## ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

### I.- FECHA, LUGAR Y HORA DEL ACTO.

En la Ciudad de Xalapa, Veracruz, siendo las **13:30**, del día **13 de diciembre del 2022**, en la Sala de capacitación de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), ubicada en la Avenida Miguel Alemán Núm. 109, Colonia Federal de esta ciudad, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta; con objeto de llevar a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas, motivo de la **Licitación Simplificada No. LS-CMAS-LA-23-2022, relativa a la adquisición de "Herramientas menores" para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS)**, de conformidad con los artículos 9, 10, 20, 21, 26 fracción II, 27 fracción III, 28, 43, 56, 57, 58 y demás relativos y aplicables de la Ley número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; artículos 3, fracciones I, X, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XL, XLI; 4; 5; 10; 11; 12; 13; 14, fracciones I, II y III de la Ley de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; así como, lo previsto en los Capítulos VII, VIII, IX, X y demás relativos a las bases que rigen la presente licitación.

### II.- NOMBRE DE LA SERVIDORA PÚBLICA ENCARGADA DE PRESIDIR EL ACTO.

**La Mtra. Raquel Villarreal Gómez, Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales**, servidora pública designada por la convocante, procede a pasar lista de asistencia y recibir los sobres cerrados que contienen las proposiciones técnicas y económicas que presentan los licitantes.

De conformidad con lo dispuesto por los artículos 43, 56, 57 y 58 de la Ley número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y los Capítulos III, VII y VIII de las bases de la licitación de referencia, la servidora pública que preside el acto recibió los sobres cerrados que contienen las proposiciones técnicas y económicas que presentan los licitantes y determinó la apertura de estos, haciendo constar lo siguiente:

Para la presente licitación se invitaron a los siguientes licitantes:

**1.- Miriam Anahí Pérez García**
**2.- Ferretera Onofre S.A. de C.V.**
**3.- José Francisco Malagamba Zentella**
**4.-Nicodemus García Miranda**
**5.-Centro Ferretero de Oriente S.A de C.V.**
**6.- Distribuidora y Soluciones tu casa S.A. de C.V.**

Los sobres que integran las proposiciones técnicas y económicas, mismas que hicieran llegar en este acto los siguientes licitantes, se recibieron conforme a lo establecido en las Bases motivo de la presente licitación:

| No. | LICITANTES QUE PRESENTARON EN PAPEL SUS PROPOSICIONES EN ESTE ACTO |
|---|---|
| 1 | Distribuidora y Soluciones Tu Casa, S.A de C.V. |
| 2 | Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V. |

### III. APERTURA DE PROPUESTA TÉCNICA.

A continuación, se exhiben los sobres a la vista de todos los presentes, para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente, se procedió a la apertura de las proposiciones técnicas,



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

Trabajo y transparencia

revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

| No. | Requisitos | Distribuidora y soluciones tu casa, S.A de C.V. | | Centro Ferretero, S.A de C.V. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | PRESENTA | | PRESENTA | |
| | | SI | NO | SI | NO |
| 1 | Las proposiciones deberán presentarse en dos sobres cerrados, uno que contenga la Propuesta Técnica y otro la Propuesta Económica rotulados en su exterior con el nombre de la empresa participante y la firma del representante legal, el número de la licitación y la indicación de la propuesta (técnica o económica) debidamente foliados, firmados y por separado. | ✔ | | ✔ | |
| 2 | Los documentos elaborados y agregados que integren las proposiciones técnicas y económicas serán en original, específicamente para la presente licitación y deberán ser foliados y firmados en cada una de sus hojas, por quien tenga las facultades legales para asumir las obligaciones que de esta licitación se generen. El incumplimiento a estas bases será motivo de desechamiento.<br><br>Deberá elaborarse en hoja membretada de la empresa, por separado y debidamente ordenada de acuerdo con los incisos solicitados en las proposiciones. Los folios en las hojas y agregados deberán realizarse de manera consecutiva en la propuesta técnica iniciando de 001; y otro consecutivo para la propuesta económica iniciando de 001, sin incluir los sobres de ambas propuestas. | ✔ | | ✔ | |
| a) | Escrito en el que manifieste **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que los datos asentados de la Empresa y del Representante Legal en su caso, son ciertos y que han sido verificados, asimismo que cuenta con facultades suficientes para suscribir las propuestas. Tratándose de personas morales o personas físicas representadas, deberá anexar | ✔ | | ✔ | |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | fotocopia del instrumento público donde conste la personalidad y capacidad jurídica de quien suscriba las ofertas a nombre del licitante. **(Anexo Núm. 1).** | | | | |
| b) | Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, donde manifieste que conoce la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y acepta las disposiciones contenidas en ésta, que rigen para los actos y pedidos que celebra la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS) **(Anexo Núm. 2).** | ✔ | | ✔ | |
| c) | Escrito **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, en el que manifieste que la empresa no se encuentra en ninguno de los supuestos que señala el artículo 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, conforme **(Anexo Núm. 3).** | ✔ | | ✔ | |
| d) | Escrito **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, en el que manifieste que se abstendrá de adoptar conductas, por sí mismo o a través de interpósita persona, para que servidores públicos de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), induzcan o alteren el procedimiento de la Licitación Simplificada u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas con relación a los demás participantes. **(Anexo Núm. 4).** | ✔ | | ✔ | |
| e) | Escrito **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD,** en el que manifieste que no desempeña empleo, cargo o comisión, en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se genera un conflicto de interés, de conformidad con lo establecido en el artículo 25 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del | ✔ | | ✔ | |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. En el caso de que el licitante sea persona moral, dichas manifestaciones deberán presentarse respecto a los socios o accionistas que ejerzan control sobre la sociedad. **(Anexo Núm. 5).** | | | | |
| f) | Escrito **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD,** donde manifieste conocer y aceptar las especificaciones y condiciones de contratación establecidas en las presentes bases de licitación y todos sus anexos, y por lo tanto sujetarse a las mismas. **(Anexo Núm. 6).** | ✔ | | ✔ | |
| g) | Escrito de proposición donde describa las partidas de manera amplia y detallada, de los bienes relativa a la adquisición de **"Herramientas menores"** para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, (CMAS), que ofrece, que deberá corresponder como mínimo con las especificaciones técnicas, referenciadas en los anexos Técnicos 1 y 2 de las presentes bases, así como presentar las muestras físicas de las partidas según lo soliciten en los anexos técnicos 1 y 2. Además, se deberá entregar en archivo electrónico (USB), los catálogos y/o folletos, preferentemente, originales y en idioma español, de acuerdo con las **"Herramientas menores"**. Cabe mencionar que las especificaciones técnicas del suministro son mínimas, es decir se pueden ofertar características superiores. La omisión de la presentación digital será motivo de des echamiento, así como quien no presente las muestras físicas solicitadas en los Anexos Técnicos, no serán tomados en cuenta y correspondan a las partidas en las que participan en la presente licitación. **(Anexo Núm. 7).** | ✔ | | ✔ | |
| h) | Escrito en donde manifieste el licitante **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, que tiene experiencia en este rubro, presentando documentación donde | ✔ | | ✔ | |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | acredite esta situación, anexando facturas de venta a Organismos Públicos y/o Privados, expedidas de 2021 a la fecha. **(Anexo Núm. 8).** | | | | |
| i) | Presentar escrito en papel membretado **BAJO PROTESTA DECIR VERDAD**, en donde garantice el licitante, la entrega de los bienes conforme a las características descritas en los anexos técnicos, contra cualquier defecto de fabricación, composición, o vicios ocultos, contando a partir de la fecha de recepción. Asimismo, se obliga que si durante el tiempo de garantía, por deficiencia en la calidad o cumplimiento de las especificaciones originalmente convenidas, el bien presenta fallas y debido a la naturaleza de estas, no se reparan a satisfacción de "La Comisión" en un plazo de 5 días contando a partir de la primera notificación, la empresa deberá sustituir dicho bien por uno nuevo de características similares o superiores y entregarlo a la "comisión" en un plazo máximo de 20 días hábiles a partir de la fecha de la solicitud por escrito a la empresa**(Anexo Núm. 9).** | | x | ✔ | |
| j) | Escrito **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD,** donde manifieste que en caso de ser adjudicado proporciones garantía de los bienes como mínimo de un año. El licitante adjudicado deberá contar con instalaciones óptimas para garantizar la aplicación de garantía. **(Anexo Núm. 10).** | | | ✔ | |
| k) | Escrito **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, donde manifieste el nombre, dirección, teléfono (preferentemente de la Ciudad de Xalapa, Ver.) y correo electrónico del contacto que será enlace con "La Comisión", para recibir notificaciones y /o los trámites en caso de resultar adjudicado. **(Anexo Núm. 11).** | | | ✔ | |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| l) | Documento de currículum empresarial del licitante, incluyendo los datos generales de la empresa, la razón de ser, perfil del licitante, principales clientes y los productos y servicios que oferta conforme a su giro. Reporte fotográfico de instalación de la empresa. | | | ✔ | |
| m) | Entregar fotocopia de identificación oficial vigente con fotografía (credencial de elector, pasaporte y/o cédula profesional), de la persona física o del representante legal en caso de persona moral. | | | ✔ | |
| n) | Copia del tarjetón en el que se acredite que está inscrito en el Padrón de Proveedores vigente (2022) de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS). Tratándose de personas morales, en caso de que la persona que firme las propuestas sea distinta a la que aparece en la cédula del Padrón de Proveedores vigente de "La Comisión", deberá presentar fotocopia del instrumento público donde constate la personalidad y capacidad jurídica para suscribir las ofertas a nombre del licitante. | | | ✔ | |
| o) | Constancia de situación fiscal emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con fecha de emisión no mayor a tres meses, donde se conste dedicarse al giro materia de la presente licitación. | | | ✔ | |
| p) | Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales federales expedida por el Servicio de Administración Tributaria, la cual deberá ser positiva y vigente (no mayor a 30 días). | | | ✔ | |
| q) | Carta del licitante en hoja membretada manifestando que, acepta que La Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), podrá verificar la información que integra la propuesta técnica de la licitación a través de los documentos, medios electrónicos y demás, para corroborar la legitimidad y autenticidad de los documentos y/o información ahí contenida, consultar | | | ✔ | |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | la parte relativa a las normas nacionales aplicables a los bienes, así como efectuar visitas a las instalaciones de la empresa en cualquier momento. **(Anexo Núm. 12).** | | | | |
| r) | Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, donde se responsabiliza expresamente en los casos en que se infrinjan derechos de autor, patentes o marcas, liberando totalmente de ello a La Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS). **(Anexo Núm. 13).** | | | ✔ | |
| s) | Escrito BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, donde libera de toda responsabilidad laboral y de seguridad social, penal, fiscal, administrativa, civil, mercantil y de cualquier índole a la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), por cualquier daño material, accidentes y pérdidas humanas que ocurriesen durante el proceso de traslado y entrega de los bienes, motivo de la presente licitación. **(Anexo Núm. 14).** | | | ✔ | |

Con fundamento en los artículos 43 fracciones I y II y 47 fracción III de la Ley número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y de conformidad con lo establecido en la base Vigésima inciso c) de la presente licitación, se procede a la descalificación del licitante **Distribuidora y Soluciones Tu Casa, S.A. de C.V.** por incumplir en el requisito técnico conforme al artículo 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y lo solicitado en las Bases Décima Séptima en su inciso i, "... **en un plazo de 5 días contando a partir de la primera notificación**...; por no apegarse al formato de las bases ( anexo 9); así mismo y con sustento en el artículo 18 del Reglamento del Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración, Enajenación de Bienes Muebles y Obra Pública de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver; la Comisión de Licitación por unanimidad, determina no continuar con la revisión de los documentos del licitante.

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, y sin que ello implique la evaluación de su contenido, para efecto de dejar constancia de los documentos entregados por parte de los licitantes, de que fueron revisados, son rubricados por la "Comisión de Licitación" de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), autoridad competente para tal efecto y son regresados al sobre correspondiente.

De conformidad con lo establecido en la **Base Vigésima Tercera** de la presente licitación y el artículo 43 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, las propuestas que cumplen por haber presentado cuantitativamente los documentos; son entregadas al área requirente para su evaluación cualitativa y análisis, a efecto de que proceda a la elaboración del **Dictamen Técnico**.

## IV. APERTURA DE PROPUESTA ECONÓMICA.

Concluida la firma de la propuesta técnica, se procede a abrir los sobres que contienen las propuestas económicas de los proveedores técnicamente aceptados**: Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.,** verificando que cumplan con los requisitos y documentación distinta exigida en las bases que rigen la presente licitación, que se describen a continuación, las cuales son recibidas para su evaluación detallada por parte de los integrantes de la "Comisión de Licitación" de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), para su evaluación cualitativa y análisis.

| No. | Requisitos | Centro Ferretero, S.A de C.V. | |
|---|---|---|---|
| | | Presenta | |
| | | SI | NO |
| II | **INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA** | | |
| a) | El precio Unitario y Global del **Bien** ofertado, así como los descuentos que en su caso ofrezca; desglosando el importe del Impuesto al Valor Agregado, conforme al **(Anexo Núm. 15).**<br><br>Deberá presentar **(USB)**, con la propuesta económica en formato Excel, debiendo coincidir exactamente con la propuesta por escrito**, la omisión del archivo digital será motivo de desechamiento.** | ✔ | |
| b) | Escrito manifestando BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que realizará la entrega de los Bienes motivo de la presente licitación, en los lugares que se describen en los anexos técnicos 1 y 2 de las presentes bases, cumpliendo con lo ofertado, así como todas aquellas condiciones que puedan favorecer al interés de la convocante, mencionando como mínimo las señaladas en los anexos técnicos, así mismo que en caso de resultar adjudicado dará cabal cumpliendo al contrato. **(Anexo Núm. 16).** | ✔ | |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | |
|---|---|---|---|
| c) | Escrito donde manifieste estar de acuerdo con la forma de pago, la cual se sujetará a lo descrito en las bases sexta.<br>Se compromete a sostener los precios ofertados durante el proceso de licitación y en caso de resultar adjudicado, por la vigencia del contrato, aun en caso de errores aritméticos y de otra índole. **(Anexo Núm. 17).** | ✔ | |
| d) | Presentar en papel membretado de la empresa los datos bancarios de la persona física o moral para efectos de pago electrónico. **(Anexo Núm. 18).** | ✔ | |

A continuación, se da lectura a los importes de las partidas, propuestas por el licitante como se consigna a continuación:

**ANEXO TECNICO 1 CENTRO FERRETERO DE ORIENTE S.A. DE C.V.**

| PARTIDA | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | MARCA, TIPO Y MODELO (En su Caso) | DESCRIPCION DETALLADA DE LAS HERRAMIENTAS MENORES<br>(Especificaciones Técnicas) | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | Pieza | TRUPER | Afloja todo en aerosol presentación de 345 grs. | $ 45.00 | $ 900.00 |
| 2 | 1 | Pieza | TRUPER | Atocle profesional de 199 piezas, mixto, 1/4", 3/8" y 1/2", contiene 85 dados cortos, 20 dados largos, 2 dados para bujias, 12 llaves combinadas, 2 nudos universales, 5 extensiones, 3 matracas, 2 adaptadores,1 desarmador, 22 llaves Allen, 44 puntas, 1 adaptador para puntas, 6 organizadores. | $ 5,850.00 | $ 5,850.00 |
| 3 | 3 | Pieza | TRUPER | Azadón forjado en una sola pieza al alto carbono, longitud de hoja de al menos 6.25 pulgadas, con mango de madera longitud total mínima de 48 pulgadas | $ 319.00 | $ 957.00 |
| 4 | 2 | Pieza | TRUPER | Berbiquí Acero Cromado Reversible De 10", Mango Ergonómico | $ 475.00 | $ 950.00 |
| 5 | 10 | Pieza | TRUPER | Boquilla o soplete para gas butano Mechero Para Lata Roscada. Longitud 120 mm. Altura: 41 mm. Diámetro del soplete: 22.8 mm. Peso: 190 g | $ 175.00 | $ 1,750.00 |
| 6 | 2 | Pieza | TRUPER | Broca 3/4", De Cobalto, Alta Velocidad, Angulo En La Punta 135 Grados Split Point, Acero M35. Medida estándar. | $ 355.00 | $ 710.00 |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 | Pieza | TRUPER | Broca 3/8", De Cobalto, Alta Velocidad, Angulo En La Punta 135 Grados Split Point, Acero M35.Medida estándar. | $ 75.00 | $ 300.00 |
| 8 | 1 | Pieza | TRUPER | Broca 5/8", De Cobalto, Alta Velocidad, Angulo En La Punta 135 Grados Split Point, Acero M35.Medida estándar. | $ 275.00 | $ 275.00 |
| 9 | 30 | Pieza | TRUPER | Broca 7/16", De Cobalto, Alta Velocidad, Angulo En La Punta 135 Grados Split Point, Acero M35 Medida estándar. | $ 119.00 | $ 3,570.00 |
| 10 | 1 | Pieza | TRUPER | Broca 7/8", De Cobalto, Alta Velocidad, Angulo En La Punta 135 Grados Split Point, Acero M35.Medida estándar. | $ 425.00 | $ 425.00 |
| 11 | 3 | Pieza | TRUPER | Broca para concreto de 1/4" X 12" Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al desgaste. Acabado color cobalto. Zanco antiderrapante P3. Punta (130") de carburo de tungsteno que brinda mayor duración. Zanco: 7/32" (5.55 mm). Diámetro: 1/4" (6.5 mm). Largo: 12" (300 mm) | $ 18.00 | $ 54.00 |
| 12 | 2 | Pieza | TRUPER | Broca para concreto de 1/2" Ángulo de la punta: 130°, Largo: 12" (304.8mm), Medida: 1/2" (12.7mm), Zanco: 13/32" (10.3mm) | $ 46.00 | $ 92.00 |
| 13 | 2 | Pieza | TRUPER | Broca para concreto de 3/16 X 4" Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al desgaste. Acabado color cobalto. Zanco antiderrapante P3. Punta (130°) de carburo de tungsteno que brinda mayor duración. | $ 9.00 | $ 18.00 |
| 14 | 2 | Pieza | TRUPER | Broca para concreto de 3/8 X 12" Zanco: 11/32" (8.73 mm), Diámetro: 3/8" (9.5 mm), Largo: 12" (300 mm), Largo de trabajo: 210 mm | $ 30.00 | $ 60.00 |
| 15 | 2 | Pieza | TRUPER | Broca para concreto de 5/16" X 12" Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al desgaste. Acabado color cobalto. Zanco antiderrapante P3. Punta (130°) de carburo de tungsteno que brinda mayor duración. Zanco: 9/32" (7.14 mm). Diámetro: S/16" (8 mm). Largo: 12" (300 mm). | $ 24.00 | $ 48.00 |
| 16 | 3 | Pieza | TRUPER | Cable pasa corriente reforzados Material conductor: Cobre, Material de la cubierta: PVC, Amperaje: 350 A, Largo: 350 cm, Espesor: 0 cm, Peso: 1600 g. | $ 265.00 | $ 795.00 |
| 17 | 325 | Pieza | TRUPER | Cabo de madera de encino para marro de 16 libras, incluye cuña metálica y de madera, longitud de 36". | $ 95.00 | $ 30,875.00 |
| 18 | 115 | Pieza | PRETUL | Cabo de madera de pino para pala con mango en "Y" de polipropileno, largo: 24" (60.9 cm), peso: 467 g, fabricado en madera de fresno, pulido, laqueado y encerado, puño tipo "Y" plástico. | $ 45.00 | $ 5,175.00 |
| 19 | 345 | Pieza | TRUPER | Cabo de madera de pino parazapapico,largo:36"(914 mm),peso 1.1kg,con inserto de polipropileno de alto impacto, estufado y encerado para mayor durabilidad. | $ 130.00 | $ 44,850.00 |
| 20 | 1 | Pieza | TRUPER | Caja para herramienta de plástico industrial (20" largo x 10.5" ancho x 10" de alto o similar) con orificios para candado, broches metálicos, color negra, incluye charola. | $ 290.00 | $ 290.00 |
| 21 | 2 | Pieza | HERMEX | Candado de acero, cuerpo laminado, 40mm. | $ 55.00 | $ 110.00 |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 2 | Pieza | HERMEX | Candado de acero, cuerpo laminado, 50mm. | $ 75.00 | $ 150.00 |
| 23 | 13 | Pieza | HERMEX | Candado extra seguridad gancho largo cuatro pernos N° 14 GL latón SOS 117. | $ 195.00 | $ 2,535.00 |
| 24 | 5 | Pieza | HERMEX | Candado extra seguridad gancho largo cuatro pernos N° 14 GL latón SOS 117. | $ 195.00 | $ 975.00 |
| 25 | 2 | Pieza | NO COTIZA | Carda de alambre ondulado de 4" para esmeriladora angular | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 26 | 22 | Pieza | PRETUL | Carrete de hilo de nylon para pesca color azul, diámetro 1 mm. por 100 mts. De longitud | $ 32.00 | $ 704.00 |
| 27 | 17 | Pieza | TRUPER | Carretilla (cap. De 70 lts.) con llanta neumática reforzada Cuenta con tacón estabilizador. Presión de inflado de 20 a 25 PSI. Contiene un nuevo diseño de llanta neumática reforzada de 16 x 4 pulgadas. Más robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor versatilidad. Soportes de uso pesado resistentes hasta 530 kg. Calibre de concha: 20 (0.84 mm). Llanta de 16 x 4 pulgadas. | $ 1,290.00 | $ 21,930.00 |
| 28 | 5 | Pieza | TRUPER | Cepillo de alambre, cerdas de acero al carbono 64 pinceles. | $ 30.00 | $ 150.00 |
| 29 | 10 | Pieza | TRUPER | cepillo de cerda metálica con mango 4 x 16, especificaciones: Ancho: 3.2 cm, Calibre: 0.35 mm, Cerda expuesta: 3.2 cm., Largo: 26.5 cm, Número de pinceles: 64 | $ 49.00 | $ 490.00 |
| 30 | 6 | Pieza | TRUPER | Chispa de Cazuela | $ 25.00 | $ 150.00 |
| 31 | 37 | Pieza | TRUPER | Cincel de acero punta plana de corte frio 1" X 12". Zona de golpe cabeceada para mayor confianza al golpear. Baño especial de anticorrosivo para protección. Acero alta resistencia con doble tratamiento termico | $ 159.00 | $ 5,883.00 |
| 32 | 30 | Pieza | TRUPER | Cortador de tubo tipo Kitec Cuchilla de acero inoxidable, Cuerpo de aluminio, Sistema de matraca, Apertura automática, Especificaciones: Capacidad máxima de corte 2-1/2" (63 mm), Longitud de la cuchilla 70 mm, Longitud del cuerpo 300 mm, Ancho del cuerpo 145 mm, Color Naranja. | $ 325.00 | $ 9,750.00 |
| 33 | 40 | Pieza | NO COTIZA | Cubeta 19 Litros Reforzada | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 34 | 29 | Pieza | TRUPER | Cuchara forjada para albañil, fabricada en acero aleado para máxima resistencia al desgaste y flexibilidad. Forjada en una sola pieza de acero. Mango fabricado en madera de hickory. Casquillo metálico y resina epóxica que refuerza el encabado. Base pulida. Especificaciones: longitud de hoja 9" (229 mm), ancho 117 mm, dureza 52 HRC, peso 360g, | $ 145.00 | $ 4,205.00 |
| 35 | 3 | Pieza | TRUPER | Dado estándar de 12 puntas 1 5/8" con entrada de 3/4" | $ 245.00 | $ 735.00 |
| 36 | 2 | Pieza | TRUPER | Desarmador plano aislado 1/4 x 12" | $ 65.00 | $ 130.00 |
| 37 | 2 | Pieza | TRUPER | Desarmador plano aislado 1/4 x 4" | $ 45.00 | $ 90.00 |
| | 2 | Pieza | TRUPER | Desarmador plano aislado 3/8 X 12" | $ 99.00 | $ 198.00 |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 2 | Pieza | TRUPER | Desarmador punta plana de 3/8" x 12", Mango plástico transparente de alta resistencia. barra de acero micro aleado que ofrece la máxima duración y resistencia. punta negra evita el desprendimiento de cromo. barra cuadrada permite el uso de llave para aplicar torque y mejora la resistencia a la flexión. | $ 99.00 | $ 198.00 |
| 40 | 50 | Pieza | TRUPER | Disco de corte de 41/2", Diámetro del disco de corte 114.3 mm, Diámetro central 2.25 mm, Espesor: 1.2 mm | $ 16.00 | $ 800.00 |
| 41 | 10 | Pieza | NO COTIZA | Disco de desbaste para metal de 4" X 1/4", fabricados con zirconio y oxido de aluminio, construcción especial para desbaste con 4 mallas de fibra de vidrio. Diámetro del disco de corte 115 mm, Diámetro central 22.23 mm, Espesor: 6.4 mm. | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 42 | 5 | Pieza | NO COTIZA | Disco de desbaste para metal de 7" X 1/4", fabricados con zirconio y oxido de aluminio, construcción especial para desbaste con 4 mallas de fibra de vidrio. Diámetro externo 7" (177.8mm), Espesor 1/4" (6.3mm), Diámetro interno 7/8" (22.2mm), Velocidad máxima 8,600 rpm. | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 43 | 3 | Pieza | PRETUL | Disco De Diamante Para Corte De 4 1/2" Concreto | $ 65.00 | $ 195.00 |
| 44 | 5 | Pieza | PRETUL | Disco De Diamante Para Corte De 7" Concreto | $ 165.00 | $ 825.00 |
| 45 | 10 | Pieza | NO COTIZA | Disco para esmeriladora manual para corte de 1/8" de grosor, por 7" de diámetro. | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 46 | 15 | Pieza | TRUPER | Discos De Diamante Para Máquina Cortadora De Concreto De 14" | $ 2,275.00 | $ 34,125.00 |
| 47 | 12 | Pieza | NO COTIZA | Discos De Diamante Para Máquina Cortadora De Concreto De 18" | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 48 | 12 | Pieza | NO COTIZA | Discos Desbaste De Metal De 4" | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 49 | 12 | Pieza | NO COTIZA | Discos Desbaste De Metal De 7" | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 50 | 5 | Pieza | TRUPER | Escuadra de 24" metálicas | $ 175.00 | $ 875.00 |
| 51 | 25 | Pieza | NO COTIZA | Espigón De 1 3/4" X 50 Centímetros Forjado En Fragua | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 52 | 17 | Pieza | NO COTIZA | Espigón De 2" X 50 Centímetros Forjado En Fragua | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 53 | 8 | Pieza | TRUPER | Flexómetro contra impacto de 8 mts. de 1". Especificaciones Largo: 8 m, Ancho de Cinta: (25 mm). Extensión máxima: 2.3 m (sin doblarse). Espesor: 0.12 mm. Escala: Graduación métrica | $ 155.00 | $ 1,240.00 |
| 54 | 52 | Pieza | TRUPER | Flexómetro De 5 Metros, Ancho De Cinta 27 Mm, Material De Cinta: Acero, Tipo De Medición SAE/Métrico, Fabricado Bajo Nom-046-Scfi-1999 | $ 89.00 | $ 4,628.00 |
| 55 | 2 | Pieza | TRUPER | Gato Tipo Patín Para 2 Toneladas | $ 775.00 | $ 1,550.00 |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 5 | Kg | FIERO | Grapa de alambre de 1" galvanizada, para cercar alambre de púas. | $ 48.00 | $ 240.00 |
| 57 | 1 | Pieza | TRUPER | Hacha tipo español 3 1/2 libras labor entera mango de Fibra de vidrio de 36" | $ 270.00 | $ 270.00 |
| 58 | 1 | Pieza | TRUPER | Juego de 18 accesorios neumáticos para inflar, limpiar y calibrar salida de conexion rápida de 1/4" NPT. | $ 335.00 | $ 335.00 |
| 59 | 1 | Juego | NO COTIZA | Juego de 20 desarmadores confort grip y 10 puntas en organizador plástico, contiene 4 puntas Phillips, 3 puntas torx, 3 puntas planas, 7 desarmadores planos, 7 desarmadores Phillips, 3 desarmadores pozidriv, 2 desarmador es torx, 1 desarmador multipunto magnético, puntas magnetizadas, hexágono en barra para maximizar toque de llave. | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 60 | 1 | Juego | TRUPER | Juego de brocas de alta velocidad, fabricadas en acero de alta duración, zanco antiderrapante, medidas 1/16" hasta 1/2". | $ 1,495.00 | $ 1,495.00 |
| 61 | 1 | Juego | NO COTIZA | Juego de dados (atocle) y accesorios 19 piezas, incluye matraca y extensión, matraca con mando de 1/2 - extensión de 125 mm entrada de 1/2, dados milimétricos medidas 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 y 30 mm. | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 62 | 2 | Pieza | NO COTIZA | Juego de Desarmador imantado plano y cruz (Cruz Tamaño de la punta: 1/4" Forma de la punta: Cruz. Largo de la varilla: 6 ". Material del mango: PVC). (Plano Tamaño de la punta: 1/4", Forma de la punta: Plano, Largo de la varilla: 6 " Material del mango: PVC). | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 63 | 58 | Pieza | NO COTIZA | Lámpara Táctica 3000 Lúmenes, Batería Recargable De 8800 Mah, Luz Led T6 | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 64 | 50 | Pieza | NO COTIZA | Lima Escorfina media caña de 12" ancho 1 3/16", dientes triangulares individuales Especificaciones: Ancho: 1 3/16" (30.1mm). Espesor: 7/16" (11.1mm). Longitud: 12" (305mm). Peso : 433 g | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 65 | 10 | Pieza | TRUPER | Lima Plana | $ 29.00 | $ 290.00 |
| 66 | 35 | Pieza | TRUPER | Lima triangular de 6" uso pesado Tipo de lima: Triangular. Material: Acero. Largo x Ancho: 20 cm x 1 cm | $ 15.00 | $ 525.00 |
| 67 | 60 | Pieza | TRUPER | Lima triangular de 8" uso pesado especificaciones: Ancho: 21/32". Largo: 8" | $ 35.00 | $ 2,100.00 |
| 68 | 54 | Pieza | TRUPER | Limatón De 12"Limatón redondo estándar de 1/2" por 12" | $ 69.00 | $ 3,726.00 |
| 69 | 20 | Pieza | TRUPER | Llanta completa para carretilla Neumática Reforzada De 16" X 4" Llanta Suave Y Ligera De Larga Duración Fabricada En Poliuretano 100% Rin Fabricado En Acero Con Acabado En Polvo Poliéster Color Negro Eje Fabricado En Acero Al Carbono Con Acabado Galvanizado | $ 495.00 | $ 9,900.00 |
| 70 | 2 | Pieza | TRUPER | Llave ajustable (perico) de 24" ajustable, Apertura Máxima: 2 7/8". Longitud: 24" Profundidad De Quijada: 2 7/16"" | $ 1,150.00 | $ 2,300.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 20 | Pieza | TRUPER | Llave Stilson 14", Industrial, Cuerpo En Acero Forjado, Mordazas Reemplazables De Cromo Molibdeno, Tratamiento Térmico | $ 295.00 | $ 5,900.00 |
| 72 | 29 | Pieza | TRUPER | Llave Stilson largo 10", apertura 25 mm. Industrial, Cuerpo En Acero Forjado, Mordazas Reemplazables De Cromo Molibdeno, Tratamiento Térmico | $ 175.00 | $ 5,075.00 |
| 73 | 29 | Pieza | TRUPER | Llave Stilson largo 12", apertura 32 mm., Industrial, Cuerpo En Acero Forjado, Mordazas Reemplazables De Cromo Molibdeno, Tratamiento Térmico | $ 235.00 | $ 6,815.00 |
| 74 | 39 | Pieza | TRUPER | Llave Stilson largo 8", apertura 19 mm., Industrial, Cuerpo En Acero Forjado, Mordazas Reemplazables De Cromo Molibdeno, Tratamiento Térmico | $ 125.00 | $ 4,875.00 |
| 75 | 2 | Pieza | TRUPER | Maceta 4 libras. Con mango de madera Dimensiones: 38.4 centímetros x 12.8 centímetros x 16.6 centímetros | $ 195.00 | $ 390.00 |
| 76 | 27 | Pieza | TRUPER | Maceta Octagonal De 4 Libras Mango Madera De 12", Diámetro De Cabeza 1 5/16" En Acero Al Carbón Según Sae10.45 | $ 195.00 | $ 5,265.00 |
| 77 | 3 | Pieza | TRUPER | Machete Pulido Recto 24 Pulgadas, mango ergonómico texturizado con remaches | $ 65.00 | $ 195.00 |
| 78 | 3 | Pieza | TRUPER | Machete recto de 20" con cacha reforzada texturizada y remachada. | $ 62.00 | $ 186.00 |
| 79 | 45 | Pieza | TRUPER | Machetes pulido estándar 24" mango macizo | $ 65.00 | $ 2,925.00 |
| 80 | 5 | Pieza | NO COTIZA | Manómetro de Glicerina De 0 A 21 Kilogramos/Cm2, Caja de Acero Inoxidable De 2 1/2", Conexión de Bronce De 1/4"Npt | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 81 | 15 | Pieza | TRUPER | Marro De 16 Libras, Mango de Madera De 36", Cabeza Octagonal De Acero Al Alto Carbono. Según Norma ASME B107.400 | $ 895.00 | $ 13,425.00 |
| 82 | 15 | Pieza | TRUPER | Martillo Uña Curva 16 OZ Cabeza Pulida Forjada En Acero Alto Carbono Mango De Encino Con Grabado Láser Antiderrapante Encabado Con Cuña Expansiva Que Asegura Perfectamente La Unión | $ 85.00 | $ 1,275.00 |
| 83 | 1 | Pieza | TRUPER | Mini esmeriladora angular, 41/2", 700watts, 11000 rpm, 120 volts, material de poliamida y fibra de vidrio, interruptor deslizante de dos posiciones, bloque de eje para cambios. | $ 545.00 | $ 545.00 |
| 84 | 2 | Pieza | TRUPER | Nivel De Mano Tipo Vigueta, Cuerpo De Aluminio 24", Ventanas De Acrílico, Con Protecciones De Plástico. | $ 145.00 | $ 290.00 |
| 85 | 9 | Pieza | TRUPER | Pala Carbonera t-2000 Puño Y, Cuchara Ancho 12 1/4" Largo 22 3/4" Largo Total 43 1/2", Pcay-P 17164 | $ 245.00 | $ 2,205.00 |
| 86 | 38 | Pieza | NO COTIZA | Pala cuadrada descripción: ancho de la cabeza: 10" (25.4 cm), calibre de la cabeza: 16, empaque: atado, longitud de la cabeza: 17 1/2" (44.4 Cm), longitud del mango: 18 7/8" (47.9 cm), longitud total: 37 3/4" (95.8 cm) y peso: 1.73 kg. | NO COTIZA | NO COTIZA |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 2 | Pieza | NO COTIZA | Pala punta cuadrada de mango de madera, largo 45". Cabeza en lámina de acero calibre 16. Longitud total 56 1/4" | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 88 | 1 | Pieza | NO COTIZA | Pala punta cuadrada MANGO CORTO "Y" longitud total 41 1/4", ancho 10 1/4", largo cabeza 20 1/2" | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 89 | 102 | Pieza | TRUPER | Pala Punta redonda, Cabeza de acero al alto carbono SAE1034 calibre 16, cabo encerado de madera, con anillo metálico de refuerzo y puño tipo "Y" Longitud total 40 ü" (103cm). Ancho de la cabeza 8 1/4" (21cm). Longitud de la cabeza 19 1/4" (49cm). Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. | $ 185.00 | $ 18,870.00 |
| 90 | 2 | Pieza | TRUPER | Pico 5 lb con mango de madera. Especificaciones: Cabeza: 5 lb, Escoplo: 110 mm, Mango: 36" (914mm). Características: Cabeza forjada en acero al carbono, Mango fabricado en madera con cubierta de polipropileno de alto impacto | $ 295.00 | $ 590.00 |
| 91 | 8 | Pieza | TRUPER | Piedra copa para metal copa desbaste piedra 5" grano 24 ent. M14 | $ 265.00 | $ 2,120.00 |
| 92 | 8 | Pieza | NO COTIZA | Piedra pilón Cono abrasivo de desbaste | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 93 | 25 | Pieza | TRUPER | Pinza Mecánica De 8", Acero Aleado Forjado, Con Tratamiento térmico | $ 85.00 | $ 2,125.00 |
| 94 | 1 | Pieza | TRUPER | Pistola Para Pintar | $ 295.00 | $ 295.00 |
| 95 | 2 | Pieza | NO COTIZA | Porta Tizas De Aluminio | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 96 | 40 | Pieza | TRUPER | Punta De 3/4" Por 30 Centímetros | $ 49.00 | $ 1,960.00 |
| 97 | 10 | Kilogramo | FIERO | Reata 3/4" Nylon | $ 91.00 | $ 910.00 |
| 98 | 16 | Kilogramo | FIERO | Reata De 1/2" Nylon | $ 91.00 | $ 1,456.00 |
| 99 | 1200 | Pieza | TRUPER | Segueta bimetálica diente estándar 18D (18 dientes por pulgada), 12" de largo. Construcción bimetálica | $ 17.00 | $ 20,400.00 |
| 100 | 1 | Pieza | TRUPER | Sierra Tipo Circular, Potencia 1800 W, Diámetro del disco 7 ", Espesor de sierra 8 mm, motor de 1.600W, Velocidad sin carga: 5.500 RPM, Diámetro de disco: 185mm (7 1/4"), Profundidad máxima de corte: 65mm (a 90°), Mango recubierto de goma anti deslizante, Guarda metálica retráctil para mayor seguridad, Incluye disco de 7 1/4" de 24 dientes de Widia, llave y guía lateral paralela | $ 2,050.00 | $ 2,050.00 |
| 101 | 1 | Pieza | NO COTIZA | Taladro manual, 120 V AC, amperes 8.5 A, watts 720 W, velocidad sin carga 0-1000 RPM, tamaño del portabrocas 1/2" (13 mm) peso de la herramienta 1.8 kgs. | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 102 | 4 | Paquete | NO COTIZA | Tiza para marcar tubería de acero al carbón | NO COTIZA | NO COTIZA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | 85 | Pieza | TRUPER | Zapapicos 5 libras, material acero 1045, longitud 22 1/8", con cabo de madera ESPECIFICACIONES Peso de la cabeza 5 lb (2.26kg), Longitud de la cabeza 535 mm, Longitud del mango 36" (914mm), Medida del escoplo 34 mm, Ancho de zapa 32 mm, Ancho de pico 12 mm, Tamaño del ojo No.6, Dureza 47 HRC, Peso del ensamble 3.3 kg | $ 275.00 | $ 23,375.00 |
| IMPORTE CON LETRA | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 335,263.00** |
| | | | | | **IVA** | **$ 53,642.08** |
| **TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 08/100M.N.** | | | | | **TOTAL** | **$ 388,905.08** |

**ANEXO TECNICO 2 CENTRO FERRETERO DE ORIENTE S.A. DE C.V.**

| PARTIDA | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | MARCA, TIPO Y MODELO (En su Caso) | DESCRIPCION DETALLADA DE LAS HERRAMIENTAS MENORES (Especificaciones Técnicas) | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 15 | Pieza | TRUPER | Arco tubular fabricado en acero. Mango ergonómico inyectado en aluminio. Mango ligero de aluminio inyectado. | $ 135.00 | $ 2,025.00 |
| 2 | 30 | Pieza | TRUPER | Amarrador de Va rilla. Especificaciones: Diámetro: 1/2" (12.7mm), Longitud: 300 mm, Peso: 427 g, Acabado cromado para mayor resistencia a la corrosión, Asa con recubrimiento de PVC, Fabricado eii acero templado | $ 89.00 | $ 2,670.00 |
| 3 | 10 | Pieza | TRUPER | Brocas de 7/16" para metal | $ 119.00 | $ 1,190.00 |
| 4 | 10 | Pieza | TRUPER | Brocas de 3/4" para metal | $ 355.00 | $ 3,550.00 |
| 5 | 10 | Pieza | TRUPER | Brocas de 3/8" para metal | $ 75.00 | $ 750.00 |
| 6 | 7 | Pieza | TRUPER | Cincel de corte frio de 1" x 8" Fabricado en acero al cromo vanadio. Cabeza grande que incrementa el área de impacto. Cuña 1" (25 mm), Largo 8" (20 cm), diámetro de cabeza 2ó mm, Peso 530 g. | $ 99.00 | $ 693.00 |
| 7 | 2 | Pieza | TRUPER | Cincel para conc reto de 3/4" x 12 " Está elaborado con acero al cromo vanadio que remueve el material con sencillez. | $ 78.00 | $ 156.00 |
| 8 | 10 | Pieza | TRUPER | Cepillos de cerda de a lam bre con mango. Cepillo de Alambre en acero alto carbono con Mango fabricado en Polipropileno con filas de cerdas de 4 x 16 | $ 30.00 | $ 300.00 |
| 9 | 6 | Pieza | TRUPER | Cabos para picos. Madera estufada. Acabado encerado. Inserto plástico para un mejor ensamble con la cabeza. | $ 130.00 | $ 780.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 15 | Pieza | TRUPER | Cabos para marro de 16 lbs. Fabricado en madera de encino. Pulido, laqueado y encerado. Se surte con cuña de madera y metálica | $ 95.00 | $ 1,425.00 |
| 11 | 3 | Pieza | TRUPER | Pinzas de Electricista de 8". Fabricadas en acero al cromo vanadio. Mango confort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro | $ 155.00 | $ 465.00 |
| 12 | 10 | Pieza | TRUPER | Pinza corta tubo. Cortes de 25 mm de diámetro exterior. Tubos de plástico de revestimiento múltiple y hasta 19 mm (19 mm). El pestillo del mango mantiene la herramienta cerrada. Hoja de acero con revestimiento de PTFE. Agarre de goma con diseno anti impactos. | $ 125.00 | $ 1,250.00 |
| 13 | 10 | Pieza | TRUPER | Desarmadores planos de 5/16 x 10. Su punta sujeta de manera óptima la cabeza de las piezas, evitando deslizamientos. La barra cuadrada permite el uso de una llave para aplicar torque. Mientras que su mango está recubierto de plástico antiderrapante que brinda un agarre cómodo y firme al momento de utilizarlo. Área de golpe unida a la barra del destornillador. | $ 55.00 | $ 550.00 |
| 14 | 10 | Pieza | TRUPER | Desarmador de cruz 3/8 x 8". Punta magnetizada, Hexógono en la barra que maximiza el torque con llave, Mango Comfort grip fabricado de polipropileno /TPR. | $ 59.00 | $ 590.00 |
| 15 | 35 | Pieza | TRUPER | Desarmador plano 3/8 x 1 2" Acero al cromo vanadio, barra cuadrada, mango acetato, punta magnetizada. | $ 99.00 | $ 3,465.00 |
| 16 | 30 | Pieza | TRUPER | Llave Stilson 8" Reforzadas de Hierro Maleable de uso pesado. | $ 125.00 | $ 3,750.00 |
| 17 | 30 | Pieza | TRUPER | Llave Stilson 10" Reforzadas de Hierro Maleable de uso pesado. | $ 175.00 | $ 5,250.00 |
| 18 | 5 | Pieza | TRUPER | Llave Stilson 12" Reforzadas de Hierro o Maleable de uso pesado. | $ 235.00 | $ 1,175.00 |
| 19 | 10 | Pieza | TRUPER | Llave Stilsoii 14" Reforzadas de Hierro Maleable de uso pesado. | $ 295.00 | $ 2,950.00 |
| 20 | 3 | Pieza | TRUPER | Linterna Recargable. Lámpara Táctica, LED Recargable 2000 Lumens, LED Q5, Tamaño Ergonómico 9.5 cm, cuerpo de aluminio (no plástico), resistente al agua. | $ 875.00 | $ 2,625.00 |
| 21 | 3 | Pieza | TRUPER | Llave Perico de 12". Llave Ajustable, Perico, Torque 262 lb, Peso 430 gramos. | $ 265.00 | $ 795.00 |
| 22 | 9 | Pieza | TRUPER | Maceta de cabeza octagonal de 4 lbs, mango de madera. Forjado en acero alto carbono con doble tratamiento térmico. Dureza 60HRc. Encabado de seguridad y a presión con dos tipos de cuñas expansivas. Caras maquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas. Mango fabricado en madera de encino encerado y laqueado. | $ 195.00 | $ 1,755.00 |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 5 | Pieza | TRUPER | Marros 12 lbs. Cabeza forjada en acero alto carbono con doble tratamiento térmico. Caras maquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas. Mango fabricado en madera de encino estufado, encerado y laqueado. Protector termoplástico que reduce la vibración y protege contra golpes fallidos. | $ 645.00 | $ 3,225.00 |
| 24 | 5 | Pieza | TRUPER | Marros 16 lbs. Cabeza forjada en acero alto carbono con doble tratamiento térmico. Caras niaquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas. Mango fabricado en madera de encino estufado, encerado y laqueado | $ 895.00 | $ 4,475.00 |
| 25 | 8 | Pieza | TRUPER | Palas redondas. Su forma y punta redonda permite entrar en los materiales endurecidos. Cuenta con puño de polipropileno de alto impacto. Mango de madera estufada. Pulida y laqueada que le brindan resistencia y durabilidad. Mango "Y". Socket alargado para un encabado firme y seguro. | $ 185.00 | $ 1,480.00 |
| 26 | 10 | Pieza | TRUPER | Escorfina. Lima escorfina media cana 8" bastarda con mango. Especificaciones: Ancho: 13/16", Espesor; 1/4", Peso: 172 g | $ 79.00 | $ 790.00 |
| 27 | 10 | Pieza | TRUPER | Limatón. Lima Redonda de Acero de 10" Muza con Mango | $ 59.00 | $ 590.00 |
| 28 | 10 | Pieza | TRUPER | Flexómetro de 10 metros. Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos. Cinta ancha que permite mayor extensión, impresa por ambos lados recubierta de laca para máxima duración. Gancho doble que facilita la medición por ambos lados. Correa de tela para colgar. | $ 275.00 | $ 2,750.00 |
| 29 | 15 | Pieza | TRUPER | Pinzas Mecánicas de 10 ". Con acabado niquelado y fabricada en acero con recubrimiento satinado que le da 3 veces mayor resistencia a la corrosión. | $ 95.00 | $ 1,425.00 |
| 30 | 5 | Pieza | NO COTIZA | Espigones Forjados para Ruptura de Pavimento 4"x18" | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 31 | 10 | Juego | TRUPER | Juego de 4 peines para tarrajas. Peines en acero de alta velocidad. Tipo de cuerda: 1/2 NPT. Ancho: 1/4" (6.35mm), Longitud: 3/4" (l9mm), Hilos por pulgada: 14. Dureza: 60 HRc.Mod:TA-850 | $ 90.00 | $ 900.00 |
| 32 | 10 | Pieza | TRUPER | Desarmador plano 3/1 6 x 6", mango Corrifort Grip -Barra fabricada de acero al cromo vanadio, 2x más resistente que la de acero al carbono -Hexágono en la barra que maximixa el torque con llave -Punta magnetizada | $ 32.00 | $ 320.00 |



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 10 | Pieza | TRUPER | Desarmador de cruz 3/16 x 6". Mango ergonómico de PVC de alta resistencia. Barra, fabricada en acero al Cromo Vanadio. Doble espiga extra profunda. Punta imantada | $ 32.00 | $ 320.00 |
| IMPORTE CON LETRA | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 54,434.00** |
| | | | | | **IVA** | **$ 8,709.44** |
| **SESENTA Y TRES MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 44/100M.N.** | | | | | **TOTAL** | **$ 63,143.44** |

Para efecto de dejar constancia de los documentos entregados por parte de los licitantes, de que fueron revisados, son rubricados por la "Comisión de Licitación" de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), autoridad competente para tal efecto y son regresados al sobre correspondiente; esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Se hace del conocimiento de los presentes, que con motivo de la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19), se tuvo la presencia de manera virtual, de los integrantes del Subcomité, mismos que registraron su asistencia como observadores del presente acto, en cumplimiento con lo establecido por el artículo 17 del Reglamento del Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración, Enajenación de Bienes Muebles y Obra Pública de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.

**La Mtra. Raquel Villarreal Gómez , Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales**, hace saber a todos los aquí reunidos que el criterio para emitir el fallo correspondiente será con estricto apego a las disposiciones contenidas en las Bases de la presente Licitación y demás ordenamientos legales aplicables al presente caso, quedando a cargo de la Comisión de Licitación de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), para que una vez emitido el dictamen técnico respectivo por el área correspondiente, se proceda a formular la emisión del **Dictamen Técnico Económico**, de conformidad al artículo 43 fracción VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Se les reitera a los presentes que el fallo que derive del dictamen técnico-económico se notificará por escrito con acuse de recibo y se hará público en la dirección electrónica: www.cmasxalapa.gob.mx, en los términos del Código de Procedimientos Administrativos para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, a más tardar el día 16 de diciembre del 2022, de conformidad con lo establecido en la cláusula Vigésima Sexta de las bases que rigen la presente Licitación.

V. CIERRE DE ACTA.
No habiendo otro asunto que tratar y previa lectura de la presente, la ratifican y firman al margen y al calce los que en ella intervienen, dándose por terminada a las **14:30** horas del mismo día, mes y año de su inicio.



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00

**POR LA COMISIÓN DE LICITACIÓN DE LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)**

**Mtra. Claudia Pacheco Aranda**
Directora de Administración

**Mtra. Raquel Villarreal Gómez**
Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales

**Lic. Cristopher Gómez Deseano**
Coordinador Jurídico

**C.P.A. Carlos Augusto Amezcua Gross**
Contralor Interno

**L.C. Rubén Armando Barona Alba**
Gerente de Recursos Financieros

**Ing. Alfredo Raúl Colorado Acosta**
Gerente de Operación y Mantenimiento.

**Lic. Mariana Rodríguez Aguilar**
Jefa del Departamento de Adquisiciones

**Mtro. Carlos Manuel Rodríguez Acosta**
Gerente de Administración de Tomas



Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 03 00