ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

I.- FECHA, LUGAR Y HORA DEL ACTO.

En la Ciudad de Xalapa, Veracruz, siendo las **12:00**, del día **13 de agosto del 2025**, 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 Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores **No. I3P-CMAS-LA-14-2025, relativa a la adquisición de "Materiales Herrería y Balconería" 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, 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, III, IV ,X, XII, XXX Y XXXI; 4; 5; 8, 9, 10, 12, 13 y 14, fracciones I, II y III, 25 Y 26 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 L.C. Eréndira Aguirre Alvarado, 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 participantes.

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 Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores de referencia, la Servidora Pública que preside el Acto recibió los sobres cerrados que contienen las Proposiciones Técnicas y Económicas que presenta el participante y determinó la Apertura de estos, haciendo constar lo siguiente:

Para la presente se invitaron a los siguientes licitantes:

1. Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.
2. Distribuidora y Soluciones Integrales Tu Casa, S.A. de C.V.
3. Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.
4. Nicodemus Garcia Miranda
5. Materiales Vásquez Hermanos S.A. de C.V.

Los sobres que integran las Proposiciones Técnicas y Económicas, mismas que hicieran llegar en este acto los siguientes participantes, 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	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.
2	Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.
3	Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C.V.

Los licitantes que asistan a este evento deberán abstenerse de emitir conductas tales como el uso de algún dispositivo móvil celular o de radiocomunicación; así como guardar un debido comportamiento mientras se lleva a cabo la realización del Acto licitatorio en cuestión.

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

No.	Requisitos	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.		Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C.V.	
		Presenta		Presenta		Presenta	
		SI	NO	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 autógrafa del representante legal, el número de la **"Licitación"** y la indicación de la propuesta (Técnica o Económica) debidamente foliados, firmados con firma autógrafa y por separado, conforme a lo siguiente:						
	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 de forma autógrafa 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. Lo anterior con fundamento en el artículo 39 fracción XI de la **"Ley"**.	✓		✓		✓	
I	INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA						

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

No.	Requisitos	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.		Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C.V.	
		Presenta		Presenta		Presenta	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
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 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 539 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 539 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"** con la modalidad de Invitación a Cuando	✓		✓		✓	

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

No.	Requisitos	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.		Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C.V.	
		Presenta		Presenta		Presenta	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
	Menos Tres Proveedores u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas con relación a los demás licitantes **(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 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 la partida o las partidas de manera amplia y detallada las características técnicas de los **"Materiales de Herrería y Balconería"** para **"la Comisión"**, indicando marca, unidad de medida y presentación del bien que ofrece, que deberá corresponder como mínimo con las especificaciones técnicas, referenciadas en el **"Anexo Técnico"** de las presentes **"Bases"**. Además, se deberá entregar en archivo electrónico (dispositivo USB, rotulada indicando el nombre del Participante), los catálogos y/o folletos y fichas técnicas	✓		✓		✓	

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 02 00

No.	Requisitos	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.		Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C.V.	
		Presenta		Presenta		Presenta	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
	preferentemente en originales y en idioma español de acuerdo con los bienes ofertados relativo a la adquisición de **"Materiales de Herrería y Balconería" para "la Comisión".** 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 desechamiento **(Anexo Núm. 7)**.						
h)	Escrito en donde manifieste el **"Licitante" BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, que tiene experiencia en la venta de los **"Materiales de Herrería y Balconería"**, presentando documentación donde acredite esta situación, anexando al menos dos facturas de los **"Materiales de Herrería y Balconería"** realizados a Organismos Públicos y/o Privados, contratos y/o actas de entrega recepción expedidas de 2024 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 el **"Anexo Técnico",** 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 **10 días** contando a partir de la primera notificación, la empresa deberá sustituir el bien por uno nuevo de características similares o superiores, y	✓		✓		✓	

No.	Requisitos	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.		Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C.V.	
		Presenta		Presenta		Presenta	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
	entregarlo a **"La Comisión"** en un plazo máximo de **20 días hábiles** a partir de la fecha de la notificación de la falla por escrito. (Anexo Núm. 9).						
j)	Escrito **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, donde manifieste que en caso de ser adjudicado proporcionará garantía del bien, como mínimo 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).**	✓		✓		✓	
l)	Documento de **currículum empresarial** del Participante, 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, así como fotografías de las instalaciones y posición geográfica donde se encuentra ubicado el **"Licitante"** (persona física y/o moral). La omisión de algún dato dentro del currículum no será motivo de desechamiento.	✓		✓		✓	
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)	**Fotocopia del tarjetón** en el que se acredite que está inscrito en el Padrón de **"Proveedores"** vigente (2025) 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	✓		✓		✓	

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 237 02 00

No.	Requisitos	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.		Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C.V.	
		Presenta		Presenta		Presenta	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
	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"**, 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 la parte relativa a las normas nacionales aplicables a los **"Materiales de Herrería y Balconería"**, 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"**. **(Anexo Núm. 13).**	✓		✓		✓	

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

No.	Requisitos	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.		Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C.V.	
		Presenta		Presenta		Presenta	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
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 del bien, motivo de la presente **"Licitación". (Anexo Núm. 14).**	✓		✓		✓	

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los **"Licitantes"** y sin que ello implique la evaluación de su contenido, para efectos de dejar constancia los documentos entregados por parte de los **"Licitantes"**, los cuales fueron revisados de forma cuantitativa, son recibidos y rubricados por la **"Comisión de Licitación"** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), autoridad competente para tal efecto y 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 número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, las propuestas que cumplen por haber presentado cuantitativamente los documentos de la presente licitación, 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 las Propuestas Técnicas, 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., Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V. y Materiales Vásquez Hermanos, 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.

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

No.	Requisitos	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.		Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C. V.	
		Presenta		Presenta		Presenta	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
II	INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA						
a)	El precio unitario y global del servicio ofertado, así como los descuentos que en su caso ofrezca; desglosando el importe del Impuesto al Valor Agregado, así como los impuestos que le correspondan según el Régimen Fiscal en el que se encuentre inscrito, conforme al **(Anexo Núm. 15),** que deberán corresponder con la marca, unidad de medida, descripción de los bienes de su propuesta técnica. Deberá presentar **(Dispositivo USB, rotulada indicando el nombre "Licitante" y "Licitación")**, con la Propuesta Económica en formato Excel, debiendo coincidir exactamente con la Propuesta por escrito, la **omisión del archivo digital será motivo de desechamiento.** **(No Anexar documentos en la USB que no correspondan con lo solicitado en este inciso).**	✓		✓		✓	
b)	Escrito manifestando **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que realizará la entrega de los bienes motivo de la presente **"Licitación"**, en el lugar que se indica en el **"Anexo Técnico"** 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 el **"Anexo Técnico",** así mismo que en caso de resultar adjudicado dará cabal cumpliendo al Contrato. **(Anexo Núm. 16).**	✓		✓		✓	
c)	Escrito donde manifieste estar de acuerdo con la **"Forma de Pago",** la cual se sujetará a lo descrito en la **Base Sexta**. Cuando exista discrepancia entre los precios unitarios y los precios globales propuestos, se consideran validos los	✓		✓		✓	

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

No.	Requisitos	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.		Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C. V.	
		Presenta		Presenta		Presenta	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
	precios unitarios; igualmente, cuando el importe señalado en número difiera al establecido en letra, prevalecerá este último. **Nota:** los precios unitarios de los bienes se consideran fijos hasta el término total del mismo y no estará sujeto a ajustes, deberán presentarse totalmente en Moneda Nacional (pesos mexicanos); la oferta Económica no deberá presentar tachaduras, enmendaduras o correcciones en la misma; en caso de que existiere algún error en el cálculo aritmético se estarán los precios unitarios presentados. **(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. Obligatoriamente deberá **anexar copia de la carátula del Estado de Cuenta. (Anexo Núm. 18).**	✓		✓		✓	

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

Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
1	50	Kg	GENERICA	Alambrón de acero de 1/4" al carbón medidas de 5.5 mm a 6.5 mm, para trabajos de construcción, anillos, armaduras, estribos. grado 1006/1008, límite inferior de cadencia de 41500 psi, esfuerzo a la tensión mínima de 49000 psi, elongación máxima de 20%.	$28.97	**$1,448.50**
2	30	Pieza	GENERICA	Ángulo de 3/4" x 1/8" x +/- 6m. barra de metal plana que se ha doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000 psi.	$126.78	**$3,803.40**

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 835 03 00

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
				alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.		
3	15	Pieza	GENERICA	Ángulo de 1" x 1/8" x +/- 6m. barra de metal plana que se ha doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000 psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.	$161.34	**$2,420.10**
4	15	Pieza	GENERICA	Ángulo de 1" x 3/16" x +/- 6m. barra de metal plana que se ha dobladoen un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, empleado paratrabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi,resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000 psi. alargamiento en200mm=20%, en 50mm=21%.	$286.12	**$4,291.80**
5	15	Pieza	GENERICA	Ángulo de 1 1/4" x 1/8" x +/- 6m. barra de metal plana que se ha doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000 psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.	$213.82	**$3,207.30**
6	15	Pieza	GENERICA	Ángulo de 1 1/4" x 3/16" x +/- 6m. barra de metal plana que se ha doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000 psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.	$372.08	**$5,581.20**
7	15	Pieza	GENERICA	Angulo de 1 1/2" x 1/8" x +/- 6m. barra de metal plana que se ha doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000 psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.	$255.12	**$3,826.80**
8	15	Pieza	GENERICA	Ángulo de 1" x 3/16" x +/- 6m. barra de metal plana que se ha doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000 psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.	$286.12	**$4,291.80**
9	112	Pieza	GENERICA	Ángulo de 2" x 1/4" x +/- 6m. barra de metal plana que se ha doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud,	$791.09	**$88,602.08**

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

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
				empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000 psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.		
10	112	Pieza	GENERICA	Ángulo de 2 1/2" x 1/4" x +/- 6m. barra de metal plana que se hadoblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud,empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluenciamínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.	$1,009.14	**$113,023.68**
11	30	Pieza	GENERICA	Ángulo de 3" x 1/4" x +/- 6m. barra de metal plana que se ha doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000 psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.	$1,224.47	**$36,734.10**
12	50	Pieza	TRUPER (HERMEX)	Bisagra tubular de 3/8"	$4.35	**$217.50**
13	100	Pieza	TRUPER (HERMEX)	Bisagra tubular de 1/2"	$5.43	**$543.00**
14	50	Pieza	TRUPER (HERMEX)	Bisagra tubular de 5/8"	$9.23	**$461.50**
15	50	Pieza	TRUPER (HERMEX)	Bisagra tubular de 3/4"	$16.72	**$836.00**
16	150	Pieza	TRUPER (HERMEX)	Bisagra tubular de 1"	$30.34	**$4,551.00**
17	4	Pieza	Pro-Weld Industrial	Boquilla para oxicorte con acetileno tipo harris no. 1	$205.28	**$821.12**
18	15	Pieza	GENERICA	Cuadrado de fierro estructural de 3/8" x 3/8" x +/-6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi.	$106.00	**$1,590.00**
19	20	Pieza	GENERICA	Cuadrado de fierro estructural de 1/2" x 1/2" x +/-6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi.	$164.04	**$3,280.80**
20	20	Pieza	GENERICA	Cuadrado de fierro estructural de 5/8" x5/8" x +/-6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi.	$294.26	**$5,885.20**
21	200	Pieza	TRUPER EXPERT	Disco para corte de metal de 4 1/2". cuerpo de acero solido que reduce el riesgo de rotura. rpm máximo: 13,300, 80 m/s para cortes más profundos. eje de 7/8". con adaptador de 5/8". cortes rápidos. medidas 4 1/2 x 0.040 x 7/8"	$20.90	**$4,180.00**
22	150	Pieza	TRUPER EXPERT	Disco de desbaste de 4 1/2" tipo de disco: de desbaste. superficies aptas: metal, acero inoxidable. diámetro del disco de corte: 115 mm. espesor: 6.4 mm. diámetro central: 22.2 mm. material: zirconia	$37.63	**$5,644.50**

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal, C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 137 03 00

DUEDUE
Trabajo y transparencia

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
23	300	Kg	INFRA	Electrodo o soldadura e6010 de 1/8" x 14" (3,25 mm x 356 mm). segúnaws/asm sfa - 5.1	$79.95	**$23,985.00**
24	300	Kg	INFRA	Electrodo o soldadura e6013 de 1/8" x 14" (3,25 mm x 356 mm). según aws/asm sfa - 5.1	$78.66	**$23,598.00**
25	50	Kg	INFRA	Electrodo o soldadura e6013 de 3/32" x 14" (3,25 mm x 356 mm). según aws/asm sfa - 5.1	$81.63	**$4,081.50**
26	400	Kg	INFRA	Electrodo o soldadura e7018 de 1/8" x 14" (3,25 mm x 356 mm). según aws/asm sfa - 5.1	$72.74	**$29,096.00**
27	5	Pieza	GENERICA	Lámina antiderrapante de 1.22 metros x 3.05 metros clibre 14	$1,470.30	**$7,351.50**
28	10	Pieza	GENERICA	Lámina galvanizada calibre 16 (1.252mm espesor) 1.22m de ancho x 3.05 m de largo galvanizado grado 90	$1,467.60	**$14,676.00**
29	10	Pieza	GENERICA	Lámina galvanizada calibre 18 (1.252mm espesor) 1.22m de ancho x 3.05 m de largo galvanizado grado 90	$1,205.46	**$12,054.60**
30	5	Pieza	GENERICA	Lámina galvanizada calibre 20 (1.252mm espesor) 1.22m de ancho x 3.05 m de largo galvanizado grado 90	$923.71	**$4,618.55**
31	5	Pieza	GENERICA	Lamina lisa. cal. 16 de 1.22m x 3.05 m negra.	$1,422.53	**$7,112.65**
32	5	Pieza	GENERICA	Lamina lisa. cal. 18 de 1.22m x 3.05 m negra.	$1,139.70	**$5,698.50**
33	5	Pieza	GENERICA	Lamina lisa. cal. 20 de 1.22m x 3.05 m negra.	$829.84	**$4,149.20**
34	2	Pieza	GENERICA	Pasador grande para portón	$85.13	**$170.26**
35	4	Pieza	GENERICA	Perfil tubular rectangular de ptr de 3" x 1 1/2" x 6m, perfil tubular rectangular ptr de 1 1/2"x 6m.	$307.04	**$1,228.16**
36	1	Pieza	GENERICA	Placa de acero de 1/4" al carbón (1.22 x 3.05 m) densidad de 7860 kg/m3 (0.28 lb/in3). límite de fluencia mínimo de 250 mpa (36 ksi), y límite de rotura mínimo de 400 mpa (58 ksi).	$4,218.00	**$4,218.00**
37	1	Pieza	GENERICA	Placa de acero 3/8" al carbón (1.22 x 3.05 m) densidad de 7860 kg/m3 (0.28 lb/in3). límite de fluencia mínimo de 250 mpa (36 ksi), y límite de rotura mínimo de 400 mpa (58 ksi).	$6,238.20	**$6,238.20**
38	1	Pieza	GENERICA	Placa de acero 1/2" al carbón (1.22 x 3.05 m) densidad de 7860 kg/m3 (0.28 lb/in³). límite de fluencia mínimo de 250 mpa (36 ksi), y límite de rotura mínimo de 400 mpa (58 ksi).	$8,369.40	**$8,369.40**
39	1	Pieza	GENERICA	Placa de acero 5/8" al carbón (1.22 x 3.05 m) densidad de 7860 kg/m3(0.28 lb/in³). límite de fluencia mínimo de 250 mpa (36 ksi), y límite derotura mínimo de 400 mpa (58 ksi).	$11,743.20	**$11,743.20**
40	1	Pieza	GENERICA	Placa de acero 3/4 al carbón (1.22 x 3.05 m) densidad de 7860 kg/m³ (0.28 lb/in³). límite de fluencia mínimo de 250 mpa (36 ksi), y límite de rotura mínimo de 400 mpa (58 ksi).	$14,212.80	**$14,212.80**
41	1	Pieza	GENERICA	Placa de acero 1" al carbón (1.22 x 3.05 m) densidad de 7860 kg/m3	$21,894.60	**$21,894.60**

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

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
				(0.28 lb/in3). límite de fluencia mínimo de 250 mpa (36 ksi), y límite de rotura mínimo de 400 mpa (58 ksi).		
42	1	Pieza	TRUPER	Piedra de desvaste para esmeril de 8" x 1"	$204.87	**$204.87**
43	10	Pieza	GENERICA	Redondo de fierro de 3/8" de ø x +/- 6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tensió n 58 a 80 ksi	$85.19	**$851.90**
44	15	Pieza	GENERICA	Redondo de fierro de 1/2" de ø x +/- 6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tensió n 58 a 80 ksi	$141.24	**$2,118.60**
45	20	Pieza	GENERICA	Redondo de fierro de 5/8" de ø x +/- 6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tensió n 58 a 80 ksi	$232.76	**$4,655.20**
46	5	Kg	GENERICA	Remache de golpe de fierro de 3/16" x 1". cabeza de gota también conocido como remache de impacto o remache de golpe macizo. diámetro de 3/16 x 1" plg de largo x 3/4" plg de agarre.	$107.53	**$537.65**
47	10	Pieza	GENERICA	Solera de 1/2" x 1/8" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.	$55.08	**$550.80**
48	0	Pieza	N/A	Solera de 1/2" x 1/4"x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.	NO SE COTIZA	**$0.00**
49	10	Pieza	GENERICA	Solera de 3/4" x 1/8" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.	$79.04	**$790.40**
50	5	Pieza	GENERICA	Solera de 1" x 1/8" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.	$106.86	**$534.30**
51	10	Pieza	GENERICA	Solera de 1" x 3/16" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.	$159.73	**$1,597.30**
52	5	Pieza	GENERICA	Solera de 1 1/4" x 1/8" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksimínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.	$132.74	**$663.70**
53	5	Pieza	GENERICA	Solera de 1 1/4" x 3/16" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.	$200.00	**$1,000.00**
54	15	Pieza	GENERICA	Solera de 1 1/2" x 1/4" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.	$319.46	**$4,791.90**
55	15	Pieza	GENERICA	Solera de 1 1/2" x 3/16" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.	$242.90	**$3,643.50**
56	15	Pieza	GENERICA	Solera de 2" x 1/4" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi	$424.94	**$6,374.10**

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

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
				mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.		
57	10	Pieza	GENERICA	Solera de 2 1/2" x 1/4" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.	$545.29	**$5,452.90**
58	10	Pieza	GENERICA	Solera de 3" x 1/4" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.	$653.24	**$6,532.40**
59	15	Pieza	GENERICA	Solera de 4" x 1/4" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elogación min. 8"= 20%.	$870.00	**$13,050.00**
60	0	Pieza	N/A	Tubo de acero al carbón de 3" x +/- 6.20 metros, costura longitudinal, grado a, extremos biselados, cedula 40.	NO SE COTIZA	**$0.00**
61	0	Pieza	N/A	Tubo de acero al carbón de 4" x +/- 6.20 metros, costura longitudinal, grado a, extremos biselados, cedula 40.	NO SE COTIZA	**$0.00**
62	0	Pieza	N/A	Tubo de acero al carbón de 6" x +/- 6.20 metros, costura longitudinal, grado a, extremos biselados, cedula 40.	NO SE COTIZA	**$0.00**
63	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 1/2" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	**$0.00**
64	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 3/4" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	**$0.00**
65	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 1" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado.extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremoroscado estándar)	NO SE COTIZA	**$0.00**
66	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 11/4" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	**$0.00**
67	3	Pieza	GENERICA	Tubo galvanizado 1 1/2" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	$1,610.99	**$4,832.97**
68	5	Pieza	GENERICA	Tubo galvanizado 2" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	$2,446.55	**$12,232.75**
69	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 2 1/2" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar	NO SE COTIZA	**$0.00**

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

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
70	0	Pieza	N/A	Vigueta tipo i de 4" x 4" x +/- 6 metros de longitud. perfil estructural de acero para elementos de construccion. peso de 19.3 kg/m, patin con espesor de 103 mm, peralte 106 mm, alma con espesor 8.8 mm.	NO SE COTIZA	**$0.00**
71	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 1/2" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	**$0.00**
72	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 3/4" x +/-6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	**$0.00**
73	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 1" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	**$0.00**
74	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 11/4" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	**$0.00**
75	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 1 1/2" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado.extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremoroscado estándar)	NO SE COTIZA	**$0.00**
76	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 2" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	**$0.00**
77	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 2 1/2" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	**$0.00**
78	0	Pieza	N/A	Ptr de 4" x 1 1/4" x +/- 6 metros calibre 14	NO SE COTIZA	**$0.00**
79	0	Pieza	N/A	Ptr de 3" x 1 1/4" x +/- 6 metros calibre 14	NO SE COTIZA	**$0.00**
80	1	Pieza	GENERICA	Perfil tubular de 2" x 1" x +/- 6 metros. sin ceja.	$199.30	**$199.30**
81	1	Pieza	GENERICA	Perfil tubular de 2 1/2" x 1 1/4" x +/- 6 metros. sin ceja.	$252.85	**$252.85**
82	0	Pieza	N/A	Perfil tubular de 3" x 1 1/4" x +/- 6 metros. sin ceja.	NO SE COTIZA	**$0.00**
					SUBTOTAL	**$570,604.89**
				SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS UN PESOS 67/100 M.N.	**IVA**	**$91,296.78**
					TOTAL	**$661,901.67**

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 2[illegible]03 00

Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	50	KG	VILLACERO	ALAMBRÓN DE ACERO DE ¼" AL CARBÓN MEDIDAS DE 5.5 MM A 6.5 MM, PARA TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN, ANILLOS, ARMADURAS, ESTRIBOS. GRADO 1006/1008, LÍMITE INFERIOR DE CADENCIA DE 41500 PSI, ESFUERZO A LA TENSIÓN MÍNIMA DE 49000 PSI, ELONGACIÓN MÁXIMA DE 20%.	$24.00	$1,200.00
2	30	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 3/4" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	$148.00	$4,440.00
3	15	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 1" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	$187.00	$2,805.00
4	15	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 1" X 3/16" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	$325.00	$4,875.00
5	15	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 1 1/4" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	$248.00	$3,720.00
6	15	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 1 1/4" X 3/16" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	$413.00	$6,195.00
7	15	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN	$302.00	$4,530.00

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

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.		
8	15	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 1" X 3/16" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	$335.00	$5,025.00
9	112	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 2" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	$892.00	$99,904.00
10	112	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 2 1/2" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	$1,155.00	$129,360.00
11	30	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 3" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	$1,375.00	$41,250.00
12	50	PIEZA	FIERO	BISAGRA TUBULAR DE 3/8"	$5.00	$250.00
13	100	PIEZA	FIERO	BISAGRA TUBULAR DE 1/2"	$6.00	$600.00
14	50	PIEZA	FIERO	BISAGRA TUBULAR DE 5/8"	$10.00	$500.00
15	50	PIEZA	FIERO	BISAGRA TUBULAR DE 3/4"	$17.00	$850.00
16	150	PIEZA	FIERO	BISAGRA TUBULAR DE 1"	$35.00	$5,250.00
17	4	PIEZA	BIG ROCK	BOQUILLA PARA OXICORTE CON ACETILENO TIPO HARRIS NO. 1	$150.00	$600.00
18	15	PIEZA	VILLACERO	CUADRADO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 3/8" X 3/8" X +/-6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI.	$120.00	$1,800.00
19	20	PIEZA	VILLACERO	CUADRADO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 1/2" X 1/2" X +/-6.10 MTS. EXTREMO LISO,	$195.00	$3,900.00

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 2[illegible] 03 00

Trabajo y transparencia

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI.		
20	20	PIEZA	VILLACERO	CUADRADO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 5/8" X5/8" X +/-6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI.	$355.00	$7,100.00
21	200	PIEZA	TRUPER	DISCO PARA CORTE DE METAL DE 4 1/2". CUERPO DE ACERO SOLIDO QUE REDUCE EL RIESGO DE ROTURA. RPM MÁXIMO: 13,300, 80 M/S PARA CORTES MÁS PROFUNDOS. EJE DE 7/8". CON ADAPTADOR DE 5/8". CORTES RÁPIDOS. MEDIDAS 4 1/2 X 0.040 X 7/8"	$14.00	$2,800.00
22	150	PIEZA	TRUPER	DISCO DE DESBASTE DE 4 1/2" TIPO DE DISCO: DE DESBASTE. SUPERFICIES APTAS: METAL, ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DEL DISCO DE CORTE: 115 MM. ESPESOR: 7 MM. DIÁMETRO CENTRAL: 22.2 MM. MATERIAL: ZIRCONIA	$32.00	$4,800.00
23	300	KG	INFRA	ELECTRODO O SOLDADURA E6010 DE 1/8" X 14" (3,25 MM X 356 MM). SEGÚN AWS/ASM SFA - 5.1	$97.00	$29,100.00
24	300	KG	TRUPER	ELECTRODO O SOLDADURA E6013 DE 1/8" X 14" (3,25 MM X 356 MM). SEGÚN AWS/ASM SFA - 5.1	$93.00	$27,900.00
25	50	KG	TRUPER	ELECTRODO O SOLDADURA E6013 DE 3/32" X 14" (3,25 MM X 356 MM). SEGÚN AWS/ASM SFA - 5.1	$93.00	$4,650.00
26	400	KG	TRUPER	ELECTRODO O SOLDADURA E7018 DE 1/8" X 14" (3,25 MM X 356 MM). SEGÚN AWS/ASM SFA - 5.1	$93.00	$37,200.00
27	5	PIEZA	VILLACERO	LÁMINA ANTIDERRAPANTE DE 1.22 METROS X 3.05 METROS CLIBRE 14	$1,825.00	$9,125.00
28	10	PIEZA	VILLACERO	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 (1.252MM ESPESOR) 1.22M DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO GALVANIZADO GRADO 90	$1,809.00	$18,090.00
29	10	PIEZA	VILLACERO	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 (1.252MM ESPESOR) 1.22M DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO GALVANIZADO GRADO 90	$1,444.00	$14,440.00
30	5	PIEZA	VILLACERO	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 (1.252MM ESPESOR) 1.22M DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO GALVANIZADO GRADO 90	$1,099.00	$5,495.00
31	5	PIEZA	VILLACERO	LAMINA LISA. CAL. 16 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	$1,220.00	$6,100.00
32	5	PIEZA	VILLACERO	LAMINA LISA. CAL. 18 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	$1,225.00	$6,125.00
33	5	PIEZA	VILLACERO	LAMINA LISA. CAL. 20 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	$889.00	$4,445.00
34	2	PIEZA	ACTEX	PASADOR GRANDE PARA PORTÓN	$259.00	$518.00
35	4	PIEZA	VILLACERO	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE PTR DE 3" X 1 1/2" X 6M, PERFIL TUBULAR RECTANGULAR PTR DE 1 1/2"X 6M.	$344.00	$1,376.00
36	1	PIEZA	VILLACERO	PLACA DE ACERO DE 1/4" AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M³ (0.28 LB/IN³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE	$4,870.00	$4,870.00

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

Trabajo y transparencia

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).		
37	1	PIEZA	VILLACERO	PLACA DE ACERO 3/8" AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M³ (0.28 LB/IN³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).	$7,409.00	$7,409.00
38	1	PIEZA	VILLACERO	PLACA DE ACERO 1/2" AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M³ (0.28 LB/IN³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).	$9,859.00	$9,859.00
39	1	PIEZA	VILLACERO	PLACA DE ACERO 5/8" AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M³ (0.28 LB/IN³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).	$12,495.00	$12,495.00
40	1	PIEZA	VILLACERO	PLACA DE ACERO 3/4 AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M³ (0.28 LB/IN³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).	$15,850.00	$15,850.00
41	1	PIEZA	VILLACERO	PLACA DE ACERO 1 " AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M³ (0.28 LB/IN³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).	$22,850.00	$22,850.00
42	1	PIEZA	TRUPER	PIEDRA DE DESVASTE PARA ESMERIL DE 8" X 1"	$250.00	$250.00
43	10	PIEZA	VILLACERO	REDONDO DE FIERRO DE 3/8" DE Ø X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓ N 58 A 80 KSI	$92.00	$920.00
44	15	PIEZA	VILLACERO	REDONDO DE FIERRO DE 1/2" DE Ø X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓ N 58 A 80 KSI	$164.00	$2,460.00
45	20	PIEZA	VILLACERO	REDONDO DE FIERRO DE 5/8" DE Ø X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓ N 58 A 80 KSI	$272.00	$5,440.00
46	5	KG	NO COTIZA	REMACHE DE GOLPE DE FIERRO DE 3/16" X 1". CABEZA DE GOTA TAMBIÉN CONOCIDO COMO REMACHE DE IMPACTO O REMACHE DE GOLPE MACIZO. DIÁMETRO DE 3/16 X 1" PLG DE LARGO X 3/4" PLG DE AGARRE.	NO COTIZA	NO COTIZA
47	10	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1/2" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$58.00	$580.00
48	10	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1/2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$112.00	$1,120.00
49	10	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 3/4" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$89.00	$890.00

Avenida Miguel Alemán número 109, colonia Federal,
C.P. 91140, Xalapa Veracruz. Teléfono: (228) 267 03 00

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
50	5	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$119.00	$595.00
51	10	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$183.00	$1,830.00
52	5	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1 1/4" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$155.00	$775.00
53	5	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1 1/4" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$230.00	$1,150.00
54	15	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$378.00	$5,670.00
55	15	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1 1/2" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$275.00	$4,125.00
56	15	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$505.00	$7,575.00
57	10	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 2 1/2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$630.00	$6,300.00
58	10	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 3" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$760.00	$7,600.00
59	15	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 4" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	$1,035.00	$15,525.00
60	10	PIEZA	VILLACERO	TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 3" X +/- 6.20 METROS, COSTURA LONGITUDINAL, GRADO A, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 40.	$2,099.00	$20,990.00
61	10	PIEZA	VILLACERO	TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" X +/- 6.20 METROS, COSTURA LONGITUDINAL, GRADO A, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 40.	$2,748.00	$27,480.00
62	2	PIEZA	VILLACERO	TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 6" X +/- 6.20 METROS, COSTURA LONGITUDINAL, GRADO A, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 40.	$5,596.00	$11,192.00
63	15	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$447.00	$6,705.00

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

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
64	6	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 3/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$572.00	$3,432.00
65	4	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$870.00	$3,480.00
66	3	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1 1/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$1,120.00	$3,360.00
67	3	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y *LONGITUD* DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$1,484.00	$4,452.00
68	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$1,898.00	$9,490.00
69	4	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 2 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR	$2,635.00	$10,540.00
70	7	PIEZA	VILLACERO	VIGUETA TIPO I DE 4" X 4" X +/- 6 METROS DE LONGITUD. PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO PARA ELEMENTOS DE CONSTRUCCION. PESO DE 19.3 KG/M, PATIN CON ESPESOR DE 103 MM, PERALTE 106 MM, ALMA CON ESPESOR 8.8 MM.	$2,690.00	$18,830.00
71	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$438.00	$2,190.00
72	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 3/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$566.00	$2,830.00
73	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$758.00	$3,790.00
74	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1 1/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$1,039.00	$5,195.00

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

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
75	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$1,285.00	$6,425.00
76	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$1,647.00	$8,235.00
77	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 2 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	$2,549.00	$12,745.00
78	4	PIEZA	VILLACERO	PTR DE 4" X 1 1/4" X +/- 6 METROS CALIBRE 14	$693.00	$2,772.00
79	4	PIEZA	VILLACERO	PTR DE 3" X 1 1/4" X +/- 6 METROS CALIBRE 14	$595.00	$2,380.00
80	1	PIEZA	VILLACERO	PERFIL TUBULAR DE 2" X 1" X +/- 6 METROS. SIN CEJA.	$233.00	$233.00
81	1	PIEZA	VILLACERO	PERFIL TUBULAR DE 2 1/2" X 1 1/4" X +/- 6 METROS. SIN CEJA.	$299.00	$299.00
82	1	PIEZA	VILLACERO	PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/4" X +/- 6 METROS. SIN CEJA.	$349.00	$349.00
IMPORTE CON LETRA:					**SUBTOTAL**	**$799,850.00**
NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 00/100M.N.					**IVA 16%**	**$127,976.00**
					TOTAL	**$927,826.00**

Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C. V.

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
1	50	KILOGRAMO	TYASA	ALAMBRON 1/4	$18.45	$922.50
12	50	PIEZA	TRUPER	BISAGRA SOLDABLE 3/8	$3.45	$172.50
13	100	PIEZA	TRUPER	BISAGRA SOLDABLE 1/2" BSO-1/2	$4.31	$431.00
14	50	PIEZA	TRUPER	BISAGRA SOLDABLE 5/8 BSO 5/8	$6.90	$345.00
15	50	PIEZA	TRUPER	BISAGRA SOLDABLE 3/4 BSO3/4	$14.63	$731.50
16	150	PIEZA	TRUPER	BISAGRA SOLDABLE 1" BSO-1	$32.58	$4,887.00
21	200	PIEZA	TRUPER	DISCO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 TIPO 41, TRUPER EXPERT	$16.38	$3,276.00
24	300	KILOGRAMO	TRUPER	BOLSA CON 1KG DE ELECTRODOS 6013 DE 1/8", TRUPER	$64.66	$19,398.00
25	50	KILOGRAMO	TRUPER	BOLSA CON 1KG DE ELECTRODOS 6013 DE 3/32", TRUPER	$64.66	$3,233.00
26	400	PIEZA	TRUPER	BOLSA CON 1KG DE ELECTRODOS 7018 DE 1/8", TRUPER	$64.66	$25,864.00
42	1	PIEZA	TRUPER	PIEDRA ABRASIVA PARA ESMERIL DE 8X1"	$162.93	$162.93
Sesenta y ocho mil novecientos treinta y un pesos 11/100					Subtotal	$59,423.43
					IVA	$9,507.75
					Total	$68,931.18

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

Trabajo y transparencia

A efecto de dejar constancia de los documentos entregados por parte de los participantes, 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 número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

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. se hace del conocimiento de los presentes, que se realizó la invitación a los integrantes del subcomité para participar como observadores del presente acto.

La L.C. Eréndira Aguirre Alvarado, 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 **"Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores"** 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 número 539 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 **18 de agosto del 2025**, de conformidad con lo establecido en la cláusula **Vigésima Sexta** de las Bases que rigen la presente Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores.

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 **12:37 horas** del mismo día, mes y año de su inicio.

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

Mtra. Claudia Pacheco Aranda
Directora de Administración

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

DUCDUC
Trabajo y transparencia

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

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

Mtro. Gerardo Garcia Ricardo
Contralor Interno

Lic. Emmanuel Armenta Méndez
Coordinador jurídico

L.C. Eréndira Aguirre Alvarado
Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales

Ing. José de Jesús Vega Domínguez
Gerente de Operación y Mantenimiento

Lic. Mariana Rodríguez Aguilar
Jefa del Departamento de Adquisiciones

ESTAS FIRMAS FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. NO. I3P-CMAS-LA-14-2025 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA" PARA LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, (CMAS).

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