	Tubo plus 1"	pieza	10		
698	Tubo plus 1/2"	pieza	16		
699	Tubo plus 3/4"	pieza	10		
700	Varilla corrugada de 3/8"	pieza	100		
701	Ventanas corrediza de 1.10 x .30 m, de aluminio en color blanco doble vidrio, arenado	pieza	2		
702	Ventanas corrediza de 3.5 x .30 m, de aluminio en blanco doble vidrio, arenado	pieza	2		
703	Ventanas fijas de .70 x 1.50 m, de aluminio en color blanco doble vidrio, arenado	pieza	1		
704	Ventanas fijas de 1.5 x .30 m, de aluminio en color blanco doble vidrio, arenado	pieza	2		
705	Yeso saco de 40 kg	saco	30		

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

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

