

Acta correspondiente a la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones

**Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional electrónica, Segundo procedimiento de contratación cerrada del suministro de herramientas, materiales e insumos para la conservación de Oficinas Centrales, Almacén y Estudio de Grabación.**

**CompraNet IA-011MDA001-E67-2022**

En la Ciudad de México, siendo las 12:00 horas, del día 21 de septiembre de 2022, en el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, ubicado en Francisco Márquez No. 160, colonia Condesa, código postal 06140, alcaldía Cuauhtémoc, se reunieron vía remota los servidores públicos, cuyos nombres aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones, motivo de esta invitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de Sector Público en adelante, "la Ley" y 47 de su Reglamento en lo sucesivo RLAASSP, así como lo previsto en los numerales del 1 al 09 de la convocatoria de esta Invitación.

El acto es presidido por Silvia Ortega Ruiz, Jefa del Departamento de Adquisiciones, servidora pública designada por la convocante.

Se informa a los presentes que los servidores públicos en el contacto con particulares deben observar el Protocolo de Actuación en materia de contrataciones públicas y otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones (vigente), éste puede ser consultado en la sección de la Secretaría de la Función Pública, que se encuentra en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx), a través de la liga [www.gob.mx/sfp](http://www.gob.mx/sfp).

Se hace de su conocimiento que los datos personales que se recaben con motivo de todo contacto con particulares serán protegidos y tratados conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, así mismo se les informa que tienen el derecho a presentar queja o denuncia, ante el Órgano Interno de Control correspondiente, por el incumplimiento de obligaciones que adviertan en el contacto con los servidores públicos.

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 47 del RLAASSP y el numeral 3.1.2 de la convocatoria, quien preside el acto, verificó en la bóveda de CompraNet, la existencia de proposiciones enviadas por medios remotos de comunicación electrónica, se pudo constatar que existe 04 proposiciones, como se indica en la siguiente pantalla:



Acta correspondiente a la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones

Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional electrónica, Segundo procedimiento de contratación cerrada del suministro de herramientas, materiales e insumos para la conservación de Oficinas Centrales, Almacén y Estudio de Grabación.

CompraNet IA-01IMDA001-E67-2022

11:18 a. m. CST - Central America Time DST

Bienvenido Valente Bravo German



Volver a la Lista

Publicación ODF | Duplicar Procedimiento | Modificar fecha de apertura

Procedimiento : 1112142 - SEGUNDO PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN CERRADA DEL SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS MATERIALES E INSUMOS PARA LA CONSERVACIÓN DE OFICINAS CENTRALES, ALMACÉN Y ESTUDIO DE GRABACIÓN

Expediente **2503495** Segundo procedimiento de contratación cerrada del suministro de herramientas, ma  
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 21/09/2022 12:00:00 p. m.

Administración del Procedimiento | Monitor de Licitantes | Grupo de Evaluación | Fallo | Discusiones | Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Monitor de Participación del Licitante | Análisis de Calificación de Proveedores | Notificaciones | Bitácora del Procedimiento

### Monitor de Participación del Licitante

+ Añadir Nuevo Licitante | Descargar Listado de Anexos

Licitantes Invitados

5

Proposiciones Recibidas

4

| SSS | Licitantes  | Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento | Estado de la Proposición | PDF Enviado | Proposición | Anexo Técnico | Anexo Econ |
|-----|---|---|--------------------------|-------------|-------------|---------------|------------|
| 1   | AGENCIA DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SERVICIOS LOGISTICOS SA DE CV | 20/09/2022 04:15 p. m.                              | Contestado               | TE          | 0           | 0             | 0          |
| 2   | BEVEILING EN SERVICIOS SA DE CV                                     | 21/09/2022 05:28 a. m.                              | Contestado               | TE          | 0           | 0             | 0          |
| 3   | COORDINATIVO MILCH SA DE CV   | 21/09/2022 08:01 a. m.                              | Contestado               | TE          | 0           | 0             | 0          |
| 4   | GAGZA SOLUCIONES INTEGRALES SA DE CV                                | 21/09/2022 08:42 a. m.                              | Contestado               | TE          | 0           | 0             | 0          |
| 5   | GRUPO BERTOL SA DE CV   | 20/09/2022 03:00 p. m.                              | No hay Proposición       | --          | --          | 0             | 0          |

Nº Proposiciones recibidas 4





Acta correspondiente a la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones

Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional electrónica, Segundo procedimiento de contratación cerrada del suministro de herramientas, materiales e insumos para la conservación de Oficinas Centrales, Almacén y Estudio de Grabación.

CompraNet IA-011MDA001-E67-2022

Se verificó en el directorio de proveedores y contratistas sancionados del sistema CompraNet, que los licitantes participantes no se encuentren sancionados o inhabilitados, reportando el sistema que no se encuentran sancionados. Como se muestra en las siguientes pantallas:

**DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS**

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1635

No existen proveedores con esa búsqueda -  
**AGENCIA DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SERVICIOS LOGISTICOS, S. A. DE C. V.**

- ▶ 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- ▶ A AND P INTERNATIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A-D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABC SERVICIOS INTEGRALES S.A. DE C.V.
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ABEQU, S.A DE C.V.
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ▶ ACCORD FARMA, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS INOXIDABLES Y SERVICIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V. Y EL C. ERNESTO MAYA PARRA
- ▶ ACEROS JAOSA, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.



Acta correspondiente a la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones

Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional electrónica, Segundo procedimiento de contratación cerrada del suministro de herramientas, materiales e insumos para la conservación de Oficinas Centrales, Almacén y Estudio de Grabación.

CompraNet IA-011MDA001-E67-2022

Trámites Gobierno

---

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

 

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1635

---

No existen proveedores con esa búsqueda -  
BEVEILIGING EN SERVICIOS, S. A. DE C. V.

---

- ▶ 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- ▶ A AND P INTERNATIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A-D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, SA de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABC SERVICIOS INTEGRALES S.A. DE C.V.
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ABEQU, S.A DE C.V.
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ▶ ACCORD FARMA, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS INOXIDABLES Y SERVICIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V. Y  
EL C. ERNESTO MAYA PARRA
- ▶ ACEROS JAOSA, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS Y TUBOS ARES, S.A. DE C.V.

### DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

---

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

---



Acta correspondiente a la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones

Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional electrónica, Segundo procedimiento de contratación cerrada del suministro de herramientas, materiales e insumos para la conservación de Oficinas Centrales, Almacén y Estudio de Grabación.

CompraNet IA-011MDA001-E67-2022


Trámites Gobierno

## DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Búsqueda de proveedores y contratistas. [AYUDA](#)

Tipo de Sanción:

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1635

---

No existen proveedores con esa búsqueda - COOPERATIVO MILCH, S. A. DE C. V.

---

- ▶ 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- ▶ A AND P INTERNATIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A-D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABC SERVICIOS INTEGRALES S.A. DE C.V.
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ABEGU, S.A DE C.V.
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.



Acta correspondiente a la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones

Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional electrónica, Segundo procedimiento de contratación cerrada del suministro de herramientas, materiales e insumos para la conservación de Oficinas Centrales, Almacén y Estudio de Grabación.

CompraNet IA-011MDA001-E67-2022

Trámites Gobierno

---

**Búsqueda de proveedores y contratistas.** [AYUDA](#)

Tipo de Sanción:

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1635

---

No existen proveedores con esa búsqueda - GAGZA SOLUCIONES INTEGRALES, S. A. DE C. V.

---

- ▶ 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- ▶ A AND P INTERNATIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A-D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABC SERVICIOS INTEGRALES S.A. DE C.V.
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ABEQU, S.A DE C.V.
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.

### DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

---

Directorio de Licitantes. Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

---



Acta correspondiente a la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones

Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional electrónica, Segundo procedimiento de contratación cerrada del suministro de herramientas, materiales e insumos para la conservación de Oficinas Centrales, Almacén y Estudio de Grabación.

CompraNet IA-011MDA001-E67-2022

Se procedió a la apertura de las proposiciones recibidas de manera electrónica en CompraNet, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

| Licitantes   | Cantidad de archivos electrónicos |           |
|--|-----------------------------------|-----------|
|  | Técnicos                          | Económico |
| AGENCIA DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SERVICIOS LOGISTICOS, S. A. DE C. V. | 12                                | 01        |
| BEVEILIGING EN SERVICIOS, S. A. DE C. V.                                   | 10                                | 01        |
| COORPORATIVO MILCH, S. A. DE C. V.   | 10                                | 01        |
| GAGZA SOLUCIONES INTEGRALES, S. A. DE C. V.                                | 10                                | 01        |

A esta acta se adjuntan las proposiciones económicas de los licitantes.

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, se cumple con lo dispuesto en el artículo 48 fracción I del RLAASSP.

De conformidad con el artículo 35 fracción III de "la Ley", las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer el día 27 de septiembre de 2022, a las 12:00 horas, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.

Para efectos de la notificación se difundirá un ejemplar de la presente acta en la dirección electrónica: [https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/toolkit/negotiation/tnd/tenderOpportunity.do?tenderCode=tender\\_1879607&showArchive=false](https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/toolkit/negotiation/tnd/tenderOpportunity.do?tenderCode=tender_1879607&showArchive=false), asimismo se informa que a partir de esta fecha se fijará en: Francisco Márquez No. 160, planta baja, colonia Condesa, alcaldía Cuauhtémoc, código postal 06140, Ciudad de México, un ejemplar de la presente acta o un aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles.

Después de dar lectura a la presente acta, se dio por terminado este acto, siendo las 12:30 horas, del día 21 de septiembre de 2022.

Esta acta consta de 08 fojas y 20 fojas de las proposiciones económicas.



Acta correspondiente a la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones

Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional electrónica, Segundo procedimiento de contratación cerrada del suministro de herramientas, materiales e insumos para la conservación de Oficinas Centrales, Almacén y Estudio de Grabación.

CompraNet IA-011MDA001-E67-2022

Por el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

| Nombre                      | Área   | Firma      |
|-----------------------------|--|------------|
| Silvia Ortega Ruiz          | Unidad de Administración y Finanzas, Subdirección de Recursos Materiales y Servicios, Departamento de Adquisiciones.             | Vía remota |
| Omar Calvo Zúñiga           | Unidad de Administración y Finanzas, Subdirección de Recursos Materiales y Servicios, Departamento de Servicios Generales.       | Vía remota |
| Adriana Oliver Rangel       | Dirección de Asuntos Jurídicos, Subdirección de lo Consultivo y Apoyo Institucional, Departamento de Apoyo y Asesoría a Comités. | Vía remota |
| Jorge Ulises Sánchez Onofre | Órgano Interno de Control, Área de Responsabilidades.  | Vía remota |

----- Fin del Acta -----



# AICSL

## FORMATO A-2. PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos

Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica

Procedimiento No. IA-011MDA001-E67-2022

Nombre del licitante: AGENCIA DE INGENIERIA CONSTRUCCION Y SERVICIOS LOGISTICOS S.A. DE C.V.

Fecha: Ciudad de México a 21 de Septiembre de 2022

Los licitantes deberán presentar la propuesta económica en papel preferentemente membretado de éste, debiendo ser clara, precisa, sin tachaduras, ni enmendaduras y debidamente firmada por el representante legal, apoderado legal o persona facultada para ello, conforme a lo siguiente:

- La cotización es de carácter referencial, únicamente se pagará el total de los servicios prestados conforme a los precios unitarios ofertados por el licitante adjudicado para cada concepto establecidos.
- Para efectos de evaluación se considerará el importe del gran total antes de IVA.

RAZÓN SOCIAL: AGENCIA DE INGENIERIA CONSTRUCCION Y SERVICIOS LOGISTICOS S.A. DE C.V.

DOMICILIO FISCAL: AZALEAS 1 INTERIOR 21 COLONIA LA PIEDAD, TULTEPEC ESTADO DE MEXICO CP54965

R.F.C.: AIC1901309G9

TELÉFONO: 5517645570

CORREO ELECTRÓNICO: [agenciadeingenieriacsl@gmail.com](mailto:agenciadeingenieriacsl@gmail.com)

| PARTIDA | CONCEPTO     |
|---------|--------------|
| 1       | HERRAMIENTAS |

### PARTIDA 1 HERRAMIENTAS

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA                                | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE   |
|-----|---|--------|----------|-----------------|-----------|
| 1   | TALADRO CON ROTOMARTILLO CON 780W DE POTENCIA 120 V       | PIEZA  | 5        | 1,837.62        | 9,188.10  |
| 2   | KIT DE ADITAMENTOS ROTOMARTILLO CON LLAVE DE IMPACTO M18  | PIEZA  | 5        | 4,663.27        | 23,316.35 |
| 3   | TALADRO ROTOMARTILLO CON CINCELADOR DE 28MM               | PIEZA  | 3        | 6,503.88        | 19,511.64 |
| 4   | AMPERIMETRO DE GANCHO                                     | PIEZA  | 3        | 1,842.60        | 5,527.80  |
| 5   | NIVEL LASER DE 2 LINEAS                                   | PIEZA  | 2        | 4,357.02        | 8,714.04  |
| 6   | MINIEMIRILADORA ANGULAR                                   | PIEZA  | 5        | 1,395.26        | 6,976.30  |
| 7   | COMBO BRUSHLESS ROTOMARTILLO + IMPACTO                    | PIEZA  | 1        | 17,422.03       | 17,422.03 |
| 8   | JUEGO DE 5 PINZAS DE ELECTRICISTA                         | PIEZA  | 3        | 2,808.72        | 8,426.16  |
| 9   | JUEGO DE DESARMADORES DE PUNTA ECX DE ELECTRICISTA        | PIEZA  | 5        | 1,946.18        | 9,730.90  |
| 10  | GUIA PARA ELECTRICISTA DE ACERO TIPO ESTÁNDAR 100" 30 MTS | PIEZA  | 3        | 192.23          | 576.69    |
| 11  | GUIA DE NAILON ULTRA GUIA 30 MTS P/ELECTRICISTA           | PIEZA  | 3        | 1,912.32        | 5,736.96  |
| 12  | SIERRA MANUAL CIRCULAR 10-1/4" 15AMP                      | PIEZA  | 2        | 7,121.40        | 14,242.80 |
| 13  | PULIDORA MANUAL DE 9 LIJADORA ALUMINIO                    | PIEZA  | 2        | 8,768.78        | 17,537.56 |

AGENCIA DE INGENIERIA CONSTRUCCION Y SERVICIOS LOGISTICOS S A DE C V AIC1901309G9  
AZALEAS 1 INTERIOR 21 COLONIA LA PIEDAD TULTEPEC ESTADO DE MEXICO CP54965

1

# AICSL

|    |   |         |    |           |           |
|----|---|---------|----|-----------|-----------|
| 14 | SIERRA INGLETADORA COMPUESTA RADIAL 10                                      | PIEZA   | 2  | 9,302.64  | 18,605.28 |
| 15 | ESTUCHE DE 10 HOJAS DE SIERRA DE MADERA PARA FEIN                           | PIEZA   | 5  | 537.84    | 2,689.20  |
| 16 | CARETA PARA SOLDAR ELECTRÓNICA BATERÍA SOLAR                                | PIEZA   | 5  | 871.50    | 4,357.50  |
| 17 | BARRENA SONDA DE 3 PIES 1(M) PARA INODOROS K3                               | PIEZA   | 2  | 2,049.77  | 4,099.54  |
| 18 | SONDA DE PLOMERO DESTAPA DRENAJES AC 110 V. 50/60HZ LARGO DE SONDA 100 PIES | PIEZA   | 2  | 33,824.16 | 67,648.32 |
| 19 | COMPRESOR DE AIRE PORTATIL ELÉCTRICO  | PIEZA   | 2  | 7,892.30  | 15,784.60 |
| 20 | JUEGO DE PINZAS DE CHOFER 8" ,6" 10"  | JUEGO   | 5  | 916.32    | 4,581.60  |
| 21 | FLEXOMETRO MAGNETICO DE 8 MTS USO RUDO                                      | PIEZA   | 5  | 2,300.76  | 11,503.80 |
| 22 | MEDIDOR DE DISTANCIA DE LASER DE 20 MTS                                     | PIEZA   | 3  | 3,663.29  | 10,989.87 |
| 23 | ATORNILLADOR PARA TABLAROCA   | PIEZA   | 2  | 9,893.27  | 19,786.54 |
| 24 | DESBROZADORA MULTIFUNCIONAL CON EXTENSIÓN 1 52CC                            | PIEZA   | 2  | 4,158.30  | 8,316.60  |
| 25 | PISTOLA DE CALOR TEMPERATURA VARIABLE                                       | PIEZA   | 3  | 4,819.64  | 14,458.92 |
| 26 | CAUTIN TIPO LÁPIZ DE 30 WATS CON ILUMINACIÓN                                | PIEZA   | 10 | 422.30    | 4,223.00  |
| 27 | KIT PARA SOLDAR CON LUPA PINZAS LUZ LED BASE PARA CAUTIN                    | PIEZA   | 5  | 1,193.21  | 5,966.05  |
| 28 | GAFAS PARA SOLDAR DE SOMBRA VARIABLE ULTREGA                                | PIEZA   | 5  | 198.68    | 993.40    |
| 29 | CAJA DE HERRAMIENTA AUTOCLE DE 450 PIEZAS                                   | PIEZA   | 1  | 16,870.25 | 16,870.25 |
| 30 | SIERRA SABLE 7 5 AMPERIOS (CMES300)   | PIEZA   | 3  | 5,519.83  | 16,559.49 |
| 31 | TERMOFUSORA KIT DE 3 DADOS Y TIJERAS CORTA TUBO                             | PIEZA   | 3  | 2,453.15  | 7,359.45  |
| 32 | JUEGO DE PINZAS PELA CABLES AUTOMATICA                                      | PIEZA   | 5  | 1,150.38  | 5,751.90  |
| 33 | CORATADORA DE AZULEJO INALÁMBRICA   | PIEZA   | 1  | 7,890.31  | 7,890.31  |
| 34 | SET DE 15 BROCAS CINCELES SDS PLUS PORTAFOLIO                               | PIEZA   | 3  | 2,474.06  | 7,422.18  |
| 35 | BROCA SACANUCLEOS DE DIAMANTE 6 X 14  | PIEZA   | 3  | 5,956.08  | 17,868.24 |
| 36 | CORTA TUBOS DE COBRE INALÁMBRICO  | PIEZA   | 3  | 9,802.63  | 29,407.89 |
| 37 | DISCO DE DIAMANTE CORTE DE AZULEJO 3 X 3/8                                  | PIEZA   | 15 | 436.25    | 6,543.75  |
| 38 | TIJERA PARA JARDIN CUCHILLA TEFLÓN MANGO DE METAL                           | PIEZA   | 5  | 308.76    | 1,543.80  |
| 39 | JUEGO DE BROCAS DE 70 PIEZAS PARA METAL                                     | ESTUCHE | 4  | 3,762.89  | 15,051.56 |
| 40 | JUEGO DE BROCAS DE 70 PIEZAS PARA CONCRETO                                  | ESTUCHE | 4  | 3,962.09  | 15,848.36 |
| 41 | PINZAS DE PRESIÓN DE 7"   | PZA     | 10 | 249.00    | 2,490.00  |
| 42 | PROBADOR DE POLARIDAD PARA CONTACTO 127 V                                   | PZA     | 20 | 1,490.02  | 29,800.40 |
| 43 | PINZAS DE EXTENSIÓN CON MORDAZA EN V 11"                                    | PZA     | 10 | 1,541.81  | 15,418.10 |
| 44 | PINZAS DE PRESIÓN C DE 11"  | PZA     | 10 | 730.07    | 7,300.70  |
| 45 | PINZAS DE PRESIÓN DE HERRADURA DE 9 "                                       | PZA     | 10 | 577.68    | 5,776.80  |
| 46 | PINZA DE CORTE DE LAMINA DIAGONAL 7"  | PZA     | 6  | 1,484.04  | 8,904.24  |
| 47 | JUEGO DE PUNTAS DE CRUZ   | PZA     | 10 | 209.16    | 2,091.60  |
| 48 | PERICO DE 8"  | PZA     | 5  | 347.60    | 1,738.00  |
| 49 | PERICO DE 10"   | PZA     | 5  | 746.00    | 3,730.00  |
| 50 | PERICO DE 12"   | PIEZA   | 5  | 815.72    | 4,078.60  |
| 51 | PERICO DE 14"   | PIEZA   | 5  | 1,941.20  | 9,706.00  |
| 52 | STILSON DE 10"  | PIEZA   | 5  | 546.80    | 2,734.00  |

AGENCIA DE INGENIERIA CONSTRUCCION Y SERVICIOS LOGISTICOS S A DE C V AIC1901309G9  
AZALEAS I INTERIOR 21 COLONIA LA PIEDAD, TULTEPEC ESTADO DE MEXICO CP54965

2

# AICSL

|    |   |       |     |          |           |
|----|---|-------|-----|----------|-----------|
| 53 | STILSON DE 12"                                      | PIEZA | 5   | 746 00   | 3,730 00  |
| 54 | STILSON DE 14"                                      | PIEZA | 5   | 956 16   | 4,780 80  |
| 55 | MARTILLO DE UNA                                     | PIEZA | 5   | 492 02   | 2,460 10  |
| 56 | CORTADOR PARA VIDRIO                                | PIEZA | 5   | 209 16   | 1,045 80  |
| 57 | REMACHADORA   | PIEZA | 5   | 836 64   | 4,183 20  |
| 58 | JUEGO DE ESCUADRAS                                  | PIEZA | 5   | 1,643 40 | 8,217 00  |
| 59 | LENTES DE SEGURIDAD COLOR CRISTAL                   | PIEZA | 5   | 74 70    | 373 50    |
| 60 | JUEGO DE LIMATONES                                  | PIEZA | 5   | 1,424 28 | 7,121 40  |
| 61 | JUEGO DE LIMAS BASTARDAS                            | PIEZA | 5   | 1,245 00 | 6,225 00  |
| 62 | CABLES PARA PLANTA DE SOLDAR CON MANERALES          | PIEZA | 5   | 2,342 59 | 11,712 95 |
| 63 | JUEGO DE FORMONES PARA CARPINTERO                   | PIEZA | 5   | 1,216 12 | 6,080 60  |
| 64 | JUEGO DE BROCAS DE MANITA                           | PIEZA | 5   | 637 44   | 3,187 20  |
| 65 | SERRUCHO PARA CORTE DE MADERA DE 20"                | PIEZA | 5   | 587 64   | 2,938 20  |
| 66 | SERRUCHO PARA CORTE DE MADERA DE COSTILLA DE 14"    | PIEZA | 5   | 483 06   | 2,415 30  |
| 67 | PISTOLA PARA PINTAR 28KG/CM2 40 LBS /PULG2          | PIEZA | 5   | 1,887 42 | 9,437 10  |
| 68 | EMPAQUE DE LONA PARA PISTOLA                        | PIEZA | 5   | 1,105 56 | 5,527 80  |
| 69 | PRENSA DE HIERRO NODULAR 6"                         | PIEZA | 5   | 817 72   | 4,088 60  |
| 70 | PRENSA DE HIERRO NOLUDAR 8"                         | PIEZA | 5   | 936 24   | 4,681 20  |
| 71 | JUEGO DE PISTOLA 5 BOQUILLAS PARA COMPRESOR DE AIRE | PIEZA | 5   | 418 32   | 2,091 60  |
| 72 | JUEGO DE BROCAS DE MANITA                           | PIEZA | 5   | 697 20   | 3,486 00  |
| 73 | SERRUCHO PARA CORTE DE MADERA DE 20"                | PIEZA | 5   | 520 91   | 2,604 55  |
| 74 | SEGUETAS BIMETALICA PARA ARCO DIENTE FINO           | PIEZA | 100 | 84 66    | 8,466 00  |
| 75 | SEGUETAS BIMETALICA PARA ARCO DIENTE ESTANDAR       | PIEZA | 100 | 84 66    | 8,466 00  |
| 76 | SERRUCHO PARA CORTE DE MADERA DE COSTILLA DE 14"    | PIEZA | 5   | 288 84   | 1,444 20  |
| 77 | CEPILLO DE ALAMBRE                                  | PIEZA | 5   | 59 76    | 298 80    |
| 78 | JUEGO DE CONECTOR Y COPLES PARA COMPRESOR           | PIEZA | 5   | 488 04   | 2,440 20  |
| 79 | MARRO OCTAGONAL DE 4LBS                             | PIEZA | 5   | 766 92   | 3,834 60  |
| 80 | MARRO OCTAGONAL DE 3LBS                             | PIEZA | 5   | 686 24   | 3,431 20  |
| 81 | CUCHARA PARA ALBAÑIL DE 9"                          | PIEZA | 5   | 592 62   | 2,963 10  |
| 82 | CUCHARA PARA ALBAÑIL TIPO FILADELFIA 6"             | PIEZA | 5   | 98 60    | 493 00    |
| 83 | FLOTA DE ESPONJA PARA ACABADO DE PISO CERAMICO      | PIEZA | 5   | 398 40   | 1,992 00  |
| 84 | PISTOLA CALAFATEDORA PARA CARTUCHO DE 295ML         | PIEZA | 5   | 398 40   | 1,992 00  |
| 85 | TIJERA PARA LAMINA TIPO HOJALATERO 8"               | PIEZA | 5   | 667 32   | 3,336 60  |
| 86 | TIJERA PARA LAMINA TIPO HOJALATERO 12"              | PIEZA | 5   | 699 19   | 3,495 95  |
| 87 | CORTADOR DE ACRILICO OLFA                           | PIEZA | 5   | 756 96   | 3,784 80  |
| 88 | NAVAJA PARA CORTADOR DE ACRILICOS OLFA              | PIEZA | 5   | 627 48   | 3,137 40  |
| 89 | CAJA DE HERRAMIENTA DE 17 "                         | PIEZA | 5   | 600 59   | 3,002 95  |
| 90 | LLAVE PARA PLOMERO DE 12"                           | PIEZA | 5   | 353 58   | 1,767 90  |
| 91 | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14"                    | PIEZA | 5   | 204 18   | 1,020 90  |
| 92 | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 4"                     | PIEZA | 5   | 81 67    | 408 35    |

AGENCIA DE INGENIERIA CONSTRUCCION Y SERVICIOS LOGISTICOS S A DE C V AIC1901309G9  
AZALEAS I INTERIOR 21 COLONIA LA PIEDAD, TULTEPEC ESTADO DE MEXICO CP54965

# AICSL

|    |  |       |    |                 |            |
|----|--|-------|----|-----------------|------------|
| 93 | DISCO DE DESBASTE PARA MINIESMERIL DE 4" | PIEZA | 5  | 98 60           | 493 00     |
| 94 | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14"         | PIEZA | 30 | 234 06          | 7 021 80   |
| 95 | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 4"          | PIEZA | 30 | 88 64           | 2 659 20   |
| 96 | MINI ARCO DE ALUMINIO CON SEGUETA        | PIEZA | 30 | 672 30          | 20 169 00  |
| 97 | JUEGO DE GANZUAS PARA CERRAJERO          | PIEZA | 1  | 2 786 81        | 2 786 81   |
|    |  |       |    | <b>SUBTOTAL</b> | 768.090 83 |
|    |  |       |    | <b>IVA</b>      | 122.894 53 |
|    |  |       |    | <b>TOTAL</b>    | 890.985 36 |

OCHOCIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 36/100M.N.

- TODOS LOS PRECIOS SON CON DOS DECIMALES SIN INCLUIR EL I V A
- MONEDA DE COTIZACIÓN, PESOS MEXICANOS
- PRECIOS FIJOS. LOS PRECIOS SE MANTENDRÁN FIJOS DURANTE EL PERIODO QUE INDIQUE EL INSTRUMENTO JURIDICO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, ASIMISMO YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS, ASÍ COMO LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 44 DE LA LAASSP

Atentamente



---

JOSE LUIS BAROJAS PALETA  
REPRESENTANTE LEGAL



## FORMATO A-2. PROPOSICIÓN ECONÓMICA

SEGUNDO PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN CERRADA DEL SUMINISTRO DE  
HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA LA CONSERVACIÓN DE  
OFICINAS CENTRALES, ALMACÉN Y ESTUDIO DE GRABACIÓN

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos  
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica  
Procedimiento No. IA-011MDA001-E67-2022

Nombre del licitante: Beveiliging en Servicios, S.A. de C.V.  
Fecha: 21 de septiembre de 2022  
R.F.C: BSE100521J13  
Teléfono: 5560742147

### Partida 1 Herramientas

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA                                | UNIDAD | CANTIDAD | P. U         | P.T          |
|-----|---|--------|----------|--------------|--------------|
| 1   | TALADRO CON ROTOMARTILLO CON 780W DE POTENCIA 120 V       | PIEZA  | 5        | \$ 1,816.00  | \$ 9,080.00  |
| 2   | KIT DE ADITAMENTOS ROTOMARTILLO CON LLAVE DE IMPACTO M18  | PIEZA  | 5        | \$ 4,596.00  | \$ 22,980.00 |
| 3   | TALADRO ROTOMARTILLO CON CINCELADOR DE 28MM               | PIEZA  | 3        | \$ 6,411.00  | \$ 19,233.00 |
| 4   | AMPERIMETRO DE GANCHO                                     | PIEZA  | 3        | \$ 1,825.00  | \$ 5,475.00  |
| 5   | NIVEL LASER DE 2 LINEAS                                   | PIEZA  | 2        | \$ 4,299.00  | \$ 8,598.00  |
| 6   | MINIESMIRILADORA ANGULAR                                  | PIEZA  | 5        | \$ 1,384.00  | \$ 6,920.00  |
| 7   | COMBO BRUSHLESS ROTOMARTILLO + IMPACTO                    | PIEZA  | 1        | \$ 17,154.00 | \$ 17,154.00 |
| 8   | JUEGO DE 5 PIEZAS DE ELECTRICISTA                         | PIEZA  | 3        | \$ 2,775.00  | \$ 8,325.00  |
| 9   | JUEGO DE DESARMADORES DE PUNTA ECX DE ELECTRICISTA        | PIEZA  | 5        | \$ 1,927.00  | \$ 9,635.00  |
| 10  | GUIA PARA ELECTRICISTA DE ACERO TIPO ESTÁNDAR 100" 30 MTS | PIEZA  | 3        | \$ 197.00    | \$ 591.00    |
| 11  | GUIA DE NAILON ULTRA GUIA 30 MTS P/ELECTRICISTA           | PIEZA  | 3        | \$ 1,889.00  | \$ 5,667.00  |
| 12  | SIERRA MANUAL CIRCULAR 10-1/4" 15AMP                      | PIEZA  | 2        | \$ 7,015.00  | \$ 14,030.00 |
| 13  | PULIDORA MANUAL DE 9 LIJADORA ALUMINIO                    | PIEZA  | 2        | \$ 8,636.00  | \$ 17,272.00 |

RFC: BSE100521J13, TEL: 5560742147, CALLE: JOSE LUIS ALAMO 600, MORELOS 1ª SECCION, TOLUCA. CORREO beveiligingenservicios@gmail.com



BEVEILIGING  
EN SERVICIOS SA DE CV

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA  | UNIDAD | CANTIDAD | P. U         | P.T          |
|-----|---|--------|----------|--------------|--------------|
| 14  | SIERRA INGLETADORA<br>COMPUESTA RADIAL 10   | PIEZA  | 2        | \$ 9,161.00  | \$ 18,322.00 |
| 15  | ESTUCHE DE 10 HOJAS DE<br>SIERRA DE MADERA PARA FEIN                              | PIEZA  | 5        | \$ 537.00    | \$ 2,685.00  |
| 16  | CARETA PARA SOLDAR<br>ELECTRONICA BATERIA SOLAR                                   | PIEZA  | 5        | \$ 865.00    | \$ 4,325.00  |
| 17  | BARRENA SONDA DE 3 PIES 1(M)<br>PARA INODOROS K3                                  | PIEZA  | 2        | \$ 2,024.00  | \$ 4,048.00  |
| 18  | SONDA DE PLOMERO DESTAPA<br>DRENAJES AC 110 V. 50/60HZ<br>LARGO DE SONDA 100 PIES | PIEZA  | 2        | \$ 33,288.00 | \$ 66,576.00 |
| 19  | COMPRESOR DE AIRE PORTATIL<br>ELECTRICO   | PIEZA  | 2        | \$ 7,773.00  | \$ 15,546.00 |
| 20  | JUEGO DE PINZAS DE CHOFER 8"<br>,6" 10"   | JUEGO  | 5        | \$ 909.00    | \$ 4,545.00  |
| 21  | FLEXOMETRO MAGNETICO DE 8<br>MTS USO RUDO   | PIEZA  | 5        | \$ 272.00    | \$ 1,360.00  |
| 22  | MEDIDOR DE DISTANCIA DE LASER<br>DE 20 MTS  | PIEZA  | 3        | \$ 3,612.00  | \$ 10,836.00 |
| 23  | ATORNILLADOR PARA TABLAROCA   | PIEZA  | 2        | \$ 9,742.00  | \$ 19,484.00 |
| 24  | DESBROZADORA MULTIFUNCIONAL<br>CON EXTENCION 1 52CC                               | PIEZA  | 2        | \$ 4,099.00  | \$ 8,198.00  |
| 25  | PISTOLA DE CALOR TEMPERATURA<br>VARIABLE  | PIEZA  | 3        | \$ 4,750.00  | \$ 14,250.00 |
| 26  | CAUTIN TIPO LAPIZ DE 30 WATS<br>CON ILUMINACION                                   | PIEZA  | 10       | \$ 423.00    | \$ 4,230.00  |
| 27  | KIT PARA SOLDAR CON LUPA<br>PINZAS ,LUZ LED BASE PARA<br>CAUTIN                   | PIEZA  | 5        | \$ 1,182.00  | \$ 5,910.00  |
| 28  | GAFAS PARA SOLDAR DE SOMBRA<br>VARIABLE ULTREGA                                   | PIEZA  | 5        | \$ 203.00    | \$ 1,015.00  |
| 29  | CAJA DE HERRAMIENTA AUTOCLE<br>DE 450 PIEZAS                                      | PIEZA  | 1        | \$ 16,607.00 | \$ 16,607.00 |
| 30  | SIERRA SABLE 7.5 AMPERIOS<br>(CMES300)  | PIEZA  | 3        | \$ 5,439.00  | \$ 16,317.00 |
| 31  | TERMOFUSORA KIT DE 3 DADOS Y<br>TIJERAS CORTA TUBO                                | PIEZA  | 3        | \$ 2,421.00  | \$ 7,263.00  |
| 32  | JUEGO DE PINZAS PELA CABLES<br>AUTOMATICA   | PIEZA  | 5        | \$ 1,140.00  | \$ 5,700.00  |
| 33  | CORATADORA DE AZULEJO<br>INALAMBRICA  | PIEZA  | 1        | \$ 7,771.00  | \$ 7,771.00  |
| 34  | SET DE 15 BROCAS CINCELES SDS<br>PLUS PORTAFOLIO                                  | PIEZA  | 3        | \$ 2,442.00  | \$ 7,326.00  |
| 35  | BROCA SACANUCLEOS DE<br>DIAMANTE 6 X 14   | PIEZA  | 3        | \$ 5,868.00  | \$ 17,604.00 |
| 36  | CORTA TUBOS DE COBRE<br>INALAMBRICO   | PIEZA  | 3        | \$ 9,653.00  | \$ 28,959.00 |
| 37  | DISCO DE DIAMANTE CORTE DE<br>AZULEJO 3 X 3/8                                     | PIEZA  | 15       | \$ 437.00    | \$ 6,555.00  |

RFC: BSE100521JJ3, TEL: 5560742147, CALLE: JOSE LUIS ALAMO 600, MORELOS 1ª  
SECCION, TOLUCA. CORREO beveiligingservicios@gmail.com



BEVEILIGING  
EN SERVICIOS SA DE CV

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA                           | UNIDAD  | CANTIDAD | P. U        | P.T          |
|-----|--|---------|----------|-------------|--------------|
| 38  | TIJERA PARA JARDIN CUCHILLA<br>TEFLON MANGO DE METAL | PIEZA   | 5        | \$ 311.00   | \$ 1,555.00  |
| 39  | JUEGO DE BROCAS DE 70 PIEZAS<br>PARA METAL           | ESTUCHE | 4        | \$ 3,710.00 | \$ 14,840.00 |
| 40  | JUEGO DE BROCAS DE 70 PIEZAS<br>PARA CONCRETO        | ESTUCHE | 4        | \$ 3,906.00 | \$ 15,624.00 |
| 41  | PINZAS DE PRESION DE 7"                              | PZA     | 10       | \$ 253.00   | \$ 2,530.00  |
| 42  | PROBADOR DE POLARIDAD PARA<br>CONTACTO 127 V         | PZA     | 20       | \$ 1,474.00 | \$ 29,480.00 |
| 43  | PINZAS DE EXTENSION CON<br>MORDAZA EN V 11"          | PZA     | 10       | \$ 1,525.00 | \$ 15,250.00 |
| 44  | PINZAS DE PRESION C DE 11"                           | PZA     | 10       | \$ 726.00   | \$ 7,260.00  |
| 45  | PINZAS DE PRESION DE<br>HERRADURA DE 9 "             | PZA     | 10       | \$ 576.00   | \$ 5,760.00  |
| 46  | PINZA DE CORTE DE LAMINA<br>DIAGONAL 7"              | PZA     | 6        | \$ 1,470.00 | \$ 8,820.00  |
| 47  | JUEGO DE PUNTAS DE CRUZ                              | PZA     | 10       | \$ 215.00   | \$ 2,150.00  |
| 48  | PERICO DE 8"   | PZA     | 5        | \$ 352.00   | \$ 1,760.00  |
| 49  | PERICO DE 10"  | PZA     | 5        | \$ 744.00   | \$ 3,720.00  |
| 50  | PERICO DE 12"  | PIEZA   | 5        | \$ 812.00   | \$ 4,060.00  |
| 51  | PERICO DE 14"  | PIEZA   | 5        | \$ 1,920.00 | \$ 9,600.00  |
| 52  | STILSON DE 10"                                       | PIEZA   | 5        | \$ 548.00   | \$ 2,740.00  |
| 53  | STILSON DE 12"                                       | PIEZA   | 5        | \$ 744.00   | \$ 3,720.00  |
| 54  | STILSON DE 14"                                       | PIEZA   | 5        | \$ 950.00   | \$ 4,750.00  |
| 55  | MARTILLO DE UÑA                                      | PIEZA   | 5        | \$ 494.00   | \$ 2,470.00  |
| 56  | CORTADOR PARA VIDRIO                                 | PIEZA   | 5        | \$ 215.00   | \$ 1,075.00  |
| 57  | REMACHADORA  | PIEZA   | 5        | \$ 833.00   | \$ 4,165.00  |
| 58  | JUEGO DE ESCUADRAS                                   | PIEZA   | 5        | \$ 1,627.00 | \$ 8,135.00  |
| 59  | LENTES DE SEGURIDAD COLOR<br>CRISTAL                 | PIEZA   | 5        | \$ 83.00    | \$ 415.00    |
| 60  | JUEGO DE LIMATONES                                   | PIEZA   | 5        | \$ 1,411.00 | \$ 7,055.00  |
| 61  | JUEGO DE LIMAS BASTARDAS                             | PIEZA   | 5        | \$ 1,235.00 | \$ 6,175.00  |
| 62  | CABLES PARA PLANTA DE SOLDAR<br>CON MANERALES        | PIEZA   | 5        | \$ 2,315.00 | \$ 11,575.00 |
| 63  | JUEGO DE FORMONES PARA<br>CARPINTERO                 | PIEZA   | 5        | \$ 1,206.00 | \$ 6,030.00  |
| 64  | JUEGO DE BROCAS DE MANITA                            | PIEZA   | 5        | \$ 637.00   | \$ 3,185.00  |
| 65  | SERRUCHO PARA CORTE DE<br>MADERA DE 20"              | PIEZA   | 5        | \$ 588.00   | \$ 2,940.00  |
| 66  | SERRUCHO PARA CORTE DE<br>MADERA DE COSTILLA DE 14"  | PIEZA   | 5        | \$ 485.00   | \$ 2,425.00  |
| 67  | PISTOLA PARA PINTAR 28KG/CM2<br>40 LBS /PULG2        | PIEZA   | 5        | \$ 1,867.00 | \$ 9,335.00  |
| 68  | EMPAQUE DE LONA PARA PISTOLA                         | PIEZA   | 5        | \$ 1,097.00 | \$ 5,485.00  |

RFC: BSE100521J13, TEL: 5560742147, CALLE: JOSE LUIS ALAMO 600, MORELOS 1ª  
SECCION, TOLUCA. CORREO beveiligingservicios@gmail.com



BEVEILIGING  
EN SERVICIOS SA DE CV

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA                             | UNIDAD | CANTIDAD | P. U      | P.T          |
|-----|--|--------|----------|-----------|--------------|
| 69  | PRENSA DE HIERRO NODULAR 6"                            | PIEZA  | 5        | \$ 814.00 | \$ 4,070.00  |
| 70  | PRENSA DE HIERRO NOLUDAR 8"                            | PIEZA  | 5        | \$ 931.00 | \$ 4,655.00  |
| 71  | JUEGO DE PISTOLA 5 BOQUILLAS<br>PARA COMPRESOR DE AIRE | PIEZA  | 5        | \$ 421.00 | \$ 2,105.00  |
| 72  | JUEGO DE BROCAS DE MANITA                              | PIEZA  | 5        | \$ 696.00 | \$ 3,480.00  |
| 73  | SERRUCHO PARA CORTE DE<br>MADERA DE 20"                | PIEZA  | 5        | \$ 522.00 | \$ 2,610.00  |
| 74  | SEGUETAS BIMETALICA PARA<br>ARCO DIENTE FINO           | PIEZA  | 100      | \$ 93.00  | \$ 9,300.00  |
| 75  | SEGUETAS BIMETALICA PARA<br>ARCO DIENTE ESTÁNDAR       | PIEZA  | 100      | \$ 98.00  | \$ 9,800.00  |
| 76  | SERRUCHO PARA CORTE DE<br>MADERA DE COSTILLA DE 14"    | PIEZA  | 5        | \$ 299.00 | \$ 1,495.00  |
| 77  | CEPILLO DE ALAMBRE                                     | PIEZA  | 5        | \$ 73.00  | \$ 365.00    |
| 78  | JUEGO DE CONECTOR Y COPLES<br>PARA COMPRESOR           | PIEZA  | 5        | \$ 495.00 | \$ 2,475.00  |
| 79  | MARRO OCTAGONAL DE 4LBS                                | PIEZA  | 5        | \$ 769.00 | \$ 3,845.00  |
| 80  | MARRO OCTAGONAL DE 3LBS                                | PIEZA  | 5        | \$ 690.00 | \$ 3,450.00  |
| 81  | CUCHARA PARA ALBAÑIL DE 9"                             | PIEZA  | 5        | \$ 598.00 | \$ 2,990.00  |
| 82  | CUCHARA PARA ALBAÑIL TIPO<br>FILADELFIA 6"             | PIEZA  | 5        | \$ 117.00 | \$ 585.00    |
| 83  | FLOTA DE ESPONJA PARA<br>ACABADO DE PISO CERAMICO      | PIEZA  | 5        | \$ 412.00 | \$ 2,060.00  |
| 84  | PISTOLA CALAFATEDORA PARA<br>CARTUCHO DE 295ML         | PIEZA  | 5        | \$ 412.00 | \$ 2,060.00  |
| 85  | TIJERA PARA LAMINA TIPO<br>HOJALATERO 8"               | PIEZA  | 5        | \$ 676.00 | \$ 3,380.00  |
| 86  | TIJERA PARA LAMINA TIPO<br>HOJALATERO 12"              | PIEZA  | 5        | \$ 707.00 | \$ 3,535.00  |
| 87  | CORTADOR DE ACRILICO OLFA                              | PIEZA  | 5        | \$ 764.00 | \$ 3,820.00  |
| 88  | NAVAJA PARA CORTADOR DE<br>ACRILICOS OLFA              | PIEZA  | 5        | \$ 637.00 | \$ 3,185.00  |
| 89  | CAJA DE HERRAMIENTA DE 17 "                            | PIEZA  | 5        | \$ 611.00 | \$ 3,055.00  |
| 90  | LLAVE PARA PLOMERO DE 12"                              | PIEZA  | 5        | \$ 367.00 | \$ 1,835.00  |
| 91  | DISCO PARA CORTE DE METAL DE<br>14"                    | PIEZA  | 5        | \$ 221.00 | \$ 1,105.00  |
| 92  | DISCO PARA CORTE DE METAL DE<br>4"                     | PIEZA  | 5        | \$ 100.00 | \$ 500.00    |
| 93  | DISCO DE DESBASTE PARA<br>MINIESMERIL DE 4"            | PIEZA  | 5        | \$ 117.00 | \$ 585.00    |
| 94  | DISCO PARA CORTE DE METAL DE<br>14"                    | PIEZA  | 30       | \$ 250.00 | \$ 7,500.00  |
| 95  | DISCO PARA CORTE DE METAL DE<br>4"                     | PIEZA  | 30       | \$ 107.00 | \$ 3,210.00  |
| 97  | MINI ARCO DE ALUMINIO CON<br>SEGUETA                   | PIEZA  | 30       | \$ 681.00 | \$ 20,430.00 |

RFC: BSE100521JI3, TEL: 5560742147, CALLE: JOSE LUIS ALAMO 600, MORELOS 1ª  
SECCION, TOLUCA. CORREO beveiligingservicios@gmail.com



BEVEILIGING  
EN SERVICIOS SA DE CV

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA      | UNIDAD | CANTIDAD | P. U        | P.T           |
|-----|---------------------------------|--------|----------|-------------|---------------|
| 98  | JUEGO DE GANZUAS PARA CERRAJERO |        | 1        | \$ 2,762.00 | \$ 2,762.00   |
|     |                                 |        | SubTotal |             | \$ 754,723.00 |
|     |                                 |        | I.V.A.   |             | \$ 120,755.68 |
|     |                                 |        | Total    |             | \$ 875,478.68 |

**\$875,478.68 (Ochocientos setenta y cinco mil cuatrocientos setenta y ocho pesos 68/100 M.N), Incluye I.V.A.**

Precios son con dos decimales

Moneda de cotización, pesos mexicanos

Precios fijos. Los precios se mantendrán fijos durante el periodo que indique el instrumento jurídico y/o hasta concluir con la prestación del servicio, asimismo ya consideran todos los costos de la prestación de servicios, así como lo establecido en el artículo 44 de la LAASSP

**ATENTAMENTE**

**Ana Karen Jiménez Ramírez**

**Apoderado Legal**

**Beveiliging en Servicios, S.A. de C.V.**

**Persona acreditada legalmente**

**para firmar las proposiciones**



## FORMATO A-2. PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos  
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica  
Procedimiento No. IA-011MDA001-E67-2022  
Segundo procedimiento de contratación cerrada del suministro de herramientas, materiales e insumos para la conservación de Oficinas Centrales, Almacén y Estudio de Grabación

Nombre del licitante: Cooperativo Milch, S.A. de C.V.  
Fecha: 21 de septiembre de 2022  
Registro Federal de Contribuyentes: CMI0210218P6  
Correo Electrónico: corporativomilch@gmail.com  
Teléfono: 55 6074 2568

| PARTIDA | CONCEPTO     |
|---------|--------------|
| 1       | HERRAMIENTAS |

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA                                | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | P. UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|-----|---|------------------|----------|-------------|--------------|
| 1   | TALADRO CON ROTOMARTILLO CON 780W DE POTENCIA 120 V       | PIEZA            | 5        | \$ 1,808.00 | \$ 9,040.00  |
| 2   | KIT DE ADITAMENTOS ROTOMARTILLO CON LLAVE DE IMPACTO M18  | PIEZA            | 5        | \$ 4,588.00 | \$ 22,940.00 |
| 3   | TALADRO ROTOMARTILLO CON CINCELADOR DE 28MM               | PIEZA            | 3        | \$ 6,399.00 | \$ 19,197.00 |
| 4   | AMPERIMETRO DE GANCHO                                     | PIEZA            | 3        | \$ 1,813.00 | \$ 5,439.00  |
| 5   | NIVEL LASER DE 2 LINEAS                                   | PIEZA            | 2        | \$ 4,287.00 | \$ 8,574.00  |
| 6   | MINIEMBRILADORA ANGULAR                                   | PIEZA            | 5        | \$ 1,372.00 | \$ 6,860.00  |
| 7   | COMBO BRUSHLESS ROTOMARTILLO + IMPACTO                    | PIEZA            | 1        | \$17,142.00 | \$ 17,142.00 |
| 8   | JUEGO DE 5 PIEZAS DE ELECTRICISTA                         | PIEZA            | 3        | \$ 2,763.00 | \$ 8,289.00  |
| 9   | JUEGO DE DESARMADORES DE PUNTA ECX DE ELECTRICISTA        | PIEZA            | 5        | \$ 1,915.00 | \$ 9,575.00  |
| 10  | GUIA PARA ELECTRICISTA DE ACERO TIPO ESTÁNDAR 100" 30 MTS | PIEZA            | 3        | \$ 189.00   | \$ 567.00    |
| 11  | GUIA DE NAILON ULTRA GUIA 30 MTS P/ELECTRICISTA           | PIEZA            | 3        | \$ 1,881.00 | \$ 5,643.00  |
| 12  | SIERRA MANUAL CIRCULAR 10-1/4" 15AMP                      | PIEZA            | 2        | \$ 7,007.00 | \$ 14,014.00 |
| 13  | PULIDORA MANUAL DE 9 LIJADORA ALUMINIO                    | PIEZA            | 2        | \$ 8,628.00 | \$ 17,256.00 |
| 14  | SIERRA INGLETADORA COMPUESTA RADIAL 10                    | PIEZA            | 2        | \$ 9,153.00 | \$ 18,306.00 |



COOPORATIVO MILCH, SA DE CV  
RFC. CMIO210218P6

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | P. UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|-----|---|------------------|----------|-------------|--------------|
| 15  | ESTUCHE DE 10 HOJAS DE SIERRA DE MADERA PARA FEIN                           | PIEZA            | 5        | \$ 529.00   | \$ 2,645.00  |
| 16  | CARETA PARA SOLDAR ELECTRONICA BATERIA SOLAR                                | PIEZA            | 5        | \$ 857.00   | \$ 4,285.00  |
| 17  | BARRENA SONDA DE 3 PIES 1(M) PARA INODOROS K3                               | PIEZA            | 2        | \$ 2,016.00 | \$ 4,032.00  |
| 18  | SONDA DE PLOMERO DESTAPA DRENAJES AC 110 V. 50/60HZ LARGO DE SONDA 100 PIES | PIEZA            | 2        | \$33,280.00 | \$ 66,560.00 |
| 19  | COMPRESOR DE AIRE PORTATIL ELECTRICO  | PIEZA            | 2        | \$ 7,765.00 | \$ 15,530.00 |
| 20  | JUEGO DE PINZAS DE CHOFER 8" ,6" 10"  | JUEGO            | 5        | \$ 901.00   | \$ 4,505.00  |
| 21  | FLEXOMETRO MAGNETICO DE 8 MTS USO RUDO                                      | PIEZA            | 5        | \$ 264.00   | \$ 1,320.00  |
| 22  | MEDIDOR DE DISTANCIA DE LASER DE 20 MTS                                     | PIEZA            | 3        | \$ 3,604.00 | \$ 10,812.00 |
| 23  | ATORNILLADOR PARA TABLAROCA   | PIEZA            | 2        | \$ 9,734.00 | \$ 19,468.00 |
| 24  | DESBROZADORA MULTIFUNCIONAL CON EXTENCION 1 52CC                            | PIEZA            | 2        | \$ 4,091.00 | \$ 8,182.00  |
| 25  | PISTOLA DE CALOR TEMPERATURA VARIABLE                                       | PIEZA            | 3        | \$ 4,742.00 | \$ 14,226.00 |
| 26  | CAUTIN TIPO LAPIZ DE 30 WATS CON ILUMINACION                                | PIEZA            | 10       | \$ 415.00   | \$ 4,150.00  |
| 27  | KIT PARA SOLDAR CON LUPA PINZAS ,LUZ LED BASE PARA CAUTIN                   | PIEZA            | 5        | \$ 1,174.00 | \$ 5,870.00  |
| 28  | GAFAS PARA SOLDAR DE SOMBRA VARIABLE ULTREGA                                | PIEZA            | 5        | \$ 195.00   | \$ 975.00    |
| 29  | CAJA DE HERRAMIENTA AUTOCLE DE 450 PIEZAS                                   | PIEZA            | 1        | \$16,599.00 | \$ 16,599.00 |
| 30  | SIERRA SABLE 7.5 AMPERIOS (CMES300)   | PIEZA            | 3        | \$ 5,431.00 | \$ 16,293.00 |
| 31  | TERMOFUSORA KIT DE 3 DADOS Y TIJERAS CORTA TUBO                             | PIEZA            | 3        | \$ 2,413.00 | \$ 7,239.00  |
| 32  | JUEGO DE PINZAS PELA CABLES AUTOMATICA                                      | PIEZA            | 5        | \$ 1,132.00 | \$ 5,660.00  |
| 33  | CORATADORA DE AZULEJO INALAMBRICA   | PIEZA            | 1        | \$ 7,763.00 | \$ 7,763.00  |
| 34  | SET DE 15 BROCAS CINCELES SDS PLUS PORTAFOLIO                               | PIEZA            | 3        | \$ 2,434.00 | \$ 7,302.00  |
| 35  | BROCA SACANUCLEOS DE DIAMANTE 6 X 14  | PIEZA            | 3        | \$ 5,860.00 | \$ 17,580.00 |
| 36  | CORTA TUBOS DE COBRE INALAMBRICO  | PIEZA            | 3        | \$ 9,645.00 | \$ 28,935.00 |
| 37  | DISCO DE DIAMANTE CORTE DE AZULEJO 3 X 3/8                                  | PIEZA            | 15       | \$ 429.00   | \$ 6,435.00  |
| 38  | TIJERA PARA JARDIN CUCHILLA TEFLON MANGO DE METAL                           | PIEZA            | 5        | \$ 303.00   | \$ 1,515.00  |
| 39  | JUEGO DE BROCAS DE 70 PIEZAS PARA METAL                                     | ESTUCHE          | 4        | \$ 3,702.00 | \$ 14,808.00 |
| 40  | JUEGO DE BROCAS DE 70 PIEZAS PARA CONCRETO                                  | ESTUCHE          | 4        | \$ 3,898.00 | \$ 15,592.00 |
| 41  | PINZAS DE PRESION DE 7"   | PZA              | 10       | \$ 245.00   | \$ 2,450.00  |
| 42  | PROBADOR DE POLARIDAD PARA CONTACTO 127 V                                   | PZA              | 20       | \$ 1,466.00 | \$ 29,320.00 |
| 43  | PINZAS DE EXTENSION CON MORDAZA EN V 11"                                    | PZA              | 10       | \$ 1,517.00 | \$ 15,170.00 |



COOPRATIVO MILCH, SA DE CV  
RFC. CMIO210218P6

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | P. UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|-----|---|------------------|----------|-------------|--------------|
| 44  | PINZAS DE PRESION C DE 11"                          | PZA              | 10       | \$ 718.00   | \$ 7,180.00  |
| 45  | PINZAS DE PRESION DE HERRADURA DE 9 "               | PZA              | 10       | \$ 568.00   | \$ 5,680.00  |
| 46  | PINZA DE CORTE DE LAMINA DIAGONAL 7"                | PZA              | 6        | \$ 1,460.00 | \$ 8,760.00  |
| 47  | JUEGO DE PUNTAS DE CRUZ                             | PZA              | 10       | \$ 205.00   | \$ 2,050.00  |
| 48  | PERICO DE 8"  | PZA              | 5        | \$ 342.00   | \$ 1,710.00  |
| 49  | PERICO DE 10"                                       | PZA              | 5        | \$ 734.00   | \$ 3,670.00  |
| 50  | PERICO DE 12"                                       | PIEZA            | 5        | \$ 802.00   | \$ 4,010.00  |
| 51  | PERICO DE 14"                                       | PIEZA            | 5        | \$ 1,910.00 | \$ 9,550.00  |
| 52  | STILSON DE 10"                                      | PIEZA            | 5        | \$ 538.00   | \$ 2,690.00  |
| 53  | STILSON DE 12"                                      | PIEZA            | 5        | \$ 734.00   | \$ 3,670.00  |
| 54  | STILSON DE 14"                                      | PIEZA            | 5        | \$ 940.00   | \$ 4,700.00  |
| 55  | MARTILLO DE UÑA                                     | PIEZA            | 5        | \$ 484.00   | \$ 2,420.00  |
| 56  | CORTADOR PARA VIDRIO                                | PIEZA            | 5        | \$ 205.00   | \$ 1,025.00  |
| 57  | REMACHADORA   | PIEZA            | 5        | \$ 823.00   | \$ 4,115.00  |
| 58  | JUEGO DE ESCUADRAS                                  | PIEZA            | 5        | \$ 1,617.00 | \$ 8,085.00  |
| 59  | LENTES DE SEGURIDAD COLOR CRISTAL                   | PIEZA            | 5        | \$ 73.00    | \$ 365.00    |
| 60  | JUEGO DE LIMATONES                                  | PIEZA            | 5        | \$ 1,401.00 | \$ 7,005.00  |
| 61  | JUEGO DE LIMAS BASTARDAS                            | PIEZA            | 5        | \$ 1,225.00 | \$ 6,125.00  |
| 62  | CABLES PARA PLANTA DE SOLDAR CON MANERALES          | PIEZA            | 5        | \$ 2,305.00 | \$ 11,525.00 |
| 63  | JUEGO DE FORMONES PARA CARPINTERO                   | PIEZA            | 5        | \$ 1,196.00 | \$ 5,980.00  |
| 64  | JUEGO DE BROCAS DE MANITA                           | PIEZA            | 5        | \$ 627.00   | \$ 3,135.00  |
| 65  | SERRUCHO PARA CORTE DE MADERA DE 20"                | PIEZA            | 5        | \$ 578.00   | \$ 2,890.00  |
| 66  | SERRUCHO PARA CORTE DE MADERA DE COSTILLA DE 14"    | PIEZA            | 5        | \$ 475.00   | \$ 2,375.00  |
| 67  | PISTOLA PARA PINTAR 28KG/CM2 40 LBS /PULG2          | PIEZA            | 5        | \$ 1,857.00 | \$ 9,285.00  |
| 68  | EMPAQUE DE LONA PARA PISTOLA                        | PIEZA            | 5        | \$ 1,087.00 | \$ 5,435.00  |
| 69  | PRENSA DE HIERRO NODULAR 6"                         | PIEZA            | 5        | \$ 804.00   | \$ 4,020.00  |
| 70  | PRENSA DE HIERRO NOLUDAR 8"                         | PIEZA            | 5        | \$ 921.00   | \$ 4,605.00  |
| 71  | JUEGO DE PISTOLA 5 BOQUILLAS PARA COMPRESOR DE AIRE | PIEZA            | 5        | \$ 411.00   | \$ 2,055.00  |
| 72  | JUEGO DE BROCAS DE MANITA                           | PIEZA            | 5        | \$ 686.00   | \$ 3,430.00  |
| 73  | SERRUCHO PARA CORTE DE MADERA DE 20"                | PIEZA            | 5        | \$ 512.00   | \$ 2,560.00  |
| 74  | SEGUETAS BIMETALICA PARA ARCO DIENTE FINO           | PIEZA            | 100      | \$ 83.00    | \$ 8,300.00  |
| 75  | SEGUETAS BIMETALICA PARA ARCO DIENTE ESTÁNDAR       | PIEZA            | 100      | \$ 83.00    | \$ 8,300.00  |



**COOPORATIVO MILCH, SA DE CV**  
**RFC. CMIO210218P6**

| No.      | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | P. UNITARIO | PRECIO TOTAL  |
|----------|--|------------------|----------|-------------|---------------|
| 76       | SERRUCHO PARA CORTE DE MADERA DE COSTILLA DE 14" | PIEZA            | 5        | \$ 284.00   | \$ 1,420.00   |
| 77       | CEPILLO DE ALAMBRE                               | PIEZA            | 5        | \$ 58.00    | \$ 290.00     |
| 78       | JUEGO DE CONECTOR Y COPLES PARA COMPRESOR        | PIEZA            | 5        | \$ 480.00   | \$ 2,400.00   |
| 79       | MARRO OCTAGONAL DE 4LBS                          | PIEZA            | 5        | \$ 754.00   | \$ 3,770.00   |
| 80       | MARRO OCTAGONAL DE 3LBS                          | PIEZA            | 5        | \$ 675.00   | \$ 3,375.00   |
| 81       | CUCHARA PARA ALBAÑIL DE 9"                       | PIEZA            | 5        | \$ 583.00   | \$ 2,915.00   |
| 82       | CUCHARA PARA ALBAÑIL TIPO FILADELFIA 6"          | PIEZA            | 5        | \$ 97.00    | \$ 485.00     |
| 83       | FLOTA DE ESPONJA PARA ACABADO DE PISO CERAMICO   | PIEZA            | 5        | \$ 392.00   | \$ 1,960.00   |
| 84       | PISTOLA CALAFATEDORA PARA CARTUCHO DE 295ML      | PIEZA            | 5        | \$ 392.00   | \$ 1,960.00   |
| 85       | TIJERA PARA LAMINA TIPO HOJALATERO 8"            | PIEZA            | 5        | \$ 656.00   | \$ 3,280.00   |
| 86       | TIJERA PARA LAMINA TIPO HOJALATERO 12"           | PIEZA            | 5        | \$ 687.00   | \$ 3,435.00   |
| 87       | CORTADOR DE ACRILICO OLFA                        | PIEZA            | 5        | \$ 744.00   | \$ 3,720.00   |
| 88       | NAVAJA PARA CORTADOR DE ACRILICOS OLFA           | PIEZA            | 5        | \$ 617.00   | \$ 3,085.00   |
| 89       | CAJA DE HERRAMIENTA DE 17 "                      | PIEZA            | 5        | \$ 591.00   | \$ 2,955.00   |
| 90       | LLAVE PARA PLOMERO DE 12"                        | PIEZA            | 5        | \$ 347.00   | \$ 1,735.00   |
| 91       | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14"                 | PIEZA            | 5        | \$ 201.00   | \$ 1,005.00   |
| 92       | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 4"                  | PIEZA            | 5        | \$ 80.00    | \$ 400.00     |
| 93       | DISCO DE DESBASTE PARA MINIESMERIL DE 4"         | PIEZA            | 5        | \$ 97.00    | \$ 485.00     |
| 94       | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14"                 | PIEZA            | 30       | \$ 230.00   | \$ 6,900.00   |
| 95       | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 4"                  | PIEZA            | 30       | \$ 87.00    | \$ 2,610.00   |
| 97       | MINI ARCO DE ALUMINIO CON SEGUETA                | PIEZA            | 30       | \$ 661.00   | \$ 19,830.00  |
| 98       | JUEGO DE GANZUAS PARA CERRAJERO                  | PIEZA            | 1        | \$ 2,742.00 | \$ 2,742.00   |
| SUBTOTAL |  |                  |          |             | \$ 745,525.00 |
| IVA      |  |                  |          |             | \$ 119,284.00 |
| TOTAL    |  |                  |          |             | \$ 864,809.00 |

**Total, Partida 1 Herramientas**

**\$745,525.00** (Setecientos cuarenta y cinco mil quinientos veinticinco pesos 00/100 M.N.), cantidad que no incluye el impuesto al Valor Agregado.

**\$864,809.00** (Ochocientos sesenta y cuatro mil ochocientos nueve pesos 00/100 M.N.), cantidad que incluye el impuesto al Valor Agregado.



COOPORATIVO MILCH, SA DE CV  
RFC. CMIO210218P6

Todos los precios son con dos decimales

Moneda de cotización, pesos mexicanos

Precios fijos. Los precios se mantendrán fijos durante el periodo que indique el instrumento jurídico y/o hasta concluir con la prestación del servicio, asimismo ya consideran todos los costos de la prestación de servicios, así como lo establecido en el artículo 44 de la LAASSP

ATENTAMENTE

**Marco Rodríguez Martínez**

**Apoderado Legal**

**Cooperativo Milch, S.A. de C.V**

**Persona acreditada legalmente para firmar las proposiciones**

## FORMATO A-2 PROPOSICIÓN ECONÓMICA

INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS  
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA

NOMBRE DEL LICITANTE: GAGZA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.  
 FECHA: 21 / SEPTIEMBRE / 2022  
 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: GSI120608RK8  
 PROCEDIMIENTO: NO. IA-011MDA001- E67-2022  
 INVITACIÓN: SEGUNDO PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN CERRADA DEL SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA LA CONSERVACIÓN DE OFICINAS CENTRALES, ALMACÉN Y ESTUDIO DE GRABACIÓN

### PARTIDA 1 HERRAMIENTAS

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA                                | UNIDAD | CANTIDAD | UNITARIO     | TOTAL        |
|-----|---|--------|----------|--------------|--------------|
| 1   | TALADRO CON ROTOMARTILLO CON 780W DE POTENCIA 120 V       | PIEZA  | 5        | \$ 1,810.00  | \$ 9,050.00  |
| 2   | KIT DE ADITAMENTOS ROTOMARTILLO CON LLAVE DE IMPACTO M18  | PIEZA  | 5        | \$ 4,590.00  | \$ 22,950.00 |
| 3   | TALADRO ROTOMARTILLO CON CINCELADOR DE 28MM               | PIEZA  | 3        | \$ 6,401.00  | \$ 19,203.00 |
| 4   | AMPERIMETRO DE GANCHO                                     | PIEZA  | 3        | \$ 1,815.00  | \$ 5,445.00  |
| 5   | NIVEL LASER DE 2 LINEAS                                   | PIEZA  | 2        | \$ 4,289.00  | \$ 8,578.00  |
| 6   | MINIESMIRILADORA ANGULAR                                  | PIEZA  | 5        | \$ 1,374.00  | \$ 6,870.00  |
| 7   | COMBO BRUSHLESS ROTOMARTILLO + IMPACTO                    | PIEZA  | 1        | \$ 17,145.00 | \$ 17,145.00 |
| 8   | JUEGO DE 5 PIEZAS DE ELECTRICISTA                         | PIEZA  | 3        | \$ 2,766.00  | \$ 8,298.00  |
| 9   | JUEGO DE DESARMADORES DE PUNTA ECX DE ELECTRICISTA        | PIEZA  | 5        | \$ 1,918.00  | \$ 9,590.00  |
| 10  | GUIA PARA ELECTRICISTA DE ACERO TIPO ESTÁNDAR 100" 30 MTS | PIEZA  | 3        | \$ 192.00    | \$ 576.00    |
| 11  | GUIA DE NAILON ULTRA GUIA 30 MTS P/ELECTRICISTA           | PIEZA  | 3        | \$ 1,884.00  | \$ 5,652.00  |

B

RFC: GSI120608RK8 LAS VEGAS 48 SANTA CRUZ ATZCAPOTZALTONGO TOLUCA MEXICO  
 CÓDIGO POSTAL: 50290 TELEFONO: 55 7332 9232 CORREO: gagzasolucionesint@gmail.com



GAGZA SOLUCIONES  
INTEGRADAS SA DE CV

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA  | UNIDAD | CANTIDAD | UNITARIO     | TOTAL        |
|-----|---|--------|----------|--------------|--------------|
| 12  | SIERRA MANUAL CIRCULAR 10-1/4" 15AMP  | PIEZA  | 2        | \$ 7,010.00  | \$ 14,020.00 |
| 13  | PULIDORA MANUAL DE 9 LIJADORA ALUMINIO                                      | PIEZA  | 2        | \$ 8,631.00  | \$ 17,262.00 |
| 14  | SIERRA INGLETADORA COMPUESTA RADIAL 10                                      | PIEZA  | 2        | \$ 9,154.50  | \$ 18,309.00 |
| 15  | ESTUCHE DE 10 HOJAS DE SIERRA DE MADERA PARA FEIN                           | PIEZA  | 5        | \$ 530.50    | \$ 2,652.50  |
| 16  | CARETA PARA SOLDAR ELECTRONICA BATERIA SOLAR                                | PIEZA  | 5        | \$ 858.50    | \$ 4,292.50  |
| 17  | BARRENA SONDA DE 3 PIES 1(M) PARA INODOROS K3                               | PIEZA  | 2        | \$ 2,017.50  | \$ 4,035.00  |
| 18  | SONDA DE PLOMERO DESTAPA DRENAJES AC 110 V. 50/60HZ LARGO DE SONDA 100 PIES | PIEZA  | 2        | \$ 33,281.50 | \$ 66,563.00 |
| 19  | COMPRESOR DE AIRE PORTATIL ELECTRICO  | PIEZA  | 2        | \$ 7,766.50  | \$ 15,533.00 |
| 20  | JUEGO DE PINZAS DE CHOFER 8" ,6" 10"  | JUEGO  | 5        | \$ 902.50    | \$ 4,512.50  |
| 21  | FLEXOMETRO MAGNETICO DE 8 MTS USO RUDO                                      | PIEZA  | 5        | \$ 265.50    | \$ 1,327.50  |
| 22  | MEDIDOR DE DISTANCIA DE LASER DE 20 MTS                                     | PIEZA  | 3        | \$ 3,605.50  | \$ 10,816.50 |
| 23  | ATORNILLADOR PARA TABLAROCA   | PIEZA  | 2        | \$ 9,735.50  | \$ 19,471.00 |
| 24  | DESBROZADORA MULTIFUNCIONAL CON EXTENCION 1 52CC                            | PIEZA  | 2        | \$ 4,092.50  | \$ 8,185.00  |
| 25  | PISTOLA DE CALOR TEMPERATURA VARIABLE                                       | PIEZA  | 3        | \$ 4,743.50  | \$ 14,230.50 |
| 26  | CAUTIN TIPO LAPIZ DE 30 WATS CON ILUMINACION                                | PIEZA  | 10       | \$ 416.50    | \$ 4,165.00  |
| 27  | KIT PARA SOLDAR CON LUPA PINZAS ,LUZ LED BASE PARA CAUTIN                   | PIEZA  | 5        | \$ 1,175.50  | \$ 5,877.50  |
| 28  | GAFAS PARA SOLDAR DE SOMBRA VARIABLE ULTREGA                                | PIEZA  | 5        | \$ 196.50    | \$ 982.50    |
| 29  | CAJA DE HERRAMIENTA AUTOCLE DE 450 PIEZAS                                   | PIEZA  | 1        | \$ 16,600.50 | \$ 16,600.50 |
| 30  | SIERRA SABLE 7.5 AMPERIOS (CMES300)   | PIEZA  | 3        | \$ 5,432.50  | \$ 16,297.50 |
| 31  | TERMOFUSORA KIT DE 3 DADOS Y TIJERAS CORTA TUBO                             | PIEZA  | 3        | \$ 2,414.50  | \$ 7,243.50  |

RFC: GSI120608RK8 LAS VEGAS 48 SANTA CRUZ ATZCAPOTZALTONGO TOLUCA MEXICO  
CÓDIGO POSTAL: 50290 TELEFONO: 55 7332 9232 CORREO: gagzasolucionesint@gmail.com

B



GAGZA SOLUCIONES  
INSTRUMENTOS, S. DE RL

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA                          | UNIDAD | CANTIDAD | UNITARIO    | TOTAL        |
|-----|---|--------|----------|-------------|--------------|
| 52  | STILSON DE 10"                                      | PIEZA  | 5        | \$ 540.00   | \$ 2,700.00  |
| 53  | STILSON DE 12"                                      | PIEZA  | 5        | \$ 736.00   | \$ 3,680.00  |
| 54  | STILSON DE 14"                                      | PIEZA  | 5        | \$ 942.00   | \$ 4,710.00  |
| 55  | MARTILLO DE UÑA                                     | PIEZA  | 5        | \$ 486.00   | \$ 2,430.00  |
| 56  | CORTADOR PARA VIDRIO                                | PIEZA  | 5        | \$ 207.00   | \$ 1,035.00  |
| 57  | REMACHADORA   | PIEZA  | 5        | \$ 825.00   | \$ 4,125.00  |
| 58  | JUEGO DE ESCUADRAS                                  | PIEZA  | 5        | \$ 1,619.00 | \$ 8,095.00  |
| 59  | LENTE DE SEGURIDAD COLOR CRISTAL                    | PIEZA  | 5        | \$ 76.00    | \$ 380.00    |
| 60  | JUEGO DE LIMATONES                                  | PIEZA  | 5        | \$ 1,404.00 | \$ 7,020.00  |
| 61  | JUEGO DE LIMAS BASTARDAS                            | PIEZA  | 5        | \$ 1,228.00 | \$ 6,140.00  |
| 62  | CABLES PARA PLANTA DE SOLDAR CON MANERALES          | PIEZA  | 5        | \$ 2,308.00 | \$ 11,540.00 |
| 63  | JUEGO DE FORMONES PARA CARPINTERO                   | PIEZA  | 5        | \$ 1,199.00 | \$ 5,995.00  |
| 64  | JUEGO DE BROCAS DE MANITA                           | PIEZA  | 5        | \$ 630.00   | \$ 3,150.00  |
| 65  | SERRUCHO PARA CORTE DE MADERA DE 20"                | PIEZA  | 5        | \$ 581.00   | \$ 2,905.00  |
| 66  | SERRUCHO PARA CORTE DE MADERA DE COSTILLA DE 14"    | PIEZA  | 5        | \$ 478.00   | \$ 2,390.00  |
| 67  | PISTOLA PARA PINTAR 28KG/CM2 40 LBS /PUL.G2         | PIEZA  | 5        | \$ 1,860.00 | \$ 9,300.00  |
| 68  | EMPAQUE DE LONA PARA PISTOLA                        | PIEZA  | 5        | \$ 1,090.00 | \$ 5,450.00  |
| 69  | PRENSA DE HIERRO NODULAR 6"                         | PIEZA  | 5        | \$ 807.00   | \$ 4,035.00  |
| 70  | PRENSA DE HIERRO NODULAR 8"                         | PIEZA  | 5        | \$ 924.00   | \$ 4,620.00  |
| 71  | JUEGO DE PISTOLA 5 BOQUILLAS PARA COMPRESOR DE AIRE | PIEZA  | 5        | \$ 414.00   | \$ 2,070.00  |

B

RFC: GSI120608RK8 LAS VEGAS 48 SANTA CRUZ ATZCAPOTZALTONGO TOLUCA MEXICO  
CÓDIGO POSTAL: 50290 TELEFONO: 55 7332 9232 CORREO: gagzasolucionesint@gmail.com



GAGZA SOLUCIONES  
INTEGRADAS, S.A. DE CV

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA                        | UNIDAD  | CANTIDAD | UNITARIO    | TOTAL        |
|-----|---|---------|----------|-------------|--------------|
| 32  | JUEGO DE PINZAS PELA CABLES AUTOMATICA            | PIEZA   | 5        | \$ 1,133.50 | \$ 5,667.50  |
| 33  | CORATADORA DE AZULEJO INALAMBRICA                 | PIEZA   | 1        | \$ 7,764.50 | \$ 7,764.50  |
| 34  | SET DE 15 BROCAS CINCELES SDS PLUS PORTAFOLIO     | PIEZA   | 3        | \$ 2,435.50 | \$ 7,306.50  |
| 35  | BROCA SACANUCLEOS DE DIAMANTE 6 X 14              | PIEZA   | 3        | \$ 5,861.50 | \$ 17,584.50 |
| 36  | CORTA TUBOS DE COBRE INALAMBRICO                  | PIEZA   | 3        | \$ 9,649.00 | \$ 28,947.00 |
| 37  | DISCO DE DIAMANTE CORTE DE AZULEJO 3 X 3/8        | PIEZA   | 15       | \$ 433.00   | \$ 6,495.00  |
| 38  | TIJERA PARA JARDIN CUCHILLA TEFLON MANGO DE METAL | PIEZA   | 5        | \$ 307.00   | \$ 1,535.00  |
| 39  | JUEGO DE BROCAS DE 70 PIEZAS PARA METAL           | ESTUCHE | 4        | \$ 3,706.00 | \$ 14,824.00 |
| 40  | JUEGO DE BROCAS DE 70 PIEZAS PARA CONCRETO        | ESTUCHE | 4        | \$ 3,902.00 | \$ 15,608.00 |
| 41  | PINZAS DE PRESION DE 7"                           | PZA     | 10       | \$ 249.00   | \$ 2,490.00  |
| 42  | PROBADOR DE POLARIDAD PARA CONTACTO 127 V         | PZA     | 20       | \$ 1,470.00 | \$ 29,400.00 |
| 43  | PINZAS DE EXTENSION CON MORDAZA EN V 11"          | PZA     | 10       | \$ 1,521.00 | \$ 15,210.00 |
| 44  | PINZAS DE PRESION C DE 11"                        | PZA     | 10       | \$ 722.00   | \$ 7,220.00  |
| 45  | PINZAS DE PRESION DE HERRADURA DE 9 "             | PZA     | 10       | \$ 572.00   | \$ 5,720.00  |
| 46  | PINZA DE CORTE DE LAMINA DIAGONAL 7"              | PZA     | 6        | \$ 1,464.00 | \$ 8,784.00  |
| 47  | JUEGO DE PUNTAS DE CRUZ                           | PZA     | 10       | \$ 207.00   | \$ 2,070.00  |
| 48  | PERICO DE 8"                                      | PZA     | 5        | \$ 344.00   | \$ 1,720.00  |
| 49  | PERICO DE 10"                                     | PZA     | 5        | \$ 736.00   | \$ 3,680.00  |
| 50  | PERICO DE 12"                                     | PIEZA   | 5        | \$ 804.00   | \$ 4,020.00  |
| 51  | PERICO DE 14"                                     | PIEZA   | 5        | \$ 1,912.00 | \$ 9,560.00  |

RFC: GSI120608RK8 LAS VEGAS 48 SANTA CRUZ ATZCAPOTZALTONGO TOLUCA MEXICO  
CÓDIGO POSTAL: 50290 TELEFONO: 55 7332 9232 CORREO: gagsasolucionesint@gmail.com



GAGZA SOLUCIONES  
INTEGRADAS, S.A. DE CV

| No. | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA                       | UNIDAD | CANTIDAD | UNITARIO  | TOTAL       |
|-----|--|--------|----------|-----------|-------------|
| 72  | JUEGO DE BROCAS DE MANITA                        | PIEZA  | 5        | \$ 687.00 | \$ 3,435.00 |
| 73  | SERRUCHO PARA CORTE DE MADERA DE 20"             | PIEZA  | 5        | \$ 513.00 | \$ 2,565.00 |
| 74  | SEGUETAS BIMETALICA PARA ARCO DIENTE FINO        | PIEZA  | 100      | \$ 84.00  | \$ 8,400.00 |
| 75  | SEGUETAS BIMETALICA PARA ARCO DIENTE ESTANDAR    | PIEZA  | 100      | \$ 84.00  | \$ 8,400.00 |
| 76  | SERRUCHO PARA CORTE DE MADERA DE COSTILLA DE 14" | PIEZA  | 5        | \$ 285.00 | \$ 1,425.00 |
| 77  | CEPILLO DE ALAMBRE                               | PIEZA  | 5        | \$ 59.00  | \$ 295.00   |
| 78  | JUEGO DE CONECTOR Y COPLES PARA COMPRESOR        | PIEZA  | 5        | \$ 481.00 | \$ 2,405.00 |
| 79  | MARRO OCTAGONAL DE 4LBS                          | PIEZA  | 5        | \$ 755.00 | \$ 3,775.00 |
| 80  | MARRO OCTAGONAL DE 3LBS                          | PIEZA  | 5        | \$ 678.00 | \$ 3,390.00 |
| 81  | CUCHARA PARA ALBAÑIL DE 9"                       | PIEZA  | 5        | \$ 586.00 | \$ 2,930.00 |
| 82  | CUCHARA PARA ALBAÑIL TIPO FILADELFIA 6"          | PIEZA  | 5        | \$ 100.00 | \$ 500.00   |
| 83  | FLOTA DE ESPONJA PARA ACABADO DE PISO CERAMICO   | PIEZA  | 5        | \$ 395.00 | \$ 1,975.00 |
| 84  | PISTOLA CALAFATEDORA PARA CARTUCHO DE 295ML      | PIEZA  | 5        | \$ 395.00 | \$ 1,975.00 |
| 85  | TIJERA PARA LAMINA TIPO HOJALATERO 8"            | PIEZA  | 5        | \$ 659.00 | \$ 3,295.00 |
| 86  | TIJERA PARA LAMINA TIPO HOJALATERO 12"           | PIEZA  | 5        | \$ 690.00 | \$ 3,450.00 |
| 87  | CORTADOR DE ACRILICO OLFA                        | PIEZA  | 5        | \$ 747.00 | \$ 3,735.00 |
| 88  | NAVAJA PARA CORTADOR DE ACRILICOS OLFA           | PIEZA  | 5        | \$ 620.00 | \$ 3,100.00 |
| 89  | CAJA DE HERRAMIENTA DE 17 "                      | PIEZA  | 5        | \$ 594.00 | \$ 2,970.00 |
| 90  | LLAVE PARA PLOMERO DE 12"                        | PIEZA  | 5        | \$ 350.00 | \$ 1,750.00 |
| 91  | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14"                 | PIEZA  | 5        | \$ 204.00 | \$ 1,020.00 |

B

RFC: GSI120608RK8 LAS VEGAS 48 SANTA CRUZ ATZCAPOTZALTONGO TOLUCA MEXICO  
CÓDIGO POSTAL: 50290 TELEFONO: 55 7332 9232 CORREO: gagsolucionesint@gmail.com



GAGZA SOLUCIONES  
INTEGRALES, S.A. DE C.V.

| No.   | DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTA               | UNIDAD | CANTIDAD | UNITARIO    | TOTAL         |
|---|--|--------|----------|-------------|---------------|
| 92  | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 4"          | PIEZA  | 5        | \$ 83.00    | \$ 415.00     |
| 93  | DISCO DE DESBASTE PARA MINIESMERIL DE 4" | PIEZA  | 5        | \$ 100.00   | \$ 500.00     |
| 94  | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14"         | PIEZA  | 30       | \$ 233.00   | \$ 6,990.00   |
| 95  | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 4"          | PIEZA  | 30       | \$ 90.00    | \$ 2,700.00   |
| 97  | MINI ARCO DE ALUMINIO CON SEGUETA        | PIEZA  | 30       | \$ 664.00   | \$ 19,920.00  |
| 98  | JUEGO DE GANZUAS PARA CERRAJERO          | PIEZA  | 1        | \$ 2,745.00 | \$ 2,745.00   |
|   |  |        |          | SUBTOTAL    | \$ 747,169.50 |
|   |  |        |          | I.V.A.      | \$ 119,547.12 |
| <b>CANTIDAD CON LETRA</b>   |  |        |          |             |               |
| \$747,169.50 (SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.), SIN I.V.A |  |        |          | TOTAL       | \$ 866,716.62 |
| \$866,716.62 (OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DIECISÉIS PESOS 62/100 M.N.)CON I.V.A.     |  |        |          |             |               |

Los precios son con dos decimales y la Moneda de cotización son pesos mexicanos  
Precios fijos. Los precios se mantendrán fijos durante el periodo que indique el instrumento jurídico y/o hasta concluir con la prestación del servicio, asimismo ya consideran todos los costos de la prestación de servicios, así como lo establecido en el artículo 44 de la LAASSP

ATENTAMENTE

ALEJANDRO VALADEZ RAMÍREZ  
ADMINISTRADOR ÚNICO  
GAGZA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.  
PERSONA ACREDITADA LEGALMENTE PARA FIRMAR LAS  
PROPOSICIONES

RFC: GSI120608RK8 LAS VEGAS 48 SANTA CRUZ ATZCAPOTZALTONGO TOLUCA MEXICO  
CÓDIGO POSTAL: 50290 TELEFONO: 55 7332 9232 CORREO: gagzasolucionesint@gmail.com