DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "MATERIALES PARA TOMAS Y RED" PARA LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER. (CMAS)

En la ciudad de Xalapa, Enríquez, Veracruz, siendo las **18:00 horas** del **19 de agosto de 2025**, reunidos en la Sala de Capacitación de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS), ubicada en la Avenida Miguel Alemán Núm. 109, Colonia Federal, de esta Ciudad Capital, los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final del presente **Dictamen Técnico Económico**; con el objeto de analizar las Propuestas Técnicas y Económicas de la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores No. **I3P-CMAS-LA-20-2025,** relativa a la adquisición de **"Materiales para Tomas y Red" para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS)** y dictaminar la mejor opción para la emisión del Fallo correspondiente.

ANTECEDENTES

A) Que el objeto de la Licitación lo constituye la adquisición de **"Materiales para Tomas y Red"**, para cubrir los requerimientos de la Gerencia de Operación y Mantenimiento adscrita a la Dirección de Operación y de la Gerencia de Administración de Tomas, adscrita a la Dirección de Servicios al Usuario de esta Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.

B) Que para la contratación se eligió la modalidad de Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores, de conformidad con lo establecido en los artículos 26 fracción II y 27 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

C) Que con fecha **30 de julio de 2025**, se enviaron oficios de invitación números: GRMySG-DA/**0231**/2025, GRMySG-DA/**0232**/2025, GRMySG-DA/**0233**/2025, GRMySG-DA/**0234**/2025, GRMySG-DA/**0235**/2025, GRMySG-DA/**0236**/2025 y GRMySG-DA/**0237**/2025, con sus Bases y Anexos a los Licitantes: **Arvi del Golfo, S.A. de C.V., Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V., María Fernanda Salas Ferrer, Juan David Olivares Martínez, Distribuidora y Soluciones Integrales Tu Casa, S.A. de C.V. y Ricardo Iván Solís Sánchez,** respectivamente; para participar en la presente Licitación, quienes se encuentran registrados en el Padrón de Proveedores de esta Comisión de conformidad con lo establecido en el artículo 56 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

D) Que la Junta de Aclaraciones se llevó a cabo el **08 de agosto de 2025** a las **11:00 horas**, con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en el **Capítulo VI "Junta de Aclaraciones"**, Cláusulas Décima Tercera, Décima Cuarta, Décima Quinta y Décima Sexta de las Bases que rigen la presente Licitación.

E) Que el Acto de Recepción y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas, se llevó a cabo el día **15 de agosto de 2025** a las **12:00 horas**, contando con la presencia de

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

los integrantes de la **"Comisión de Licitación"** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS).

F) Que como se desprende del Acto de Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas esta etapa se desarrolló en términos del artículo 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, una vez pasada lista de asistencia se procedió a recibir y abrir los sobres cerrados que contenían las Propuestas Técnicas y Económicas de 5 Licitantes participantes: **Arvi del Golfo, S.A. de C.V., Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V., María Fernanda Salas Ferrer** y **Juan David Olivares Martínez,** verificando que cumplieran con los requisitos y documentos exigidos en las Bases y Anexos que rigen la presente Licitación.

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 procedió a la **descalificación** del licitante: **Arvi del Golfo, S.A. de C.V.**, en virtud del incumplimiento a lo solicitado en el **inciso Q)**, por no presentar en **sentido positivo la "Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales Federales"** vigente, por lo que 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, determinó no continuar con la revisión de los documentos del Licitante **Arvi del Golfo, S.A. de C.V.**, en virtud del incumplimiento citado con anterioridad, lo que dio origen a la descalificación.

G) De conformidad con lo establecido en las Bases Capitulo X, Clausula Vigésima Tercera de la presente Licitación y el artículo 43 fracciones II y III de la Ley 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 a las áreas requirentes para su evaluación cualitativa y análisis, a efecto de que procedan a la elaboración del **Dictamen Técnico**.

H) Que fueron recibidas para su evaluación cualitativa por parte de los integrantes de la **"Comisión de Licitación"** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS) las propuestas de los Licitantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V., María Fernanda Salas Ferrer** y **Juan David Olivares Martínez,** las cuales fueron verificadas que cumplieran de manera cuantitativa, con los requisitos y documentos exigidos en las Bases que rigen la presente Licitación y con lo requerido en la Base Décima Séptima, numerales I y II.

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

VISTAS

Para dictaminar las Propuestas Técnicas presentadas por los participantes, de conformidad con lo dispuesto en el segundo párrafo de la Cláusula Décima Novena de las Bases de la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores **No. I3P-CMAS-LA-20-2025,** relativa a la adquisición de **"Materiales para Tomas y Red"**, fueron turnadas para su evaluación cualitativa, el 15 de agosto de 2025 a la **Gerencia de Operación y Mantenimiento**, mediante el memorándum Núm. **GRMySG-DA/2442/2025** y a la **Gerencia de Administración de Tomas** mediante memorándum Núm. **GRMySG-DA/2443/2025** suscritos por la **L.C. Eréndira Aguirre Alvarado**, **Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales**, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 43 fracciones II y VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; así como, lo estipulado en el Capítulo X **"Evaluación de Propuestas Técnicas y Económicas"**, Cláusulas Vigésima Segunda, Vigésima Tercera, Vigésima Cuarta y Vigésima Quinta de las Bases de la presente Licitación.

CONSIDERANDOS

I.- Que la convocante está legalmente facultada en términos de los artículos 1 fracción V, 2 fracción I, 7, 9, 26 fracción II, 27, 43, 56, 57, 58 y demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para la celebración de concursos y para la adjudicación de los pedidos y/o contratos respectivos.

II.- Que la adjudicación se hará al Licitante que cumpla con las especificaciones requeridas y garantice a la convocante las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

III.- Que con fundamento en el 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 y con el objeto de verificar que la adquisición se sujete a los requerimientos técnicos exigidos por la convocante en las Bases de Licitación se solicitó mediante memorándum Núm. **GRMySG-DA/2442/2025** a la **Gerencia de Operación y Mantenimiento** y mediante memorándum Núm. **GRMySG-DA/2443/2025** a la **Gerencia de Administración de Tomas** revisar cualitativamente y evaluar las Propuestas Técnicas de los Licitantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V., María Fernanda Salas Ferrer** y **Juan David Olivares Martínez** resolviendo mediante **Dictamen Técnico**, si los Licitantes **cumplen** o **no cumplen** con las especificaciones técnicas, características, cantidades, documentación y requisitos solicitados en las Bases de Licitación.

Dicho Dictamen, fue remitido por la **Gerencia de Operación y Mantenimiento** mediante Memorándum No. **GOM/1225/2025,** de fecha **18 de agosto de 2025** y por la **Gerencia de Administración de Tomas** mediante memorándum No. **DSU/GAT/3404/2025** de fecha **18 de agosto de 2025**, a través de los cuales realizaron los análisis técnicos de las Propuestas de los Licitantes mencionados, de acuerdo con la requisición de compra y a los **"Anexos Técnicos 1** y **2"**, de las Bases motivo de la presente Licitación, como se indica en la tabla siguiente:

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

ANEXO TÉCNICO 1 "Gerencia de Operación y Mantenimiento"

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
1	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICO RD -26 DE 6" CON SALIDA DE 1/2". SEGÚN NORMA NMX-E-224- VIGENTE, ASTM D-1785 Y ASTM D- 2466. FABRICADA CON RESINA VIRGEN 12454-B	PIEZA	30	**CUMPLE**	NO CUMPLE	NO COTIZA	**CUMPLE**
2	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 3" CON SALIDA DE 1/2". SEGÚN NORMA NMX-E-224- VIGENTE, ASTM D-1785 Y ASTM D- 2466. FABRICADA CON RESINA VIRGEN 12454-B	PIEZA	600	**CUMPLE**	NO CUMPLE	NO COTIZA	**CUMPLE**
3	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 3" CON SALIDA DE3/4". SEGÚN NORMA NMX-E-224- VIGENTE, ASTM D-1785 Y ASTM D- 2466. FABRICADA CON RESINA VIRGEN 12454-B	PIEZA	5	**CUMPLE**	NO CUMPLE	NO COTIZA	**CUMPLE**
4	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICO RD -26 DE 4" CON SALIDA DE 1/2". SEGÚN NORMA NMX-E-224- VIGENTE, ASTM D-1785 Y ASTM D- 2466. FABRICADA CON RESINA VIRGEN 12454-B	PIEZA	60	**CUMPLE**	NO CUMPLE	NO COTIZA	**CUMPLE**
5	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 2" RANGO DE 59-72 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1

GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
6	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 3" RANGO DE 88-107 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.	PIEZA	18	NO CUMPLE	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
7	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 4" RANGO DE 107-132 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
8	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 6" RANGO DE 159-184 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
9	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 8" RANGO DE 218-235 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1

GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
10	CODO 1/2" X 90° GALVANIZADO HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1.	PIEZA	183	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
11	CODO 3/4" X 90° GALVANIZADO HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1.	PIEZA	8	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
12	CODO DE 1" X 90° GALVANIZADO HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1.	PIEZA	10	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
13	CONECTOR FIERRO A TUBO DE PE-AL-PE DE 1/2", ROSCA EXTERIOR (MACHO) NPT, ALEACIÓN COBRE-ESTAÑO (BRONCE), BAJO NORMA NMX W 101/2	PIEZA	1105	NO CUMPLE	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
14	CONECTOR FIERRO A TUBO DE PE-AL-PE DE 1/2", ROSCA INTERIOR (HEMBRA) NPT, ALEACIÓN COBRE-ESTAÑO (BRONCE) BAJO NORMA NMX W 101/2.	PIEZA	1008	NO CUMPLE	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
15	CONECTOR FIERRO A TUBO PE-AL-PE DE 1", ROSCA EXTERIOR (MACHO) NPT, ALEACIÓN COBRE- ESTAÑO (BRONCE), BAJO NORMA NMX W 101/2	PIEZA	15	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
16	CONECTOR FIERRO A TUBO PE-AL-PE DE 1", ROSCA INTERIOR (HEMBRA) NPT, ALEACIÓN COBRE- ESTAÑO (BRONCE), BAJO NORMA NMX W 101/2	PIEZA	19	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
17	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" (13MM), CLASE 150, ACERO GALVANIZADO, ROSCA INTERIOR, FABRICADO SEGÚN NORMA NMX H 004 SCFI 2008	PIEZA	70	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
18	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" (25MM), CLASE 150, ACERO GALVANIZADO, ROSCA INTERIOR, FABRICADO SEGÚN NORMA NMX H 004 SCFI 2008	PIEZA	10	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
19	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4", CLASE 150, ACERO GALVANIZADO CEDULA 40, ROSCA INTERIOR, FABRICADO SEGÚN NORMA NMX H 004 SCFI 2008	PIEZA	5	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
20	COPLE DE REPARACIÓN PVC RD-26 HIDRÁULICO DE 3" CON CAMPANA Y ANILLO	PIEZA	20	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
21	COPLE DE REPARACIÓN PVC RD-26 HIDRÁULICO DE 4" CON CAMPANA Y ANILLO	PIEZA	6	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
22	COPLE UNIÓN (REPARACIÓN) DE ½" PARA TUBO DE POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO, CONEXIÓN ENTRADA Y SALIDA (TUBO PE-AL-PE 1/2" (D= 16,0 MM). MATERIALES: CUERPO Y TUERCA DE BRONCE, ARILLO DE AGARRE LATÓN, O´RING DE NITRILO Y ARANDELA DE PVC. NORMA APLICABLE NOM-002-CNA-1995 Y ASTM B 584, UNS C84400 Y B-145-5A. TEMPERATURA DE OPERACIÓN 4°C A 50°C, PRESIÓN DE TRABAJO 0,75 MPA (7,5 KG/CM²), PRESIÓN MÁXIMA 1,5 MPA	PIEZA	1211	NO COTIZA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
23	COPLE UNIÓN (REPARACIÓN) DE 1" PARA TUBO DE POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO, CONEXIÓN ENTRADA Y SALIDA (TUBO PEX-AL-PEX 1/2" (D= 16,0 MM). MATERIALES: CUERPO Y TUERCA DE BRONCE, ARILLO DE AGARRE LATÓN, O´RING DE NITRILO Y ARANDELA DE PVC. NORMA APLICABLE NOM-002-CNA-1995 Y ASTM B 584, UNS C84400 Y B-145-5A. TEMPERATURA DE OPERACIÓN 4°C A 50°C, PRESIÓN DE TRABAJO 0,75 MPA (7,5 KG/CM²), PRESIÓN MÁXIMA 1,5 MPA	PIEZA	8	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
24	EMPAQUE DE 10" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	PIEZA	15	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
25	EMPAQUE DE 12" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	PIEZA	10	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
26	EMPAQUE DE 14" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	PIEZA	5	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
27	EMPAQUE DE 16" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
28	EMPAQUE DE 2 1/2" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	PIEZA	8	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
29	EMPAQUE DE 2" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	PIEZA	18	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
30	EMPAQUE DE 20" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	PIEZA	5	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
31	EMPAQUE DE 3" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	PIEZA	80	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
32	EMPAQUE DE 4" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	PIEZA	15	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
33	EMPAQUE DE 6" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	PIEZA	19	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
34	EMPAQUE DE 8" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	PIEZA	16	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
35	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 10", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO PESO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.	PIEZA	6	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
36	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 3", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO PESO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.	PIEZA	20	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
37	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 4", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO PESO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.	PIEZA	10	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
38	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 6", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.	PIEZA	10	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
39	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 8", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO PESO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.	PIEZA	6	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
40	EMPAQUETADURA CUADRADA DE 1/2" GRAFITADA. FABRICADA CON HILOS DE GRAFITO EXPANDIDO, REFORZADO CON HILOS DE CARBONO Y RECUBIERTO CON HILOS DE GRAFITO. (HASTA 600 GRADOS CENTÍGRADOS)	KG	2	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
41	EMPAQUETADURA CUADRADA DE 1/4" GRAFITADA. FABRICADA CON HILOS DE GRAFITO EXPANDIDO, REFORZADO CON HILOS DE CARBONO Y RECUBIERTO CON HILOS DE GRAFITO. (HASTA 600 GRADOS CENTÍGRADOS)	KG	1	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
42	EMPAQUETADURA CUADRADA DE 3/8" GRAFITADA. FABRICADA CON HILOS DE GRAFITO EXPANDIDO, REFORZADO CON HILOS DE CARBONO Y RECUBIERTO CON HILOS DE GRAFITO. (HASTA 600 GRADOS CENTÍGRADOS)	KG	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
43	EMPAQUETADURA CUADRADA DE 7/16" GRAFITADA. FABRICADA CON HILOS DE GRAFITO EXPANDIDO, REFORZADO CON HILOS DE CARBONO Y RECUBIERTO CON HILOS DE GRAFITO. (HASTA 600 GRADOS CENTÍGRADOS)	KG	1	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
44	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 10" CON ANILLO	PIEZA	4	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
45	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 6" CON ANILLO	PIEZA	8	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
46	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 8" CON ANILLO	PIEZA	6	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
47	FILTRO CUERPO EN "Y" DE 3" BRIDADO, DE FIERRO FUNDIDO PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA PERMITIDA 14 KG/CM² (200 PSI) A UNA TEMPERATURA DE -29 A 65°C (-20 A 150°F). PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA PERMITIDA 9 KG/CM² (125 PSI) A UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 232°C (450°F). CONEXIONES BRIDADAS DE 2" A 6". DISEÑO TIPO "Y" DE PASO RECTO. FABRICADOS EN HIERRO	PIEZA	1	NO COTIZA	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
48	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 10", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	PIEZA	20	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
49	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 12", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	PIEZA	21	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
50	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 14", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	PIEZA	6	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
51	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 16", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	PIEZA	6	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
52	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 18", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	PIEZA	5	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
53	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 2 1/2", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	PIEZA	25	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
54	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 2", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	PIEZA	50	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
55	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 3", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	PIEZA	300	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
56	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 4", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	PIEZA	40	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
57	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 6", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	PIEZA	50	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
58	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 8", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	PIEZA	24	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
59	GOMA CÓNICA DE 6" PARA JUNTA DRESSER	PIEZA	2	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
60	GOMA CÓNICA DE 4" PARA JUNTA DRESSER	PIEZA	10	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
61	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2 1/2" EN 75 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.800 A 3.000 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	12	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
62	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2" EN 60 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.000 A 2.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	12	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
63	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2" EN 65 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.000 A 2.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	25	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
64	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 100 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	40	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
65	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 105 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	45	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
66	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 110 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	6	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
67	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 90 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	900	NO COTIZA	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
68	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 95 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	130	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
69	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 115 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011,	PIEZA	45	NO COTIZA	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
70	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 120 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	6	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
71	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 125 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	8	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
72	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 130 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	8	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
73	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 6" EN 165 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 7.800 A 8.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
74	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 6" EN 170 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 7.800 A 8.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	50	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
75	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 6" EN 175 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 7.800 A 8.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	15	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
76	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 220 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
77	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 225 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
78	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 235 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
79	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 240 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1

GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
80	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 10" EN 275 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 15.800 A 16.800 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
81	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 10" EN 295 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 15.800 A 16.800 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
82	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 10" EN 300 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 15.800 A 16.800 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
83	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 320 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
84	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 325 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
85	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 330 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
86	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 335 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
87	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 350 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
88	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 14" EN 360 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 30.800 A 33.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
89	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 14" EN 365 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 30.800 A 33.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	3	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
90	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 16" EN 405 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 43.300 A 46.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
91	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 16" EN 460 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 43.300 A 46.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
92	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 24" EN 675 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 83.300 A 91.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	2	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
93	JUNTA DRESSER DE 1 1/2" RANGO 45-58 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	PIEZA	5	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
94	JUNTA DRESSER DE 2" RANGO 28-72 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	PIEZA	6	**CUMPLE**	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
95	JUNTA DRESSER DE 3" RANGO 88-103 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	PIEZA	15	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
96	JUNTA DRESSER DE 4" RANGO 107-132 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	PIEZA	4	**CUMPLE**	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
97	JUNTA DRESSER DE 6" RANGO 159-184 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
98	JUNTA DRESSER DE 8" RANGO 218-235 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
99	MANGUERA DE SUCCIÓN DE 2" PVC, PLASTIFICADO CON ESPIRAL DE REFUERZO RÍGIDO ANTISCHOK	METRO	20	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
100	NIPLE DE 1/2 X 1" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	PIEZA	100	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
101	NIPLE DE 1/2 X 2" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	PIEZA	250	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
102	NIPLE DE 1/2" X 3" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	PIEZA	250	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1

GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
103	NIPLE DE 1/2" X 4" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	PIEZA	100	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
104	NIPLE DE 3/4" X 2" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	PIEZA	25	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
105	NIPLE DE 3/4" X 4" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	PIEZA	25	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
106	NIPLE DE 1" X 2" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	PIEZA	25	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
107	NIPLE DE 1" X 3" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	PIEZA	10	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
108	NIPLE DE 1" X 4" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	PIEZA	15	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1

GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
109	REDUCCIÓN BUSHING DE 1" A 3/4" DE CPVC, ROSCA MACHO -HEMBRA CEDULA 80.	PIEZA	25	NO COTIZA	**CUMPLE**	NO CUMPLE	NO CUMPLE
110	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 1" A 1/2", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	10	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
111	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 1" A 3/4", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	50	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
112	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 1 1/2" A 1", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
113	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 2" A 1", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	10	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
114	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 2" A 3/4", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1

GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
115	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 3/4" A 1/2", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA.150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	50	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
116	REDUCCIÓN CAMPANA GALVANIZADA 1" A 1/2" HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	145	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
117	REDUCCIÓN CAMPANA GALVANIZADA 2" A 1" HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	15	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
118	REDUCCIÓN CAMPANA GALVANIZADA 3/4" A 1/2" HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	5	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
119	TAPÓN CAMPANA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO PVC RD-26 CON EMPAQUE INTEGRADO, SISTEMA INGLÉS. CONSTRUIDA BAJO LA NORMA NMX-E-145. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	3	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
120	TAPÓN CAMPANA DE 2" DE DIÁMETRO PVC RD-26 CON EMPAQUE INTEGRADO, SISTEMA INGLÉS. CONSTRUIDA BAJO LA NORMA NMX-E-145. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	3	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
121	TAPÓN CAMPANA DE 3" DE DIÁMETRO PVC RD-26 CON EMPAQUE INTEGRADO, SISTEMA INGLÉS. CONSTRUIDA BAJO LA NORMA NMX-E-145. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	25	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
122	TAPÓN CAMPANA DE 4" DE DIÁMETRO PVC RD-26 CON EMPAQUE INTEGRADO, SISTEMA INGLÉS. CONSTRUIDA BAJO LA NORMA NMX-E-145. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
123	TAPÓN HEMBRA GALVANIZADO 1/2" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA INTERIOR. 150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	25	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
124	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 1" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA EXTERIOR. 150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	15	**CUMPLE**	NO CUMPLE	**CUMPLE**	**CUMPLE**
125	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 1/2" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA EXTERIOR. 150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	150	**CUMPLE**	NO CUMPLE	**CUMPLE**	**CUMPLE**
126	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 3/4" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA EXTERIOR. 150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	PIEZA	25	**CUMPLE**	NO CUMPLE	**CUMPLE**	**CUMPLE**
127	TEE GALVANIZADA 1" (HIERRO MALEABLE, CLASE 150) EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ANSI/ASME B1.20.1. - MATERIAL CUMPLE CON ASTM A 197.-DIMENSIONES CUMPLEN CON ASME B16.3-CONEXIONES GALVANIZADAS CUMPLEN CON NSF61 Y AB1953.	PIEZA	25	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
128	TEE GALVANIZADA 1/2" (HIERRO MALEABLE, CLASE 150) EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ANSI/ASME B1.20.1. - MATERIAL CUMPLE CON ASTM A 197.-DIMENSIONES CUMPLEN CON ASME B16.3-CONEXIONES GALVANIZADAS CUMPLEN CON NSF61 Y AB1953	PIEZA	160	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
129	TEE GALVANIZADA 3/4" (HIERRO MALEABLE, CLASE 150) EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ANSI/ASME B1.20.1. - MATERIAL CUMPLE CON ASTM A 197.-DIMENSIONES CUMPLEN CON ASME B16.3-CONEXIONES GALVANIZADAS CUMPLEN CON NSF61 Y AB1953.	PIEZA	5	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
130	TORNILLO DE 1 1/8 " X 5" DE LARGO, CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	50	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
131	TORNILLO DE 1" X 4 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	40	NO COTIZA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
132	TORNILLO DE 1" X 4" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	50	NO COTIZA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
133	TORNILLO DE 1/2" X 3" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	45	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
134	TORNILLO DE 1/2" X 4 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	70	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA
135	TORNILLO DE 1/2" X 4" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	70	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1

GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
136	TORNILLO DE 1/2" X 5 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	25	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA
137	TORNILLO DE 1/2" X 5" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	35	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA
138	TORNILLO DE 3/4" X 3 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1	PIEZA	158	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
139	TORNILLO DE 3/4" X 3" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1	PIEZA	117	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
140	TORNILLO DE 3/4" X 7" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1	PIEZA	20	NO COTIZA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA
141	TORNILLO DE 5/8 X 6 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	110	NO COTIZA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA
142	TORNILLO DE 5/8" X 2 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	400	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
143	TORNILLO DE 5/8" X 3" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	460	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
144	TORNILLO DE 5/8" X 5 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	70	NO COTIZA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA
145	TORNILLO DE 5/8" X 5" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	50	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA
146	TORNILLO DE 5/8" X 6" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	70	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA
147	TORNILLO DE 5/8" X 7 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	120	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**	NO COTIZA
148	TORNILLO DE 5/8" X 7" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	100	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA
149	TORNILLO DE 7/8" X 4" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	PIEZA	100	NO COTIZA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA
150	TORNILLO DE 3/8" X 1 1/2" GRADO 3 CON TUERCA Y RONDANA DE PRESIÓN.	PIEZA	15	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
151	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" X 2" CON TUERCA	PIEZA	40	NO COTIZA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA
152	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8" X 2" CON TUERCA	PIEZA	40	NO COTIZA	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA
153	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO 1" DIÁMETRO NORMA "NOM-002-CNA-1995.	METRO	200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
154	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 3/4" DE DIÁMETRO NORMA "NOM-002-CNA-1995.	METRO	200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
155	TUBO GALVANIZADO 1/4" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	PIEZA	2	**CUMPLE**	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
156	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	PIEZA	2	**CUMPLE**	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
157	TUBO GALVANIZADO 1 1/4" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	PIEZA	2	**CUMPLE**	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
158	TUBO GALVANIZADO 1" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	PIEZA	3	**CUMPLE**	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
159	TUBO GALVANIZADO 3" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	PIEZA	5	**CUMPLE**	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
160	TUBO GALVANIZADO 3/4" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	PIEZA	10	**CUMPLE**	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
161	TUBO GALVANIZADO 42 MM CAL. 18 X 6 MT	PIEZA	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
162	TUBO GALVANIZADO 48 MM CAL. 18 X 6 MT	PIEZA	70	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
163	TUBO GALVANIZADO 60 MM CAL. 18 X 6 MT	PIEZA	15	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

ANEXO TÉCNICO 1

GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
164	TUBO HIDRÁULICO PVC CLASE 10 DE 10" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ANILLO, SISTEMA MÉTRICO SE FABRICA BAJO NORMA NACIONAL NMX-E-143/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO ES TERMINACIÓN ESPIGA, EL COLOR ES BLANCO, LISTADO POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD	PIEZA	3	NO COTIZA	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
165	TUBO HIDRÁULICO PVC CLASE 10 DE 12" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ANILLO, SISTEMA MÉTRICO SE FABRICA BAJO NORMA NACIONAL NMX-E-143/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO ES TERMINACIÓN ESPIGA, EL COLOR ES BLANCO, LISTADO POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD	PIEZA	2	NO COTIZA	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
166	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 12" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.	PIEZA	2	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
167	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 2 1/2" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.	PIEZA	5	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
168	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 3" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.	PIEZA	150	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
169	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 4" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.	PIEZA	10	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
170	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 6" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
171	TUERCA DE ACERO GRADO 2 ROSCA ESTÁNDAR DE 1/2"	PIEZA	98	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
172	TUERCA DE ACERO GRADO 2 ROSCA ESTÁNDAR DE 3/4"	PIEZA	52	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
173	TUERCA DE ACERO GRADO 2 ROSCA ESTÁNDAR DE 5/8"	PIEZA	110	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
174	TUERCA DE ACERO GRADO 2 ROSCA ESTÁNDAR DE 7/8"	PIEZA	60	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
175	VÁLVULA ADMISORA Y EXPULSORA DE AIRE 1/2" PN10 INSTALACIÓN VERTICAL EN CUADRO DE MEDIDOR ROSCA HEMBRA NPT. CUMPLE CON NOM-002-CNA-1995.	PIEZA	18	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
176	VÁLVULA ADMISORA Y EXPULSORA DE AIRE 1" PN10 INSTALACIÓN VERTICAL EN CUADRO DE MEDIDOR ROSCA HEMBRA NPT. CUMPLE CON NOM-002-CNA-1995.	PIEZA	10	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
177	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE 3" SEGÚN NORMA AWWA C-512, CUERPO BRIDADO HASTA PARA 600 PSI	PIEZA	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
178	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 2" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE, VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI, MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.	PIEZA	1	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
179	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE. VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI, MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.	PIEZA	2	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1

GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
180	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 3" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE, VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI, MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.	PIEZA	25	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
181	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 4" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE, VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.	PIEZA	2	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
182	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 16" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE, VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI, MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.	PIEZA	1	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
183	VÁLVULA DE BANQUETA DE 1/2" (LLAVE DE PASO DE 1/2"), ENTRADA: ROSCA HEMBRA NPT, SALIDA: TUBO DE COBRE TIPO "L". SISTEMA: COMPRESIÓN CON ABRAZADERA Y TORNILLO. PARA TUBO PE- AL-PE (KITEC). EN BRONCE	PIEZA	1100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1

GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
184	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" DE BRONCE, PASO COMPLETO, BOLA DE BRONCE CROMADO, CIERRE DE BRONCE, CLASE 150 EXTREMOS ROSCADOS (NPT) CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001, CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011	PIEZA	20	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
185	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1/2" DE BRONCE, PASO COMPLETO, BOLA DE BRONCE CROMADO, CIERRE DE BRONCE DE TEFLÓN, CLASE 150 EXTREMOS ROSCADOS (NPT) CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001, CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011	PIEZA	80	**CUMPLE**	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
186	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 2" DE BRONCE, PASO COMPLETO, BOLA DE BRONCE CROMADO CIERRE TEFLÓN, CLASE 150 EXTREMOS ROSCADOS (NPT) CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001, CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011	PIEZA	2	**CUMPLE**	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
187	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 3/4" DE BRONCE, PASO COMPLETO, BOLA DE BRONCE CROMADO CIERRE DE BRONCE TEFLÓN, CLASE 150 EXTREMOS ROSCADOS (NPT) CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001, CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011	PIEZA	4	**CUMPLE**	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
188	VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 1/2", PARA TUBO DE POLIETILENO (KITEC) TIPO II (IPS), ENTRADA ROSCA MACHO NPT (E) O ROSCA AWWA, CUERPO BRONCE. SISTEMA: COMPRESIÓN TUERCA ABRAZADERA.	PIEZA	1200	**CUMPLE**	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
189	VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 3/4", PARA TUBO DE POLIETILENO (KITEC) TIPO II (IPS), ENTRADA ROSCA MACHO NPT (E) O ROSCA AWWA, CUERPO BRONCE. SISTEMA: COMPRESIÓN TUERCA ABRAZADERA.	PIEZA	5	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**

ANEXO TÉCNICO 1							
GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO							
DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-20-2025 CORRESPONDIENTE A "MATERIALES PARA TOMAS Y RED"							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CENTRO FERRETERA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.	MARÍA FERNANDA SALAS FERRER.	JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ
190	VÁLVULA FLOTADOR DE 4" ANS, CLASE 150, DOBLE CÁMARA DE FIERRO FUNDIDO, PIEZAS INTERNAS DE ACERO INOXIDABLE. BRONCE Y ACERO REVESTIDO. DIAFRAGMA DE CAUCHO SINTÉTICO - NYLON REFORZADO. REVESTIMIENTO EPOXY.	PIEZA	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	**CUMPLE**
191	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE 6", CLASE 125 ACCIONAMIENTO MANUAL CON MECANISMO DE ENGRANES Y VOLANTE.	PIEZA	1	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
192	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTÁNDAR DE 1/2" X 1 MT. ROSCA ESTÁNDAR ACERO 10-10 GALVANIZADO ELECTROLÍTICO, CUERDA ESTÁNDAR SEGÚN DIN 975. TIPO G USO GENERAL	PIEZA	9	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
193	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTÁNDAR DE 3/4" X 1 MT. ROSCA ESTÁNDAR ACERO 10-10, GALVANIZADO ELECTROLÍTICO, CUERDA ESTÁNDAR, SEGÚN DIN 975 TIPO G USO GENERAL	PIEZA	9	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
194	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTÁNDAR DE 3/8" X 1 MT. ROSCA ESTÁNDAR ACERO 10-10 GALVANIZADO ELECTROLÍTICO, CUERDA ESTÁNDAR, SEGÚN DIN 975 TIPO G USO GENERAL	PIEZA	6	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
195	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTÁNDAR DE 5/8" X 1 MT ACERO 10-10 GALVANIZADO ELECTROLÍTICO CUERDA ESTÁNDAR SEGÚN DIN 975 TIPO G USO GENERAL	PIEZA	13	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
196	TUBO PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 6"	PIEZA	50	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
197	TUBO PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 8"	PIEZA	100	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**
198	TUBO PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 12"	PIEZA	30	**CUMPLE**	**CUMPLE**	NO COTIZA	**CUMPLE**

De conformidad con lo establecido en el Memorándum Núm. **GOM/1228/2025**, de fecha 18 de agosto de 2025

ANEXO TÉCNICO 2 "Gerencia de Administración de Tomas"

Partida	Concepto	Centro Ferretero de Oriente S.A de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana S.A de C.V.		María Fernanda Salas Ferrer		Juan David Olivares Martínez	
		Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones
1	**Conector** Fierro a tubo de Pe-Al-Pe De **1/2",** rosca exterior (**macho**) Npt, aleación Cobre-estaño (bronce), Bajo Norma Nmx W 101/2	**No cumple**	La muestra es de latón y se solicita de bronce	**No cotiza**	**No cotiza**	**No cumple**	No presenta muestra	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica
2	**Conector** Fierro a tubo de Pe-Al-Pe de **1/2",** rosca interior (**hembra**) Npt, aleación Cobre-estaño (bronce) bajo Norma Nmx W 101/2	**No cumple**	La muestra es de latón y se solicita de bronce	**No cotiza**	**No cotiza**	**No cumple**	No presenta muestra	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica
3	**Cople de reparación p/kitec de ½"** de bronce (con empaque interior sin reducción de diámetro) rosca Npt, aleación cobre-estaño (bronce) bajo norma NMX W 101/2 SCFI 2004	**No cumple**	La muestra no es de bronce y no tiene empaque interior	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	No presenta muestra	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica
4	**Niple de 1" X 4"** (niple de 1 X 4" Npt, en acero bajo carbono galvanizado cédula 40 con costura macho construido bajo Astm A-53, Según Astm A-312 / A-312M extremos roscados segun Ansi/Asme B1.20.1.)	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	No presenta muestra	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica

Partida	Concepto	Centro Ferretero de Oriente S.A de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana S.A de C.V.		María Fernanda Salas Ferrer		Juan David Olivares Martínez	
		Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones
5	**Niple de 1/2" X 1"** (niple de 1/2 X 1" Npt, en acero bajo carbono galvanizado cédula 40 con costura macho construido bajo Astm A-53, Según Astm A-312 / A-312M extremos roscados segun Ansi/Asme B1.20.1.)	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cotiza**	**No cotiza**	**No cumple**	No presenta muestra	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica
6	**Niple de 1/2" X 2"** (niple de 1/2 X 2" Npt, en acero bajo carbono galvanizado cédula 40 con costura macho construido bajo Astm A-53, Según Astm A-312 / A-312M extremos roscados segun Ansi/Asme B1.20.1.)	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	No presenta muestra	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica
7	**Tapón hembra galvanizado 1/2"** hierro maleable Npt rosca interior .150 Psi, cumple Nom 001 Conagua 2011.	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	No presenta muestra	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica
8	**Tornillos de 1/2" X 2"** cuerda corrida con tuerca (rosca estándar cabeza hexagonal).	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	Cumple con las características del tornillo pero falto presentar la tuerca.(Se solicita tornillo y tuerca)	**No cumple**	No presenta muestra	**No cotiza**	**No cotiza**
9	**Tornillos de 1/2" X 3"** cuerda corrida con tuerca (rosca estándar cabeza hexagonal).	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	Cumple con las características del tornillo pero falto presentar la	**No cumple**	No presenta muestra	**No cotiza**	**No cotiza**

Partida	Concepto	Centro Ferretero de Oriente S.A de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana S.A de C.V.		María Fernanda Salas Ferrer		Juan David Olivares Martínez	
		Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones
					tuerca.(Se solicita tornillo y tuerca)				
10	**Tornillos de 1/2" X 4"** cuerda corrida con tuerca (rosca estándar cabeza hexagonal).	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	Cumple con las características del tornillo pero falto presentar la tuerca.(Se solicita tornillo y tuerca)	**No cumple**	No presenta muestra	**No cotiza**	**No cotiza**
11	**Tornillos de 1/2" X 5"** cuerda corrida con tuerca (rosca estándar cabeza hexagonal).	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	Cumple con las características del tornillo pero falto presentar la tuerca.(Se solicita tornillo y tuerca)	**No cumple**	No presenta muestra	**No cotiza**	**No cotiza**
12	**Tornillos de 1/2" X 7"** cuerda corrida con tuerca (rosca estándar cabeza hexagonal).	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	Cumple con las características del tornillo pero falto presentar la tuerca.(Se solicita tornillo y tuerca)	**No cumple**	No presenta muestra	**No cotiza**	**No cotiza**
13	**Cople de Rep. para kitec de 1"** cople de reparación p/kitec de 1" de bronce (con empaque interior sin reducción de diámetro) rosca NPT aleación cobre-estaño (bronce) bajo norma NMX w 101/2 SCFI 2004	**No cotiza**	**No cotiza**	**No cumple**	No presenta muestra física	**No cumple**	No presenta muestra	**No cumple**	Presenta muestra de latón y de sujeción de anillo, se solicitó de bronce y empaque interior)
14	**Llave de esfera roscable de 1/2"** llave de esfera de latón de 1/2 pulgada con conexión	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	No presenta muestra	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica

Partida	Concepto	Centro Ferretero de Oriente S.A de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana S.A de C.V.		María Fernanda Salas Ferrer		Juan David Olivares Martínez	
		Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones
	tuerca universal en ambos extremos roscable (reforzada) para alta presión								
15	**Codo de cobre de 1/2 x 45** de 1/2 pulgada. Elaborado de cobre para proporcionar mayor resistencia y durabilidad.	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	No presenta muestra	**No cotiza**	**No cotiza**
16	**Tapón macho galvanizado de 3/4"** tapón macho cédula 40, fabricado en acero galvanizado, se utiliza para cancelar el tubo	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	No presenta muestra	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica
17	**Tapón hembra galvanizado de 3/4"**cuerpo de hierro maleable con recubrimiento de zinc que garantiza una gran durabilidad. Alta dureza, resistente a la corrosión y altas temperaturas.	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	No presenta muestra	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica
18	**Tapón hembra galvanizado de 1"**cuerpo de hierro maleable con recubrimiento de zinc que garantiza una gran durabilidad. Alta dureza, resistente a la corrosión y altas temperaturas.	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	No presenta muestra	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica

Partida	Concepto	Centro Ferretero de Oriente S.A de C.V.		Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana S.A de C.V.		María Fernanda Salas Ferrer		Juan David Olivares Martínez	
		Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones	Resultado	Observaciones
19	**Válvula expulsora de aire de 3/4"** cuerpo y tapa: hierro gris astm a 126 grado b. flotador: acero inoxidable astm a240 y/o polipropileno tornillos: acero SAE grado 5 tropicalizados .pintura: recubrimiento epóxico.	**No cotiza**	**No cotiza**	**Cumple**	Cumple con los requerimientos de la ficha técnica	**No cumple**	No presenta muestra	**Cumple**	**Presenta mejor calidad, visible en materiales.**

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN A LAS MUESTRAS FISICAS:

1.-El participante María Fernanda Salas Ferrer no cumplió con presentar muestras para evaluación.
2.-Centro Ferretero de Oriente, cumplió con las partidas: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17 y 18.
3.-Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana S.A de C.V. cumplió con las partidas: 3, 4, 6, 7, 14, 15, 16, 17, 18 y 19.
4.-Juan David Olivares Martínez, cumplió con las partidas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 14, 16, 17, 18 y 19.

De conformidad con lo establecido en el Memorándum Núm. **DSU/GAT/3404/2025**, de fecha 18 de agosto de 2025.

IV.- Con base en lo anterior, y una vez valorado que las Propuestas Técnicas **CUMPLEN** de manera cualitativa con los requisitos técnicos solicitados, según constan en los Dictámenes Técnicos emitidos por la **Gerencia de Operación y Mantenimiento** y la **Gerencia de Administración de Tomas** respectivamente, de fecha 18 de agosto de 2025, se determinó lo siguiente:

Del **Anexo Técnico 1** de la Gerencia de Operación y Mantanimiento

a) El Licitante: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., cumple** de manera cualitativa en las partidas **1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 142, 143, 145, 146, 148, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 185, 186, 187, 188, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197 y 198**; **no cumple** con los requerimientos tecnicos solicitados en las partidas **6, 13 y 14** y no participa en las partidas **15, 16, 22, 23, 44, 47, 67, 69, 93, 100, 109, 130, 131, 132, 140, 141, 144, 147, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 161, 162, 163, 164, 165, 183, 184, 189 y 190**.

b) El Licitante: **Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V., cumple** de manera cualitativa en las pártidas **5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 95, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108,109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 127, 128, 129, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 148, 149, 151, 152, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197 y 198; no cumple** con los requerimientos tecnicos solicitados en las partidas **1, 2, 3, 4, 124, 125 y 126;** y no participa en las partidas **15, 16, 23, 44, 93, 94, 96, 100, 130, 147, 150, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189 y 190.**

c) El Licitante: **María Fernanda Salas Ferrer, cumple** de manera cualitativa en las pártidas **10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 22, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140,141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 171, 172, 173, 174, 192, 193, 194 y 195; no cumple** con los requerimientos tecnicos solicitados en la partida **109;** y no participa en las partidas **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 119, 120, 121, 122, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 196, 197, 198.**

d) El Licitante: **Juan David Olivares Martínez, cumple** de manera cualitativa en las pártidas **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 138, 139, 142, 143, 150, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197 y 198; no cumple** con los requerimientos tecnicos solicitados en la partida **109;** y no participa en las partidas **93, 134, 136, 137, 140, 141, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 151, 152, 161, 162 y 163.**

e) De acuerdo con lo anterior, en lo particular a las **partidas 15, 16, 23, 44, 153, 154, 183, 184, 189 y 190** del **Anexo Técnico 1**, se determina declarar como **"Licitante Único"**, al proveedor **Juan David Olivares Martínez** y en la **partida 147** al proveedor **María Fernanda Salas Ferrer**, toda vez que, fueron los únicos que ofertaron dentro de sus Propuestas Técnicas y Económicas las partidas referenciadas.

f) Las partidas **93, 109, 161, 162 y 163** no fueron ofertadas por algún proveedor.

g) De la partida **109,** se cuenta únicamente con una propuesta que cumple con los requerimientos técnicos solicitados por el área usuaria.

Del **Anexo Técnico 2** de la Gerencia de Administración de Tomas

a) El Licitante: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., cumple** de manera cualitativa en las partidas **4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17** y **18; no cumple** con los requerimientos tecnicos solicitados en las partidas **1, 2 y 3** y no participa en las partidas **13 y 19**.

b) El Licitante: **Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V., cumple** de manera cualitativa en las partidas **3, 4, 6, 7, 14, 15, 16, 17, 18 y 19; no cumple** con los requerimientos tecnicos solicitados en las partidas **8, 9, 10, 11, 12 y 13** y no participa en las partidas **1, 2 y 5**.

c) El Licitante: **María Fernanda Salas Ferrer, no cumple** de manera cualitativa en las partidas **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19** por no presentar muestras fisicas para la evaluación tecnica.

d) El Licitante: **Juan David Olivares Martínez, cumple** de manera cualitativa en las partidas **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 14, 16, 17, 18 y 19; no cumple** con los requerimientos tecnicos solicitados en la partida **13** y no participa en las partidas **8, 9, 10, 11, 12 y 15**.

e) De las partidas **1, 2, 8, 9, 10, 11, 12 y 13** se cuenta únicamente con una propuesta que cumple con los requerimientos técnicos solicitados por el área usuaria.

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

V.- Que, en sujeción a la normatividad de la materia, la evaluación de las Propuestas debe ser integral, considerando como criterios de adjudicación no sólo el precio ofertado, sino también que su proposición cumpla con las especificaciones y características establecidas en los Anexos Técnicos y Bases de Licitación, constatando los cumplimientos de los Licitantes, determinados en los **Considerandos III** y **IV** del presente **Dictamen.**

VI.- Que tomando en cuenta lo descrito dentro de los **Considerandos III** y **IV**, en el presente proceso licitatorio se **informa que se solicitaron cotizaciones con la finalidad de corroborar la conveniencia de adjudicar a los licitantes únicos las partidas Núm. 15, 16, 23, 44, 153, 154, 183, 184, 189, 190 y 147 del Anexo Técnico 1,** por lo que de conformidad con lo establecido en el artículo 58, párrafo segundo de la Ley número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, donde se establece que *"... En caso de que se presentara sólo una de ellas, la unidad procederá a realizar una **investigación de mercado** para determinar la conveniencia de adjudicar el contrato al licitante único"*. No se recibieron propuestas económicas para determinar la conveniencia de adjudicar las partidas descritas anteriormente.

VII.- Que, aunado a lo anterior, y dado que en la investigación de mercado no se obtuvieron propuestas económicas para comprobar la conveniencia de adjudicar las partidas, **se determina declarar desiertas** las partidas **15, 16, 23, 44, 153, 154, 183, 184, 189, 190 y 147** del **Anexo Técnico 1** correspondiente a la **Gerencia de Operación y Mantenimiento,** por no contar con al menos una cotización que permita comparar que el precio ofertado por el licitante es el más conveniente para la Comisión; asimismo, las partidas **93, 161, 162 y 163** igualmente se declaran desiertas, por no haber sido ofertadas por algún proveedor en el proceso Licitatorio y la partida **109**, ya que se cuenta únicamente con una propuesta que cumple con los requerimientos técnicos solicitados por el área usuaria y por no contar con al menos una cotización que permita verificar que el precio ofertado es el más conveniente para esta Comisión; **del Anexo Técnico 2** correspondiente a la **Gerencia de Administración de Tomas se determina declarar desiertas** las partidas **1, 2, 8, 9, 10, 11, 12 y 13** ya que se cuenta únicamente con una propuesta que cumple con los requerimientos técnicos solicitados por el área usuaria y por no contar con al menos una cotización que permita verificar que el precio ofertado es el más conveniente para esta Comisión.

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 58 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

VIII. Que a efecto de dejar constancia de lo descrito en los Considerandos **IV y VI**, se presenta el cuadro comparativo de precios con la Dictaminación Técnica realizada por la **Gerencia de Operación y Mantenimiento** y la **Gerencia de Administración de Tomas**, como se describe a continuación:

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Cuadro Comparativo de Precios
Anexo Técnico 1
"Gerencia de Operación y Mantenimiento"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
1	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICO RD - 26 DE 6" CON SALIDA DE 1/2". SEGÚN NORMA NMX-E-224- VIGENTE, ASTM D-1785 Y ASTM D-2466. FABRICADA CON RESINA VIRGEN 12454-B	30	PZA	$216.68	$6,500.40	CUMPLE	$206.52	$6,195.60	**NO CUMPLE**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$78.77	$2,363.10	CUMPLE	Adjudicada
2	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 3" CON SALIDA DE 1/2". SEGÚN NORMA NMX-E-224- VIGENTE, ASTM D-1785 Y ASTM D-2466. FABRICADA CON RESINA VIRGEN 12454-B	600	PZA	$128.50	$77,100.00	CUMPLE	$78.48	$47,088.00	**NO CUMPLE**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$46.69	$28,014.00	CUMPLE	Adjudicada
3	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 3" CON SALIDA DE3/4". SEGÚN NORMA NMX-E-224- VIGENTE, ASTM D-1785 Y ASTM D-2466. FABRICADA	5	PZA	$128.50	$642.50	CUMPLE	$73.49	$367.45	**NO CUMPLE**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$46.69	$233.45	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	CON RESINA VIRGEN 12454-B															
4	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICO RD - 26 DE 4" CON SALIDA DE 1/2". SEGÚN NORMA NMX-E-224-VIGENTE, ASTM D-1785 Y ASTM D-2466. FABRICADA CON RESINA VIRGEN 12454-B	60	PZA	$155.17	$9,310.20	CUMPLE	$123.47	$7,408.20	**NO CUMPLE**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$56.40	$3,384.00	CUMPLE	Adjudicada
5	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 2" RANGO DE 59-72 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN	4	PZA	$546.88	$2,187.52	CUMPLE	$709.80	$2,839.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$350.55	$1,402.20	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.															
6	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 3" RANGO DE 88-107 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.	18	PZA	$845.29	$15,215.22	NO CUMPLE	$902.20	$16,239.60	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$521.52	$9,387.36	CUMPLE	Adjudicada
7	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 4"	4	PZA	$935.42	$3,741.68	CUMPLE	$998.40	$3,993.60	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$612.54	$2,450.16	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	RANGO DE 107-132 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.															
8	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 6" RANGO DE 159-184 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O	4	PZA	$1,387.00	$5,548.00	CUMPLE	$1,547.00	$6,188.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$675.27	$2,701.08	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.															
9	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 8" RANGO DE 218-235 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN	4	PZA	$2,053.55	$8,214.20	CUMPLE	$2,191.80	$8,767.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$900.36	$3,601.44	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.															
10	CODO 1/2" X 90° GALVANIZADO HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1.	183	PZA	$9.45	$1,729.35	CUMPLE	$6.72	$1,229.76	CUMPLE	$11.21	$2,051.43	CUMPLE	$6.11	$1,118.13	CUMPLE	Adjudicada
11	CODO 3/4" X 90° GALVANIZADO HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1.	8	PZA	$15.75	$126.00	CUMPLE	$10.34	$82.72	CUMPLE	$18.97	$151.76	CUMPLE	$10.12	$80.96	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
12	CODO DE 1" X 90° GALVANIZADO HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1.	10	PZA	$26.25	$262.50	CUMPLE	$20.17	$201.70	CUMPLE	$31.03	$310.30	CUMPLE	$13.95	$139.50	CUMPLE	Adjudicada
13	CONECTOR FIERRO A TUBO DE PE-AL-PE DE 1/2", ROSCA EXTERIOR (MACHO) NPT, ALEACIÓN COBRE-ESTAÑO (BRONCE), BAJO NORMA NMX W 101/2	1105	PZA	$50.43	$55,725.15	NO CUMPLE	$71.98	$79,537.90	CUMPLE	$58.83	$65,007.15	CUMPLE	$50.92	$56,266.60	CUMPLE	Adjudicada
14	CONECTOR FIERRO A TUBO DE PE-AL-PE DE 1/2", ROSCA INTERIOR (HEMBRA) NPT, ALEACIÓN COBRE-ESTAÑO (BRONCE) BAJO NORMA NMX W 101/2.	1008	PZA	$48.84	$49,230.72	NO CUMPLE	$70.51	$71,074.08	CUMPLE	$58.08	$58,544.64	CUMPLE	$49.29	$49,684.32	CUMPLE	Adjudicada
15	CONECTOR FIERRO A TUBO PE-AL-PE DE 1", ROSCA EXTERIOR	15	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$68.19	$1,022.85	CUMPLE	**Desierta** No se cuenta con comparativa

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	(MACHO) NPT, ALEACIÓN COBRE-ESTAÑO (BRONCE), BAJO NORMA NMX W 101/2															de precio para determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
16	CONECTOR FIERRO A TUBO PE-AL-PE DE 1", ROSCA INTERIOR (HEMBRA) NPT, ALEACIÓN COBRE-ESTAÑO (BRONCE), BAJO NORMA NMX W 101/2	19	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$88.31	$1,677.89	CUMPLE	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la mas conveniente para la Comisión
17	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" (13MM), CLASE 150, ACERO GALVANIZADO, ROSCA INTERIOR, FABRICADO SEGÚN NORMA NMX H 004 SCFI 2008	70	PZA	$9.45	$661.50	CUMPLE	$6.72	$470.40	CUMPLE	$11.21	$784.70	CUMPLE	$5.10	$357.00	CUMPLE	Adjudicada
18	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" (25MM), CLASE 150, ACERO GALVANIZADO, ROSCA INTERIOR, FABRICADO SEGÚN NORMA	10	PZA	$23.10	$231.00	CUMPLE	$13.97	$139.70	CUMPLE	$26.72	$267.20	CUMPLE	$12.39	$123.90	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	NMX H 004 SCFI 2008															
19	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4", CLASE 150, ACERO GALVANIZADO CEDULA 40, ROSCA INTERIOR, FABRICADO SEGÚN NORMA NMX H 004 SCFI 2008	5	PZA	$13.65	$68.25	CUMPLE	$9.31	$46.55	CUMPLE	$15.95	$79.75	CUMPLE	$6.70	$33.50	CUMPLE	Adjudicada
20	COPLE DE REPARACIÓN PVC RD-26 HIDRÁULICO DE 3" CON CAMPANA Y ANILLO	20	PZA	$115.22	$2,304.40	CUMPLE	$140.32	$2,806.40	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$84.71	$1,694.20	CUMPLE	Adjudicada
21	COPLE DE REPARACIÓN PVC RD-26 HIDRÁULICO DE 4" CON CAMPANA Y ANILLO	6	PZA	$148.60	$891.60	CUMPLE	$188.50	$1,131.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$100.79	$604.74	CUMPLE	Adjudicada
22	COPLE UNIÓN (REPARACIÓN) DE ½" PARA TUBO DE POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO, CONEXIÓN ENTRADA Y SALIDA (TUBO PE-AL-PE 1/2" (D= 16,0 MM). MATERIALES:	1211	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$87.93	$106,483.23	CUMPLE	$81.68	$98,914.48	CUMPLE	$66.31	$80,301.41	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	CUERPO Y TUERCA DE BRONCE, ARILLO DE AGARRE LATÓN, O´RING DE NITRILO Y ARANDELA DE PVC. NORMA APLICABLE NOM-002-CNA-1995 Y ASTM B 584, UNS C84400 Y B-145-SA. TEMPERATURA DE OPERACIÓN 4°C A 50°C, PRESIÓN DE TRABAJO 0,75 MPA (7,5 KG/CM²), PRESIÓN MÁXIMA 1,5 MPA															
23	COPLE UNIÓN (REPARACIÓN) DE 1" PARA TUBO DE POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO, CONEXIÓN ENTRADA Y SALIDA (TUBO PEX-AL-PEX 1/2" (D= 16,0 MM). MATERIALES: CUERPO Y TUERCA DE BRONCE, ARILLO DE AGARRE LATÓN, O´RING DE	8	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$50.52	$404.16	CUMPLE	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	NITRILO Y ARANDELA DE PVC. NORMA APLICABLE NOM-002-CNA-1995 Y ASTM B 584, UNS C84400 Y B-145-5A. TEMPERATURA DE OPERACIÓN 4°C A 50°C, PRESIÓN DE TRABAJO 0,75 MPA (7,5 KG/CM²), PRESIÓN MÁXIMA 1,5 MPA															
24	EMPAQUE DE 10" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	15	PZA	$286.00	$4,290.00	CUMPLE	$304.20	$4,563.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$218.75	$3,281.25	CUMPLE	Adjudicada
25	EMPAQUE DE 12" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	10	PZA	$378.00	$3,780.00	CUMPLE	$403.00	$4,030.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$283.75	$2,837.50	CUMPLE	Adjudicada
26	EMPAQUE DE 14" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	5	PZA	$360.00	$1,800.00	CUMPLE	$575.90	$2,879.50	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$405.00	$2,025.00	CUMPLE	Adjudicada
27	EMPAQUE DE 16" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA	4	PZA	$719.00	$2,876.00	CUMPLE	$767.00	$3,068.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$525.00	$2,100.00	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	PRESIÓN DE 200 PSI															
28	EMPAQUE DE 2 1/2" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	8	PZA	$47.00	$376.00	CUMPLE	$49.40	$395.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$37.50	$300.00	CUMPLE	Adjudicada
29	EMPAQUE DE 2" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	18	PZA	$47.00	$846.00	CUMPLE	$49.40	$889.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$32.50	$585.00	CUMPLE	Adjudicada
30	EMPAQUE DE 20" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	5	PZA	$999.00	$4,995.00	CUMPLE	$1,066.00	$5,330.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$763.75	$3,818.75	CUMPLE	Adjudicada
31	EMPAQUE DE 3" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	80	PZA	$65.00	$5,200.00	CUMPLE	$68.90	$5,512.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$45.00	$3,600.00	CUMPLE	Adjudicada
32	EMPAQUE DE 4" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	15	PZA	$67.00	$1,005.00	CUMPLE	$71.50	$1,072.50	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$63.75	$956.25	CUMPLE	Adjudicada
33	EMPAQUE DE 6" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA	19	PZA	$86.00	$1,634.00	CUMPLE	$91.00	$1,729.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$77.50	$1,472.50	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	PRESIÓN DE 200 PSI															
34	EMPAQUE DE 8" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	16	PZA	$203.00	$3,248.00	CUMPLE	$215.80	$3,452.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$147.50	$2,360.00	CUMPLE	Adjudicada
35	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 10", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO PESO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.	6	PZA	$127.00	$762.00	CUMPLE	$206.70	$1,240.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$115.25	$691.50	CUMPLE	Adjudicada
36	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 3", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO PESO	20	PZA	$31.50	$630.00	CUMPLE	$57.20	$1,144.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$27.63	$552.60	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.															
37	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 4", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO PESO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.	10	PZA	$40.00	$400.00	CUMPLE	$67.60	$676.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$38.44	$384.40	CUMPLE	Adjudicada
38	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 6", COMPOSICIÓN	10	PZA	$46.00	$460.00	CUMPLE	$75.40	$754.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$57.06	$570.60	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.															
39	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 8", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO PESO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.	6	PZA	$88.00	$528.00	CUMPLE	$161.20	$967.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$101.88	$611.28	CUMPLE	Adjudicada

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

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
40	EMPAQUETADURA CUADRADA DE 1/2" GRAFITADA. FABRICADA CON HILOS DE GRAFITO EXPANDIDO, REFORZADO CON HILOS DE CARBONO Y RECUBIERTO CON HILOS DE GRAFITO. (HASTA 600 GRADOS CENTÍGRADOS)	2	KG	$20,055.00	$40,110.00	CUMPLE	$418.60	$837.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$937.50	$1,875.00	CUMPLE	Adjudicada
41	EMPAQUETADURA CUADRADA DE 1/4" GRAFITADA. FABRICADA CON HILOS DE GRAFITO EXPANDIDO, REFORZADO CON HILOS DE CARBONO Y RECUBIERTO CON HILOS DE GRAFITO. (HASTA 600 GRADOS CENTÍGRADOS)	1	KG	$20,055.00	$20,055.00	CUMPLE	$843.70	$843.70	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$937.50	$937.50	CUMPLE	Adjudicada
42	EMPAQUETADURA CUADRADA DE 3/8" GRAFITADA. FABRICADA CON HILOS DE GRAFITO EXPANDIDO, REFORZADO CON HILOS DE	4	KG	$20,055.00	$80,220.00	CUMPLE	$207.68	$830.72	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$937.50	$3,750.00	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	CARBONO Y RECUBIERTO CON HILOS DE GRAFITO. (HASTA 600 GRADOS CENTÍGRADOS)															
43	EMPAQUETADURA CUADRADA DE 7/16" GRAFITADA. FABRICADA CON HILOS DE GRAFITO EXPANDIDO, REFORZADO CON HILOS DE CARBONO Y RECUBIERTO CON HILOS DE GRAFITO. (HASTA 600 GRADOS CENTÍGRADOS)	1	KG	$20,055.00	$20,055.00	CUMPLE	$837.20	$837.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$937.50	$937.50	CUMPLE	Adjudicada
44	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 10" CON ANILLO	4	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,882.87	$7,531.48	CUMPLE	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la mas conveniente para la Comisión
45	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 6" CON ANILLO	8	PZA	$1,171.00	$9,368.00	CUMPLE	$748.68	$5,989.44	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$423.87	$3,390.96	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
46	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 8" CON ANILLO	6	PZA	$2,009.00	$12,054.00	CUMPLE	$1,300.00	$7,800.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$664.56	$3,987.36	CUMPLE	Adjudicada
47	FILTRO CUERPO EN "Y" DE 3" BRIDADO, DE FIERRO FUNDIDO PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA PERMITIDA 14 KG/CM² (200 PSI) A UNA TEMPERATURA DE -29 A 65°C (-20 A 150°F). PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA PERMITIDA 9 KG/CM² (125 PSI) A UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 232°C (450°F). CONEXIONES BRIDADAS DE 2" A 6". DISEÑO TIPO "Y" DE PASO RECTO. FABRICADOS EN HIERRO	1	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$3,083.60	$3,083.60	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$3,341.54	$3,341.54	CUMPLE	Adjudicada
48	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 10", DE	20	PZA	$131.00	$2,620.00	CUMPLE	$139.10	$2,782.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$83.19	$1,663.80	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011															
49	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 12", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	21	PZA	$179.00	$3,759.00	CUMPLE	$191.10	$4,013.10	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$105.19	$2,208.99	CUMPLE	Adjudicada
50	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 14", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	6	PZA	$227.00	$1,362.00	CUMPLE	$241.80	$1,450.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$161.56	$969.36	CUMPLE	Adjudicada
51	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 16", DE	6	PZA	$294.00	$1,764.00	CUMPLE	$313.30	$1,879.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$207.50	$1,245.00	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011															
52	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 18", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	5	PZA	$441.00	$2,205.00	CUMPLE	$470.60	$2,353.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$271.88	$1,359.40	CUMPLE	Adjudicada
53	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 2 1/2", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	25	PZA	$25.00	$625.00	CUMPLE	$26.00	$650.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$20.88	$522.00	CUMPLE	Adjudicada
54	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 2", DE	50	PZA	$25.00	$1,250.00	CUMPLE	$26.00	$1,300.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$13.81	$690.50	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011															
55	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 3", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	300	PZA	$36.00	$10,800.00	CUMPLE	$37.70	$11,310.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$25.44	$7,632.00	CUMPLE	Adjudicada
56	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 4", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	40	PZA	$50.00	$2,000.00	CUMPLE	$53.30	$2,132.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$35.00	$1,400.00	CUMPLE	Adjudicada
57	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 6", DE	50	PZA	$82.00	$4,100.00	CUMPLE	$87.10	$4,355.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$45.56	$2,278.00	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011															
58	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 8", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	24	PZA	$100.00	$2,400.00	CUMPLE	$106.60	$2,558.40	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$64.06	$1,537.44	CUMPLE	Adjudicada
59	GOMA CÓNICA DE 6" PARA JUNTA DRESSER	2	PZA	$140.00	$280.00	CUMPLE	$149.50	$299.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$210.00	$420.00	CUMPLE	Adjudicada
60	GOMA CÓNICA DE 4" PARA JUNTA DRESSER	10	PZA	$81.00	$810.00	CUMPLE	$85.80	$858.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$133.33	$1,333.30	CUMPLE	Adjudicada
61	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2 1/2" EN 75 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.800 A 3.000 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO	12	PZA	$182.00	$2,184.00	CUMPLE	$166.40	$1,996.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$137.50	$1,650.00	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.															
62	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2" EN 60 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.000 A 2.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	12	PZA	$172.00	$2,064.00	CUMPLE	$157.30	$1,887.60	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$125.63	$1,507.56	CUMPLE	Adjudicada
63	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2" EN 65 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.000 A 2.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	25	PZA	$172.00	$4,300.00	CUMPLE	$157.30	$3,932.50	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$125.63	$3,140.75	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
64	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 100 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	40	PZA	$262.00	$10,480.00	CUMPLE	$258.70	$10,348.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$211.25	$8,450.00	CUMPLE	Adjudicada
65	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 105 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	45	PZA	$262.00	$11,790.00	CUMPLE	$258.70	$11,641.50	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$211.25	$9,506.25	CUMPLE	Adjudicada
66	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 110 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO	6	PZA	$316.00	$1,896.00	CUMPLE	$332.80	$1,996.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$271.25	$1,627.50	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.															
67	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 90 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	900	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$258.70	$232,830.00	**CUMPLE**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$211.25	$190,125.00	CUMPLE	Adjudicada
68	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 95 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI,	130	PZA	$261.00	$33,930.00	CUMPLE	$258.70	$33,631.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$211.25	$27,462.50	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.															
69	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 115 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011,	45	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$295.10	$13,279.50	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$290.00	$13,050.00	CUMPLE	Adjudicada
70	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 120 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	6	PZA	$333.00	$1,998.00	CUMPLE	$358.80	$2,152.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$292.50	$1,755.00	CUMPLE	Adjudicada
71	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN	8	PZA	$333.00	$2,664.00	CUMPLE	$358.80	$2,870.40	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$292.50	$2,340.00	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	125 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.															
72	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 130 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	8	PZA	$333.00	$2,664.00	CUMPLE	$358.80	$2,870.40	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$292.50	$2,340.00	CUMPLE	Adjudicada
73	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 6" EN 165 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 7.800 A 8.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110,	4	PZA	$606.00	$2,424.00	CUMPLE	$562.90	$2,251.60	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$458.75	$1,835.00	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.															
74	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 6" EN 170 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 7.800 A 8.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	50	PZA	$606.00	$30,300.00	CUMPLE	$562.90	$28,145.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$458.75	$22,937.50	CUMPLE	Adjudicada
75	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 6" EN 175 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 7.800 A 8.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	15	PZA	$606.00	$9,090.00	CUMPLE	$562.90	$8,443.50	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$458.75	$6,881.25	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
76	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 220 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$884.00	$3,536.00	CUMPLE	$807.30	$3,229.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$659.38	$2,637.52	CUMPLE	Adjudicada
77	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 225 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$884.00	$3,536.00	CUMPLE	$807.30	$3,229.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$659.38	$2,637.52	CUMPLE	Adjudicada
78	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 235 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO	4	PZA	$884.00	$3,536.00	CUMPLE	$807.30	$3,229.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$659.38	$2,637.52	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.															
79	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 240 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$937.00	$3,748.00	CUMPLE	$856.70	$3,426.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$701.88	$2,807.52	CUMPLE	Adjudicada
80	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 10" EN 275 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 15.800 A 16.800 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI,	4	PZA	$1,211.00	$4,844.00	CUMPLE	$1,129.70	$4,518.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$920.63	$3,682.52	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.															
81	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 10" EN 295 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 15.800 A 16.800 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$1,267.00	$5,068.00	CUMPLE	$1,181.70	$4,726.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$963.13	$3,852.52	CUMPLE	Adjudicada
82	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 10" EN 300 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 15.800 A 16.800 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$1,387.00	$5,548.00	CUMPLE	$1,285.70	$5,142.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,048.13	$4,192.52	CUMPLE	Adjudicada
83	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12"	4	PZA	$1,572.00	$6,288.00	CUMPLE	$1,437.80	$5,751.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,133.13	$4,532.52	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	EN 320 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.															
84	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 325 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$1,572.00	$6,288.00	CUMPLE	$1,437.80	$5,751.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,133.13	$4,532.52	CUMPLE	Adjudicada
85	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 330 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110,	4	PZA	$1,572.00	$6,288.00	CUMPLE	$1,437.80	$5,751.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,133.13	$4,532.52	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.															
86	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 335 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$1,572.00	$6,288.00	CUMPLE	$1,437.80	$5,751.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,133.13	$4,532.52	CUMPLE	Adjudicada
87	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 350 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$1,685.00	$6,740.00	CUMPLE	$1,437.80	$5,751.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,209.38	$4,837.52	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
88	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 14" EN 360 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 30.800 A 33.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$1,685.00	$6,740.00	CUMPLE	$1,437.80	$5,751.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,209.38	$4,837.52	CUMPLE	Adjudicada
89	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 14" EN 365 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 30.800 A 33.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	3	PZA	$1,740.00	$5,220.00	CUMPLE	$1,591.20	$4,773.60	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,251.88	$3,755.64	CUMPLE	Adjudicada
90	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 16" EN 405 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO	4	PZA	$2,987.00	$11,948.00	CUMPLE	$2,390.70	$9,562.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,866.25	$7,465.00	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	DE 43.300 A 46.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.															
91	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 16" EN 460 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 43.300 A 46.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$3,721.00	$14,884.00	CUMPLE	$2,978.30	$11,913.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$2,102.50	$8,410.00	CUMPLE	Adjudicada
92	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 24" EN 675 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 83.300 A 91.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI,	2	PZA	$8,127.00	$16,254.00	CUMPLE	$8,673.60	$17,347.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$8,125.00	$16,250.00	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.															
93	JUNTA DRESSER DE 1 1/2" RANGO 45-58 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	5	PZA	**$0.00**	**$0.00**	**NO COTIZA**	**$0.00**	**$0.00**	**NO COTIZA**	**$0.00**	**$0.00**	**NO COTIZA**	**$0.00**	**$0.00**	**NO COTIZA**	**Desierta La partida no fue ofertada por algun licitante**
94	JUNTA DRESSER DE 2" RANGO 28-72 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO.	6	PZA	$550.00	$3,300.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$331.25	$1,987.50	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.															
95	JUNTA DRESSER DE 3" RANGO 88-103 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN	15	PZA	$958.00	$14,370.00	CUMPLE	$998.40	$14,976.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$411.25	$6,168.75	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	ANGULAR MÁXIMA 6°.															
96	JUNTA DRESSER DE 4" RANGO 107-132 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	4	PZA	$1,080.00	$4,320.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$613.75	$2,455.00	CUMPLE	Adjudicada
97	JUNTA DRESSER DE 6" RANGO 159-184 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO.	4	PZA	$1,547.00	$6,188.00	CUMPLE	$1,684.80	$6,739.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$753.75	$3,015.00	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.															
98	JUNTA DRESSER DE 8" RANGO 218-235 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN	4	PZA	$2,428.00	$9,712.00	CUMPLE	$2,590.90	$10,363.60	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,031.25	$4,125.00	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	ANGULAR MÁXIMA 6°.															
99	MANGUERA DE SUCCIÓN DE 2" PVC, PLASTIFICADO CON ESPIRAL DE REFUERZO RÍGIDO ANTISCHOK	20	MT	$180.00	$3,600.00	CUMPLE	$195.70	$3,914.00	CUMPLE	$231.47	$4,629.40	CUMPLE	$117.46	$2,349.20	CUMPLE	Adjudicada
100	NIPLE DE 1/2 X 1" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	100	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$4.31	$431.00	CUMPLE	$2.51	$251.00	CUMPLE	Adjudicada
101	NIPLE DE 1/2 X 2" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS	250	PZA	$5.25	$1,312.50	CUMPLE	$4.14	$1,035.00	CUMPLE	$6.90	$1,725.00	CUMPLE	$2.87	$717.50	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.															
102	NIPLE DE 1/2" X 3" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	250	PZA	$6.30	$1,575.00	CUMPLE	$6.21	$1,552.50	CUMPLE	$7.32	$1,830.00	CUMPLE	$4.80	$1,200.00	CUMPLE	Adjudicada
103	NIPLE DE 1/2" X 4" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	100	PZA	$8.40	$840.00	CUMPLE	$7.24	$724.00	CUMPLE	$9.91	$991.00	CUMPLE	$5.06	$506.00	CUMPLE	Adjudicada
104	NIPLE DE 3/4" X 2" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO	25	PZA	$6.30	$157.50	CUMPLE	$6.21	$155.25	CUMPLE	$7.33	$183.25	CUMPLE	$4.40	$110.00	CUMPLE	Adjudicada

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

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.															
105	NIPLE DE 3/4" X 4" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	25	PZA	$10.50	$262.50	CUMPLE	$9.31	$232.75	CUMPLE	$12.50	$312.50	CUMPLE	$9.00	$225.00	CUMPLE	Adjudicada
106	NIPLE DE 1" X 2" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	25	PZA	$9.45	$236.25	CUMPLE	$9.31	$232.75	CUMPLE	$11.21	$280.25	CUMPLE	$6.61	$165.25	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
107	NIPLE DE 1" X 3" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	10	PZA	$11.55	$115.50	CUMPLE	$16.51	$165.10	CUMPLE	$13.79	$137.90	CUMPLE	$9.23	$92.30	CUMPLE	Adjudicada
108	NIPLE DE 1" X 4" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	15	PZA	$15.75	$236.25	CUMPLE	$12.41	$186.15	CUMPLE	$18.96	$284.40	CUMPLE	$11.64	$174.60	CUMPLE	Adjudicada
109	REDUCCIÓN BUSHING DE 1" A 3/4" DE CPVC, ROSCA MACHO - HEMBRA CEDULA 80.	25	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$15.97	$399.25	CUMPLE	$19.83	$495.75	NO CUMPLE	$1.93	$48.25	NO CUMPLE	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la mas

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
																conveniente para la Comisión
110	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 1" A 1/2", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	10	PZA	$17.85	$178.50	CUMPLE	$15.52	$155.20	CUMPLE	$20.69	$206.90	CUMPLE	$9.84	$98.40	CUMPLE	Adjudicada
111	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 1" A 3/4", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197.	50	PZA	$16.80	$840.00	CUMPLE	$15.52	$776.00	CUMPLE	$19.82	$991.00	CUMPLE	$9.84	$492.00	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.															
112	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 1 1/2" A 1", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$33.60	$134.40	CUMPLE	$28.97	$115.88	CUMPLE	$42.24	$168.96	CUMPLE	$16.11	$64.44	CUMPLE	Adjudicada
113	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 2" A 1", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	10	PZA	$54.60	$546.00	CUMPLE	$34.66	$346.60	CUMPLE	$70.69	$706.90	CUMPLE	$28.20	$282.00	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
114	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 2" A 3/4", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$51.45	$205.80	CUMPLE	$35.41	$141.64	CUMPLE	$66.38	$265.52	CUMPLE	$28.20	$112.80	CUMPLE	Adjudicada
115	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 3/4" A 1/2", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA.150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	50	PZA	$7.35	$367.50	CUMPLE	$8.28	$414.00	CUMPLE	$9.48	$474.00	CUMPLE	$6.11	$305.50	CUMPLE	Adjudicada
116	REDUCCIÓN CAMPANA	145	PZA	$18.90	$2,740.50	CUMPLE	$15.00	$2,175.00	CUMPLE	$24.14	$3,500.30	CUMPLE	$11.57	$1,677.65	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	GALVANIZADA 1" A 1/2" HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.															
117	REDUCCIÓN CAMPANA GALVANIZADA 2" A 1" HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	15	PZA	$65.10	$976.50	CUMPLE	$97.24	$1,458.60	CUMPLE	$83.62	$1,254.30	CUMPLE	$30.45	$456.75	CUMPLE	Adjudicada
118	REDUCCIÓN CAMPANA	5	PZA	$13.65	$68.25	CUMPLE	$12.41	$62.05	CUMPLE	$17.23	$86.15	CUMPLE	$6.11	$30.55	CUMPLE	Adjudicada

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

Trabajo y transparencia

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	GALVANIZADA 3/4" A 1/2" HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.															
119	TAPÓN CAMPANA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO PVC RD-26 CON EMPAQUE INTEGRADO, SISTEMA INGLÉS. CONSTRUIDA BAJO LA NORMA NMX-E-145. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	3	PZA	$174.00	$522.00	CUMPLE	$130.82	$392.46	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$104.79	$314.37	CUMPLE	Adjudicada
120	TAPÓN CAMPANA DE 2" DE DIÁMETRO PVC RD-26 CON EMPAQUE INTEGRADO, SISTEMA INGLÉS. CONSTRUIDA	3	PZA	$98.00	$294.00	CUMPLE	$67.03	$201.09	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$71.50	$214.50	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	BAJO LA NORMA NMX-E-145. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.															
121	TAPÓN CAMPANA DE 3" DE DIÁMETRO PVC RD-26 CON EMPAQUE INTEGRADO, SISTEMA INGLÉS. CONSTRUIDA BAJO LA NORMA NMX-E-145. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	25	PZA	$199.00	$4,975.00	CUMPLE	$164.29	$4,107.25	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$101.48	$2,537.00	CUMPLE	Adjudicada
122	TAPÓN CAMPANA DE 4" DE DIÁMETRO PVC RD-26 CON EMPAQUE INTEGRADO, SISTEMA INGLÉS. CONSTRUIDA BAJO LA NORMA NMX-E-145. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	4	PZA	$330.00	$1,320.00	CUMPLE	$295.88	$1,183.52	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$191.26	$765.04	CUMPLE	Adjudicada
123	TAPÓN HEMBRA GALVANIZADO 1/2" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA INTERIOR. 150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	25	PZA	$6.30	$157.50	CUMPLE	$6.62	$165.50	CUMPLE	$8.62	$215.50	CUMPLE	$5.56	$139.00	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
124	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 1" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA EXTERIOR. 150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	15	PZA	$12.60	$189.00	CUMPLE	$10.96	$164.40	**NO CUMPLE**	$16.38	$245.70	CUMPLE	$8.24	$123.60	CUMPLE	Adjudicada
125	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 1/2" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA EXTERIOR. 150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	150	PZA	$5.25	$787.50	CUMPLE	$6.69	$1,003.50	**NO CUMPLE**	$6.90	$1,035.00	CUMPLE	$4.60	$690.00	CUMPLE	Adjudicada
126	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 3/4" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA EXTERIOR. 150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	25	PZA	$6.30	$157.50	CUMPLE	$8.07	$201.75	**NO CUMPLE**	$8.62	$215.50	CUMPLE	$5.33	$133.25	CUMPLE	Adjudicada
127	TEE GALVANIZADA 1" (HIERRO MALEABLE, CLASE 150) EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ANSI/ASME B1.20.1. - MATERIAL CUMPLE CON ASTM A 197.- DIMENSIONES CUMPLEN CON	25	PZA	$41.00	$1,025.00	CUMPLE	$24.31	$607.75	CUMPLE	$53.45	$1,336.25	CUMPLE	$18.30	$457.50	CUMPLE	Adjudicada

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	ASME B16.3- CONEXIONES GALVANIZADAS CUMPLEN CON NSF61 Y AB1953.															
128	TEE GALVANIZADA 1/2" (HIERRO MALEABLE, CLASE 150) EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ANSI/ASME B1.20.1. - MATERIAL CUMPLE CON ASTM A 197.- DIMENSIONES CUMPLEN CON ASME B16.3- CONEXIONES GALVANIZADAS CUMPLEN CON NSF61 Y AB1953	160	PZA	$16.00	$2,560.00	CUMPLE	$11.38	$1,820.80	CUMPLE	$20.69	$3,310.40	CUMPLE	$8.75	$1,400.00	CUMPLE	Adjudicada
129	TEE GALVANIZADA 3/4" (HIERRO MALEABLE, CLASE 150) EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ANSI/ASME B1.20.1. - MATERIAL CUMPLE CON ASTM A 197.- DIMENSIONES CUMPLEN CON ASME B16.3- CONEXIONES	5	PZA	$23.10	$115.50	CUMPLE	$13.45	$67.25	CUMPLE	$30.17	$150.85	CUMPLE	$12.23	$61.15	CUMPLE	Adjudicada

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

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	GALVANIZADAS CUMPLEN CON NSF61 Y AB1953.															
130	TORNILLO DE 1 1/8 " X 5" DE LARGO, CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	50	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$106.22	$5,311.00	CUMPLE	$174.20	$8,710.00	CUMPLE	Adjudicada
131	TORNILLO DE 1" X 4 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	40	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$70.25	$2,810.00	CUMPLE	$99.40	$3,976.00	CUMPLE	$85.80	$3,432.00	CUMPLE	Adjudicada
132	TORNILLO DE 1" X 4" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	50	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$56.72	$2,836.00	CUMPLE	$83.50	$4,175.00	CUMPLE	$71.50	$3,575.00	CUMPLE	Adjudicada
133	TORNILLO DE 1/2" X 3" CUERDA	45	PZA	$8.50	$382.50	CUMPLE	$9.12	$410.40	CUMPLE	$9.14	$411.30	CUMPLE	$9.10	$409.50	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de "Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.															
134	TORNILLO DE 1/2" X 4 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	70	PZA	$9.90	$693.00	CUMPLE	$11.40	$798.00	CUMPLE	$12.33	$863.10	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	Adjudicada
135	TORNILLO DE 1/2" X 4" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	70	PZA	$10.50	$735.00	CUMPLE	$10.20	$714.00	CUMPLE	$11.44	$800.80	CUMPLE	$5.67	$396.90	CUMPLE	Adjudicada
136	TORNILLO DE 1/2" X 5 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1,	25	PZA	$12.50	$312.50	CUMPLE	$10.58	$264.50	CUMPLE	$17.24	$431.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.															
137	TORNILLO DE 1/2" X 5" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	35	PZA	$11.50	$402.50	CUMPLE	$8.88	$310.80	CUMPLE	$15.52	$543.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	Adjudicada
138	TORNILLO DE 3/4" X 3 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1	158	PZA	$20.50	$3,239.00	CUMPLE	$25.34	$4,003.72	CUMPLE	$23.43	$3,701.94	CUMPLE	$12.16	$1,921.28	CUMPLE	Adjudicada
139	TORNILLO DE 3/4" X 3" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1	117	PZA	$19.50	$2,281.50	CUMPLE	$22.98	$2,688.66	CUMPLE	$26.32	$3,079.44	CUMPLE	$10.45	$1,222.65	CUMPLE	Adjudicada
140	TORNILLO DE 3/4" X 7" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA	20	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$44.52	$890.40	CUMPLE	$48.98	$979.60	CUMPLE	$0.00	$0.00	NO COTIZA	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1															
141	TORNILLO DE 5/8 X 6 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	110	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$29.72	$3,269.20	CUMPLE	$30.40	$3,344.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	NO COTIZA	Adjudicada
142	TORNILLO DE 5/8" X 2 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	400	PZA	$13.50	$5,400.00	CUMPLE	$13.10	$5,240.00	CUMPLE	$16.76	$6,704.00	CUMPLE	$6.03	$2,412.00	CUMPLE	Adjudicada
143	TORNILLO DE 5/8" X 3" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	460	PZA	$13.50	$6,210.00	CUMPLE	$14.75	$6,785.00	CUMPLE	$18.58	$8,546.80	CUMPLE	$7.00	$3,220.00	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
144	TORNILLO DE 5/8" X 5 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	70	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$22.08	$1,545.60	CUMPLE	$26.73	$1,871.10	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	Adjudicada
145	TORNILLO DE 5/8" X 5" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	50	PZA	$20.80	$1,040.00	CUMPLE	$20.56	$1,028.00	CUMPLE	$27.59	$1,379.50	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	Adjudicada
146	TORNILLO DE 5/8" X 6" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	70	PZA	$22.00	$1,540.00	CUMPLE	$23.42	$1,639.40	CUMPLE	$28.44	$1,990.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	Adjudicada
147	TORNILLO DE 5/8" X 7 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA	120	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$51.79	$6,214.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	**desierta**

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.															
148	TORNILLO DE 5/8" X 7" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	100	PZA	$27.00	$2,700.00	CUMPLE	$29.11	$2,911.00	**NO COTIZA**	$35.34	$3,534.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	Adjudicada
149	TORNILLO DE 7/8" X 4" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	100	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$43.61	$4,361.00	CUMPLE	$56.79	$5,679.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	Adjudicada
150	TORNILLO DE 3/8" X 1 1/2" GRADO 3 CON TUERCA Y RONDANA DE PRESIÓN.	15	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$3.81	$57.15	CUMPLE	$1.26	$18.90	CUMPLE	Adjudicada
151	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" X 2" CON TUERCA	40	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$19.48	$779.20	CUMPLE	$21.95	$878.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	Adjudicada
152	TORNILLO DE ACERO	40	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$10.10	$404.00	CUMPLE	$10.26	$410.40	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	INOXIDABLE DE 3/8" X 2" CON TUERCA															
153	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO 1" DIÁMETRO NORMA "NOM-002-CNA-1995.	200	MT	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$47.36	$9,472.00	CUMPLE	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
154	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 3/4" DE DIÁMETRO NORMA "NOM-002-CNA-1995.	200	MT	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$20.75	$4,150.00	CUMPLE	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la mas conveniente para la Comisión
155	TUBO GALVANIZADO 1/4" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	2	PZA	$345.00	$690.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$365.20	$730.40	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
156	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	2	PZA	$1,357.00	$2,714.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,434.59	$2,869.18	CUMPLE	Adjudicada
157	TUBO GALVANIZADO 1 1/4" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	2	PZA	$1,015.00	$2,030.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,083.03	$2,166.06	CUMPLE	Adjudicada
158	TUBO GALVANIZADO 1" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	3	PZA	$792.00	$2,376.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$799.36	$2,398.08	CUMPLE	Adjudicada
159	TUBO GALVANIZADO 3" X 6 METROS,	5	PZA	$3,527.00	$17,635.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$3,560.75	$17,803.75	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².															
160	TUBO GALVANIZADO 3/4" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	10	PZA	$521.00	$5,210.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$525.36	$5,253.60	CUMPLE	Adjudicada
161	TUBO GALVANIZADO 42 MM CAL. 18 X 6 MT	10	PZA	$0.00	$0.00	NO COTIZA	$0.00	$0.00	NO COTIZA	$0.00	$0.00	NO COTIZA	$0.00	$0.00	NO COTIZA	**Desierta La partida no fue ofertada por algun licitante**
162	TUBO GALVANIZADO 48 MM CAL. 18 X 6 MT	70	PZA	$0.00	$0.00	NO COTIZA	$0.00	$0.00	NO COTIZA	$0.00	$0.00	NO COTIZA	$0.00	$0.00	NO COTIZA	**Desierta La partida no fue ofertada por algun licitante**
163	TUBO GALVANIZADO 60 MM CAL. 18 X 6 MT	15	PZA	$0.00	$0.00	NO COTIZA	$0.00	$0.00	NO COTIZA	$0.00	$0.00	NO COTIZA	$0.00	$0.00	NO COTIZA	**Desierta La partida no fue ofertada por algun licitante**
164	TUBO HIDRÁULICO PVC	3	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$2,199.87	$6,599.61	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$2,104.20	$6,312.60	CUMPLE	Adjudicada

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

Trabajo y transparencia

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	CLASE 10 DE 10" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ANILLO, SISTEMA MÉTRICO SE FABRICA BAJO NORMA NACIONAL NMX-E-143/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO ES TERMINACIÓN ESPIGA, EL COLOR ES BLANCO, LISTADO POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD															
165	TUBO HIDRÁULICO PVC CLASE 10 DE 12" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ANILLO, SISTEMA MÉTRICO SE FABRICA BAJO NORMA NACIONAL NMX-E-143/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA	2	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$3,458.75	$6,917.50	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$3,341.62	$6,683.24	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO ES TERMINACIÓN ESPIGA, EL COLOR ES BLANCO, LISTADO POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD															
166	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 12" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW	2	PZA	$4,134.00	$8,268.00	CUMPLE	$3,943.49	$7,886.98	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$3,729.95	$7,459.90	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	STANDARD 61 STANDARD 14.															
167	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 2 1/2" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.	5	PZA	$228.00	$1,140.00	CUMPLE	$206.25	$1,031.25	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$178.03	$890.15	CUMPLE	Adjudicada
168	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 3" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD	150	PZA	$315.00	$47,250.00	CUMPLE	$316.67	$47,500.50	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$263.18	$39,477.00	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.															
169	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 4" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.	10	PZA	$510.00	$5,100.00	CUMPLE	$530.22	$5,302.20	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$437.77	$4,377.70	CUMPLE	Adjudicada

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

Trabajo y transparencia

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
170	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 6" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.	4	PZA	$1,086.00	$4,344.00	CUMPLE	$1,085.02	$4,340.08	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$952.15	$3,808.60	CUMPLE	Adjudicada
171	TUERCA DE ACERO GRADO 2 ROSCA ESTÁNDAR DE 1/2"	98	PZA	$1.20	$117.60	CUMPLE	$1.58	$154.84	CUMPLE	$1.79	$175.42	CUMPLE	$1.10	$107.80	CUMPLE	Adjudicada
172	TUERCA DE ACERO GRADO 2 ROSCA ESTÁNDAR DE 3/4"	52	PZA	$4.20	$218.40	CUMPLE	$4.97	$258.44	CUMPLE	$5.62	$292.24	CUMPLE	$3.45	$179.40	CUMPLE	Adjudicada
173	TUERCA DE ACERO GRADO 2 ROSCA ESTÁNDAR DE 5/8"	110	PZA	$2.50	$275.00	CUMPLE	$2.99	$328.90	CUMPLE	$3.59	$394.90	CUMPLE	$2.13	$234.30	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
174	TUERCA DE ACERO GRADO 2 ROSCA ESTÁNDAR DE 7/8"	60	PZA	$7.30	$438.00	CUMPLE	$7.87	$472.20	CUMPLE	$7.60	$456.00	CUMPLE	$5.99	$359.40	CUMPLE	Adjudicada
175	VÁLVULA ADMISORA Y EXPULSORA DE AIRE 1/2" PN10 INSTALACIÓN VERTICAL EN CUADRO DE MEDIDOR ROSCA HEMBRA NPT. CUMPLE CON NOM-002-CNA-1995.	18	PZA	$672.00	$12,096.00	CUMPLE	$698.10	$12,565.80	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$85.44	$1,537.92	CUMPLE	Adjudicada
176	VÁLVULA ADMISORA Y EXPULSORA DE AIRE 1" PN10 INSTALACIÓN VERTICAL EN CUADRO DE MEDIDOR ROSCA HEMBRA NPT. CUMPLE CON NOM-002-CNA-1995.	10	PZA	$672.00	$6,720.00	CUMPLE	$698.10	$6,981.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$854.85	$8,548.50	CUMPLE	Adjudicada
177	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE 3" SEGÚN NORMA AWWA C-512, CUERPO BRIDADO HASTA PARA 600 PSI	4	PZA	$2,058.00	$8,232.00	CUMPLE	$3,094.00	$12,376.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$4,052.85	$16,211.40	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
178	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 2" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE, VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI, MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.	1	PZA	$2,752.00	$2,752.00	CUMPLE	$2,935.40	$2,935.40	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$2,079.93	$2,079.93	CUMPLE	Adjudicada
179	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE. VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE	2	PZA	$3,345.00	$6,690.00	CUMPLE	$3,569.80	$7,139.60	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$2,199.24	$4,398.48	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI, MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.															
180	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 3" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE, VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI, MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS	25	PZA	$4,125.00	$103,125.00	CUMPLE	$4,403.10	$110,077.50	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$3,003.66	$75,091.50	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.															
181	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 4" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE, VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.	2	PZA	$5,227.00	$10,454.00	CUMPLE	$5,578.30	$11,156.60	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$3,958.14	$7,916.28	CUMPLE	Adjudicada
182	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 16"	1	PZA	$70,313.00	$70,313.00	CUMPLE	$75,046.40	$75,046.40	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$56,669.79	$56,669.79	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE, VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI, MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.															
183	VÁLVULA DE BANQUETA DE 1/2" (LLAVE DE PASO DE 1/2"), ENTRADA: ROSCA HEMBRA NPT, SALIDA: TUBO DE COBRE TIPO "L". SISTEMA: COMPRESIÓN CON ABRAZADERA Y TORNILLO. PARA	1100	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$171.28	$188,408.00	CUMPLE	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la mas conveniente para la Comisión

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVÉEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	TUBO PE- AL-PE (KITEC). EN BRONCE															
184	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" DE BRONCE, PASO COMPLETO, BOLA DE BRONCE CROMADO, CIERRE DE BRONCE, CLASE 150 EXTREMOS ROSCADOS (NPT) CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001, CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011	20	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$108.47	$2,169.40	CUMPLE	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
185	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1/2" DE BRONCE, PASO COMPLETO, BOLA DE BRONCE CROMADO, CIERRE DE BRONCE DE TEFLÓN, CLASE 150 EXTREMOS ROSCADOS (NPT) CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001,	80	PZA	$94.00	$7,520.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$33.10	$2,648.00	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011															
186	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 2" DE BRONCE, PASO COMPLETO, BOLA DE BRONCE CROMADO CIERRE TEFLÓN, CLASE 150 EXTREMOS ROSCADOS (NPT) CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001, CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011	2	PZA	$814.00	$1,628.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$413.59	$827.18	CUMPLE	Adjudicada
187	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 3/4" DE BRONCE, PASO COMPLETO, BOLA DE BRONCE CROMADO CIERRE DE BRONCE TEFLÓN, CLASE 150 EXTREMOS ROSCADOS (NPT) CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001, CUERPO	4	PZA	$153.00	$612.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$67.33	$269.32	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	NIQUELADO, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011															
188	VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 1/2", PARA TUBO DE POLIETILENO (KITEC) TIPO II (IPS), ENTRADA ROSCA MACHO NPT (E) O ROSCA AWWA, CUERPO BRONCE. SISTEMA: COMPRESIÓN TUERCA ABRAZADERA.	1200	PZA	$166.00	$199,200.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$175.18	$210,216.00	CUMPLE	Adjudicada
189	VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 3/4", PARA TUBO DE POLIETILENO (KITEC) TIPO II (IPS), ENTRADA ROSCA MACHO NPT (E) O ROSCA AWWA, CUERPO BRONCE. SISTEMA: COMPRESIÓN TUERCA ABRAZADERA.	5	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$316.82	$1,584.10	CUMPLE	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
190	VÁLVULA FLOTADOR DE 4" ANS, CLASE 150, DOBLE CÁMARA DE FIERRO FUNDIDO, PIEZAS INTERNAS DE	1	PZA	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$12,521.40	$12,521.40	CUMPLE	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	ACERO INOXIDABLE. BRONCE Y ACERO REVESTIDO. DIAFRAGMA DE CAUCHO SINTÉTICO - NYLON REFORZADO. REVESTIMIENTO EPOXY.															la más conveniente para la Comisión
191	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE 6", CLASE 125 ACCIONAMIENTO MANUAL CON MECANISMO DE ENGRANES Y VOLANTE.	1	PZA	$4,367.00	$4,367.00	CUMPLE	$4,660.50	$4,660.50	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,460.01	$1,460.01	CUMPLE	Adjudicada
192	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTÁNDAR DE 1/2" X 1 MT. ROSCA ESTÁNDAR ACERO 10-10 GALVANIZADO ELECTROLÍTICO, CUERDA ESTÁNDAR SEGÚN DIN 975. TIPO G USO GENERAL	9	PZA	$71.00	$639.00	CUMPLE	$42.38	$381.42	CUMPLE	$70.00	$630.00	CUMPLE	$33.48	$301.32	CUMPLE	Adjudicada
193	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTÁNDAR DE 3/4" X 1 MT. ROSCA ESTÁNDAR ACERO	9	PZA	$163.00	$1,467.00	CUMPLE	$108.19	$973.71	CUMPLE	$150.00	$1,350.00	CUMPLE	$89.73	$807.57	CUMPLE	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	10-10, GALVANIZADO ELECTROLÍTICO, CUERDA ESTÁNDAR, SEGÚN DIN 975 TIPO G USO GENERAL															
194	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTÁNDAR DE 3/8" X 1 MT. ROSCA ESTÁNDAR ACERO 10-10 GALVANIZADO ELECTROLÍTICO, CUERDA ESTÁNDAR, SEGÚN DIN 975 TIPO G USO GENERAL	6	PZA	$40.00	$240.00	CUMPLE	$27.25	$163.50	CUMPLE	$35.00	$210.00	CUMPLE	$18.61	$111.66	CUMPLE	Adjudicada
195	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTÁNDAR DE 5/8" X 1 MT ACERO 10-10 GALVANIZADO ELECTROLÍTICO CUERDA ESTÁNDAR SEGÚN DIN 975 TIPO G USO GENERAL	13	PZA	$111.00	$1,443.00	CUMPLE	$77.11	$1,002.43	CUMPLE	$115.00	$1,495.00	CUMPLE	$56.49	$734.37	CUMPLE	Adjudicada
196	TUBO PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 6"	50	PZA	$510.00	$25,500.00	CUMPLE	$539.10	$26,955.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$392.98	$19,649.00	CUMPLE	Adjudicada

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ.			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
197	TUBO PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 8"	100	PZA	$786.00	$78,600.00	CUMPLE	$637.36	$63,736.00	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$616.74	$61,674.00	CUMPLE	Adjudicada
198	TUBO PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 12"	30	PZA	$1,936.00	$58,080.00	CUMPLE	$1,614.05	$48,421.50	CUMPLE	$0.00	$0.00	**NO COTIZA**	$1,536.90	$46,107.00	CUMPLE	Adjudicada
					$1,507,701.14			**$1,485,329.58**			**$321,460.58**			**$1,598,884.79**		
					$241,232.18			**$237,652.73**			**$51,433.69**			**$255,821.57**		
					$1,748,933.32			**$1,722,982.31**			**$372,894.27**			**$1,854,706.36**		

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

Cuadro Comparativo de Precios
Anexo Técnico 2
"Gerencia de Administración de Tomas"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
1	Conector Fierro a tubo de Pe-Al-Pe De 1/2", rosca exterior (macho) Npt, aleación Cobre-estaño (bronce), Bajo Norma Nmx W 101/2	1500	PZA	$50.50	$75,750.00	No cumple La muestra es de latón y se solicita de bronce	$0.00	$0.00	**No cotiza**	$58.83	$88,245.00	No cumple No presenta muestra	$48.38	$72,570.00	Cumple	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
2	Conector Fierro a tubo de Pe-Al-Pe de 1/2", rosca interior (hembra) Npt, aleación Cobre-estaño (bronce) bajo Norma Nmx W 101/2	1500	PZA	$49.00	$73,500.00	No cumple La muestra es de latón y se solicita de bronce	$0.00	$0.00	**No cotiza**	$58.08	$87,120.00	No cumple No presenta muestra	$46.83	$70,245.00	Cumple	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
3	Cople de reparación p/kitec de ½" de bronce (con empaque interior sin reducción de	1500	PZA	$66.00	$99,000.00	No cumple La muestra es de latón y se solicita de bronce	$89.97	$134,955.00	Cumple	$81.68	$122,520.00	No cumple No presenta muestra	$63.00	$94,500.00	Cumple	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	diámetro) rosca Npt, aleación cobre-estaño (bronce) bajo norma NMX W 101/2 SCFI 2004															
4	Niple de 1" X 4" (niple de 1 X 4" Npt, en acero bajo carbono galvanizado cédula 40 con costura macho construido bajo Astm A-53, Según Astm A-312 / A-312M extremos roscados segun Ansi/Asme B1.20.1.)	15	PZA	$16.00	$240.00	Cumple	$11.38	$170.70	Cumple	$20.69	$310.35	No cumple No presenta muestra	$11.06	$165.90	Cumple	Adjudicada
5	Niple de 1/2" X 1" (niple de 1/2 X 1" Npt, en acero bajo carbono galvanizado cédula 40 con costura macho construido bajo Astm A-	1500	PZA	$3.50	$5,250.00	Cumple	$0.00	$0.00	**No cotiza**	$4.31	$6,465.00	No cumple No presenta muestra	$2.51	$3,765.00	Cumple	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	53, Según Astm A-312 / A-312M extremos roscados segun Ansi/Asme B1.20.1.)															
6	Niple de 1/2" X 2" (niple de 1/2 X 2" Npt, en acero bajo carbono galvanizado cédula 40 con costura macho construido bajo Astm A-53, Según Astm A-312 / A-312M extremos roscados según Ansi/Asme B1.20.1.)	4500	PZA	$5.25	$23,625.00	Cumple	$3.72	$16,740.00	Cumple	$6.90	$31,050.00	No cumple No presenta muestra	$2.72	$12,240.00	Cumple	Adjudicada
7	Tapón hembra galvanizado 1/2" hierro maleable Npt rosca interior .150 Psi, cumple Nom 001 Conagua 2011.	225	PZA	$6.50	$1,462.50	Cumple	$5.69	$1,280.25	Cumple	$8.62	$1,939.50	No cumple No presenta muestra	$5.29	$1,190.25	Cumple	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
8	Tornillos de 1/2" X 2" cuerda corrida con tuerca (rosca estándar cabeza hexagonal).	150	PZA	$6.00	$900.00	Cumple	$4.38	$657.00	No cumple Cumple con las características del tornillo pero falto presentar la tuerca.(Se solicita tornillo y tuerca)	$7.70	$1,155.00	No cumple No presenta muestra	$0.00	$0.00	**No cotiza**	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
9	Tornillos de 1/2" X 3" cuerda corrida con tuerca (rosca estándar cabeza hexagonal).	150	PZA	$7.00	$1,050.00	Cumple	$5.62	$843.00	No cumple Cumple con las características del tornillo pero falto presentar la tuerca.(Se solicita tornillo y tuerca)	$9.62	$1,443.00	No cumple No presenta muestra	$0.00	$0.00	**No cotiza**	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
10	Tornillos de 1/2" X 4" cuerda corrida con tuerca (rosca estándar cabeza hexagonal).	150	PZA	$10.00	$1,500.00	Cumple	$6.64	$996.00	No cumple Cumple con las características del tornillo pero falto presentar la tuerca.(Se solicita tornillo y tuerca)	$12.04	$1,806.00	No cumple No presenta muestra	$0.00	$0.00	**No cotiza**	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
11	Tornillos de 1/2" X 5" cuerda corrida con tuerca	150	PZA	$11.00	$1,650.00	Cumple	$7.65	$1,147.50	No cumple Cumple con las características	$15.52	$2,328.00	No cumple No presenta muestra	$0.00	$0.00	**No cotiza**	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	(rosca estándar cabeza hexagonal).								del tornillo pero falto presentar la tuerca.(Se solicita tornillo y tuerca)							determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
12	Tornillos de 1/2" X 7" cuerda corrida con tuerca (rosca estándar cabeza hexagonal).	150	PZA	$16.00	$2,400.00	Cumple	$11.15	$1,672.50	No cumple Cumple con las características del tornillo pero falto presentar la tuerca.(Se solicita tornillo y tuerca)	$21.55	$3,232.50	No cumple No presenta muestra	$0.00	$0.00	**No cotiza**	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión
13	Cople de Rep. para kitec de 1" cople de reparación p/kitec de 1" de bronce (con empaque interior sin reducción de diámetro) rosca NPT aleación cobre-estaño (bronce) bajo norma NMX w 101/2 SCFI 2004	15	PZA	$0.00	$0.00	**No cotiza**	$219.31	$3,289.65	No cumple No presenta muestra física	$0.00	$0.00	**No cotiza**	$69.06	$1,035.90	No cumple Presena muestra de latón y de sujeccion de anillo, se solicitó de bronce y empaque interior)	**Desierta** No se cuenta con comparativa de precio para determinar que la oferta es la más conveniente para la Comisión

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
14	Llave de esfera roscable de 1/2" llave de esfera de latón de 1/2 pulgada con conexión tuerca universal en ambos extremos roscable (reforzada) para alta presión	3000	PZA	$93.50	$280,500.00	Cumple	$94.18	$282,540.00	Cumple	$99.14	$297,420.00	No cumple No presenta muestra	$43.84	$131,520.00	Cumple	Adjudicada
15	Codo de cobre de 1/2 x 45 de 1/2 pulgada. Elaborado de cobre para proporcionar mayor resistencia y durabilidad.	23	PZA	$12.60	$289.80	Cumple	$6.52	$149.96	Cumple	$14.66	$337.18	No cumple No presenta muestra	$0.00	$0.00	**No cotiza**	**Adjudicada**
16	Tapón macho galvanizado de 3/4" tapón macho cédula 40, fabricado en acero galvanizado, se utiliza para cancelar el tubo	15	PZA	$6.30	$94.50	Cumple	$5.79	$86.85	Cumple	$7.76	$116.40	No cumple No presenta muestra	$5.06	$75.90	Cumple	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
17	Tapón hembra galvanizado de 3/4"cuerpo de hierro maleable con recubrimiento de zinc que garantiza una gran durabilidad. Alta dureza, resistente a la corrosión y altas temperaturas.	15	PZA	$9.50	$142.50	Cumple	$8.28	$124.20	Cumple	$11.21	$168.15	No cumple No presenta muestra	$6.49	$97.35	Cumple	Adjudicada
18	Tapón hembra galvanizado de 1"cuerpo de hierro maleable con recubrimiento de zinc que garantiza una gran durabilidad. Alta dureza, resistente a la corrosión y altas temperaturas.	15	PZA	$12.60	$189.00	Cumple	$12.41	$186.15	Cumple	$14.66	$219.90	No cumple No presenta muestra	$7.59	$113.85	Cumple	Adjudicada
19	Válvula expulsora de aire de 3/4" cuerpo y tapa: hierro gris	8	PZA	$0.00	$0.00	**No cotiza**	$644.80	$5,158.40	Cumple	$0.00	$0.00	**No cotiza**	$233.79	$1,870.32	Cumple	Adjudicada

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025

Relativa a la adquisición de

"Materiales para Tomas y Red"

Partida	Descripción	Cant.	U-Med.	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.			COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.			MARÍA FERNANDA SALAS FERRER			JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ			Dictaminación
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	
	astm a 126 grado b. flotador: acero inoxidable astm a240 y/o polipropileno tornillos: acero SAE grado 5 tropicalizados .pintura: recubrimiento epóxico.															
					$567,543.30			$449,997.16			$645,875.98			$389,389.47		
					$90,806.93			$71,999.55			$103,340.16			$62,302.32		
					$658,350.23			$521,996.71			$749,216.14			$451,691.79		

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

IX.- Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 7, 9, 10, 26 fracción II, 27, 43, fracción VII, 44, 48, 51, 56, 57, 58 y demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave:

SE RESUELVE

PRIMERO. - De conformidad con las evaluaciones Técnicas emitidas por la **Gerencia de Operación y Mantenimiento** y la **Gerencia de Administración de Tomas**, así como a la comparativa de precios realizada a las Propuestas presentadas por los Licitantes, mismas que fueron aceptadas por la **"Comisión de Licitación"** por haber satisfecho los requisitos solicitados en las Bases de participación y a los considerandos **III, IV y VII** del presente Dictamen, se determina según consta en el expediente de esta Licitación y con el fin de asegurar las mejores condiciones disponibles para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS), Organismo Operador, en cuanto a **precio, calidad, oportunidad, financiamiento** y **demás circunstancias** pertinentes se determina hacer la adjudicación de la presente Licitación en los siguientes términos y montos:

1. Al Licitante **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.:**

   a) **Se determina adjudicarle 18 partidas del Anexo Técnico 1,** por un importe de **$254,000.50** (Doscientos cincuenta y cuatro mil pesos 50/100 M.N.), más **$40,640.08** (Cuarenta mil seiscientos cuarenta pesos 08/100 M.N.). por concepto del Impuesto al Valor Agregado, haciendo un **total** de **$294,640.58** (Doscientos noventa y cuatro mil seiscientos cuarenta pesos 58/100 M.N.), conforme al siguiente desglose:

ANEXO TÉCNICO 1

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCION DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
26	5	PIEZA	HIDROVAL	EMPAQUE DE 14" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	$360.00	$1,800.00
38	10	PIEZA	HIDROVAL	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 6", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.	$46.00	$460.00
39	6	PIEZA	HIDROVAL	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 8", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO PESO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.	$88.00	$528.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCION DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
59	2	PIEZA	HIDROVAL	GOMA CÓNICA DE 6" PARA JUNTA DRESSER	$140.00	$280.00
60	10	PIEZA	HIDROVAL	GOMA CÓNICA DE 4" PARA JUNTA DRESSER	$81.00	$810.00
133	45	PIEZA	FIERO	TORNILLO DE 1/2" X 3" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$8.50	$382.50
134	70	PIEZA	FIERO	TORNILLO DE 1/2" X 4 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$9.90	$693.00
146	70	PIEZA	FIERO	TORNILLO DE 5/8" X 6" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$22.00	$1,540.00
148	100	PIEZA	FIERO	TORNILLO DE 5/8" X 7" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$27.00	$2,700.00
155	2	PIEZA	TUBOS MONTERREY	TUBO GALVANIZADO 1/4" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	$345.00	$690.00
156	2	PIEZA	TUBOS MONTERREY	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	$1,357.00	$2,714.00
157	2	PIEZA	TUBOS MONTERREY	TUBO GALVANIZADO 1 1/4" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	$1,015.00	$2,030.00
158	3	PIEZA	TUBOS MONTERREY	TUBO GALVANIZADO 1" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	$792.00	$2,376.00
159	5	PIEZA	TUBOS MONTERREY	TUBO GALVANIZADO 3" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	$3,527.00	$17,635.00
160	10	PIEZA	TUBOS MONTERREY	TUBO GALVANIZADO 3/4" X 6 METROS, EXTREMO ROSCADO, CEDULA 40 CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN 3375 KG/CM², LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2109 KG/CM².	$521.00	$5,210.00
176	10	PIEZA	HIDROVAL	VÁLVULA ADMISORA Y EXPULSORA DE AIRE 1" PN10 INSTALACIÓN	$672.00	$6,720.00

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCION DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				VERTICAL EN CUADRO DE MEDIDOR ROSCA HEMBRA NPT. CUMPLE CON NOM-002-CNA-1995.		
177	4	PIEZA	HIDROVAL	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE 3" SEGÚN NORMA AWWA C-512, CUERPO BRIDADO HASTA PARA 600 PSI	$2,058.00	$8,232.00
188	1200	PIEZA	ALFA	VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 1/2", PARA TUBO DE POLIETILENO (KITEC) TIPO II (IPS), ENTRADA ROSCA MACHO NPT (E) O ROSCA AWWA, CUERPO BRONCE. SISTEMA: COMPRESIÓN TUERCA ABRAZADERA.	$166.00	$199,200.00
IMPORTE CON LETRA:					**SUBTOTAL**	**$254,000.50**
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 58/100M.N.					**IVA 16%**	**$40,640.08**
					TOTAL	**$294,640.58**

2. Al Licitante **Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.:**

   a) **Se determina adjudicarle 17 partidas** del **Anexo Técnico 1,** por un importe de **$25,132.21** (Veinticinco mil ciento treinta y dos pesos 21/100 M.N.), más **$4,021.15** (Cuatro mil veintiún pesos 15/100 M.N.). por concepto del Impuesto al Valor Agregado, haciendo un **total** de **$29,153.36** (Veintinueve mil ciento cincuenta y tres pesos 36/100 M.N.), conforme al siguiente desglose:

ANEXO TÉCNICO 1

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
40	2	KG	MOLERS 1201-07	EMPAQUETADURA CUADRADA DE 1/2" GRAFITADA. FABRICADA CON HILOS DE GRAFITO EXPANDIDO, REFORZADO CON HILOS DE CARBONO Y RECUBIERTO CON HILOS DE GRAFITO. (HASTA 600 GRADOS CENTÍGRADOS)	$418.60	$837.20
41	1	KG	MOLERS 1201-03	EMPAQUETADURA CUADRADA DE 1/4" GRAFITADA. FABRICADA CON HILOS DE GRAFITO EXPANDIDO, REFORZADO CON HILOS DE CARBONO Y RECUBIERTO CON HILOS DE GRAFITO. (HASTA 600 GRADOS CENTÍGRADOS)	$843.70	$843.70
42	4	KG	MOLERS 1201-05	EMPAQUETADURA CUADRADA DE 3/8" GRAFITADA. FABRICADA CON HILOS DE GRAFITO EXPANDIDO, REFORZADO CON HILOS DE CARBONO Y RECUBIERTO CON HILOS DE GRAFITO. (HASTA 600 GRADOS CENTÍGRADOS)	$207.68	$830.72
43	1	KG	MOLERS 1201-06	EMPAQUETADURA CUADRADA DE 7/16" GRAFITADA. FABRICADA CON HILOS DE GRAFITO EXPANDIDO, REFORZADO CON HILOS DE CARBONO Y	$837.20	$837.20

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
				RECUBIERTO CON HILOS DE GRAFITO. (HASTA 600 GRADOS CENTÍGRADOS)		
47	1	PIEZA	SANTEK FILBRI3	FILTRO CUERPO EN "Y" DE 3" BRIDADO, DE FIERRO FUNDIDO PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA PERMITIDA 14 KG/CM² (200 PSI) A UNA TEMPERATURA DE -29 A 65°C (-20 A 150°F). PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA PERMITIDA 9 KG/CM² (125 PSI) A UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 232°C (450°F). CONEXIONES BRIDADAS DE 2" A 6". DISEÑO TIPO "Y" DE PASO RECTO. FABRICADOS EN HIERRO	$3,083.60	$3,083.60
120	3	PIEZA	AMANCO 79325	TAPÓN CAMPANA DE 2" DE DIÁMETRO PVC RD-26 CON EMPAQUE INTEGRADO, SISTEMA INGLÉS. CONSTRUIDA BAJO LA NORMA NMX-E-145. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$67.03	$201.09
131	40	PIEZA	EL TORNILLO	TORNILLO DE 1" X 4 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$70.25	$2,810.00
132	50	PIEZA	EL TORNILLO	TORNILLO DE 1" X 4" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$56.72	$2,836.00
136	25	PIEZA	EL TORNILLO	TORNILLO DE 1/2" X 5 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$10.58	$264.50
137	35	PIEZA	EL TORNILLO	TORNILLO DE 1/2" X 5" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$8.88	$310.80
140	20	PIEZA	EL TORNILLO	TORNILLO DE 3/4" X 7" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1	$44.52	$890.40
141	110	PIEZA	EL TORNILLO	TORNILLO DE 5/8 X 6 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$29.72	$3,269.20
144	70	PIEZA	EL TORNILLO	TORNILLO DE 5/8" X 5 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$22.08	$1,545.60
145	50	PIEZA	EL TORNILLO	TORNILLO DE 5/8" X 5" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$20.56	$1,028.00

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
149	100	PIEZA	EL TORNILLO	TORNILLO DE 7/8" X 4" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$43.61	$4,361.00
151	40	PIEZA	EL TORNILLO	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" X 2" CON TUERCA	$19.48	$779.20
152	40	PIEZA	EL TORNILLO	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8" X 2" CON TUERCA	$10.10	$404.00
VEINTI NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N.					**SUBTOTAL**	**$25,132.21**
					IVA	**$4,021.15**
					TOTAL	**$29,153.36**

b) **Del Anexo Técnico 2, se determina adjudicarle 1 partida,** por un importe de **$149.96** (Ciento cuarenta y nueve pesos 96/100 M.N.), más **$23.99** (Veintitrés pesos 99/100 M.N.). por concepto del Impuesto al Valor Agregado, haciendo un **total** de **$173.95** (ciento setenta y tres pesos 95/100 M.N.), conforme al siguiente desglose:

ANEXO TÉCNICO 2

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
15	23	Pieza	GENERICA	**Codo de cobre de 1/2 x 45** de 1/2 pulgada. Elaborado de cobre para proporcionar mayor resistencia y durabilidad.	$ 6.52	$ 149.96
CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N.					**SUBTOTAL**	$ 149.96
					IVA	$ 23.99
					TOTAL	$ 173.95

3. Al Licitante **María Fernanda Salas Ferrer:**

a) **Se determina adjudicarle** del **Anexo Técnico 1, 1 partida,** por un importe de **$5,311.00** (Cinco mil trescientos once pesos 00/100 M.N.), más **$849.76** (Ochocientos cuarenta y nueve pesos 76/100 M.N.). por concepto del Impuesto al Valor Agregado, haciendo un **total** de **$6,160.76** (Seis mil ciento sesenta pesos 76/100 M.N.), conforme al siguiente desglose:

ANEXO TÉCNICO 1

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO,TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
130	50	PIEZA	DMT	TORNILLO DE 1 1/8 " X 5" DE LARGO, VASTAGO CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) GALVANIZADO.	$106.22	$5,311.00
SEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS 76/100 M.N.					**SUBTOTAL**	$5,311.00
					IVA	$849.76
					TOTAL	$6,160.76

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

4. Al Licitante **Juan David Olivares Martínez:**

a) **Se determina adjudicarle 146 partidas** del **Anexo Técnico 1,** por un importe de **$1´071,555.57** (Un millón setenta y un mil quinientos cincuenta y cinco pesos 57/100 M.N.), más **$171,448.89** (Ciento setenta y un mil cuatrocientos cuarenta y ocho pesos 89/00 M.N.). por concepto del Impuesto al Valor Agregado, haciendo un **total** de **$1´243,004.46** (Un millón doscientos cuarenta y tres mil cuatro pesos 46/100 M.N.), conforme al siguiente desglose:

ANEXO TÉCNICO 1

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	30	PIEZA	CONPLASA	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICO RD -26 DE 6" CON SALIDA DE 1/2". SEGÚN NORMA NMX-E-224- VIGENTE, ASTM D-1785 Y ASTM D- 2466. FABRICADA CON RESINA VIRGEN 12454-B	$78.77	$2,363.10
2	600	PIEZA	CONPLASA	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 3" CON SALIDA DE 1/2". SEGÚN NORMA NMX-E-224- VIGENTE, ASTM D-1785 Y ASTM D- 2466. FABRICADA CON RESINA VIRGEN 12454-B	$46.69	$28,014.00
3	5	PIEZA	CONPLASA	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 3" CON SALIDA DE3/4". SEGÚN NORMA NMX-E-224- VIGENTE, ASTM D-1785 Y ASTM D- 2466. FABRICADA CON RESINA VIRGEN 12454-B	$46.69	$233.45
4	60	PIEZA	CONPLASA	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICO RD -26 DE 4" CON SALIDA DE 1/2". SEGÚN NORMA NMX-E-224- VIGENTE, ASTM D-1785 Y ASTM D- 2466. FABRICADA CON RESINA VIRGEN 12454-B	$56.40	$3,384.00
5	4	PIEZA	SHI DE MÉXICO	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 2" RANGO DE 59-72 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.	$350.55	$1,402.20
6	18	PIEZA	SHI DE MÉXICO	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 3" RANGO DE 88-107	$521.52	$9,387.36

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.		
7	4	PIEZA	SHI DE MÉXICO	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 4" RANGO DE 107-132 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.	$612.54	$2,450.16
8	4	PIEZA	SHI DE MÉXICO	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 6" RANGO DE 159-184 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.	$675.27	$2,701.08
9	4	PIEZA	SHI DE MÉXICO	ADAPTADOR UNIVERSAL CON BRIDA DE 8" RANGO DE 218-235 MM, PN10 PARA UNIÓN DE TUBERÍAS DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO, FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO. RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS 55-64 NM.	$900.36	$3,601.44
10	183	PIEZA	ALFA	CODO 1/2" X 90° GALVANIZADO HIERRO MALEABLE NPT	$6.11	$1,118.13

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				HEMBRA X NPT HEMBRA 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1.		
11	8	PIEZA	ALFA	CODO 3/4" X 90° GALVANIZADO HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1.	$10.12	$80.96
12	10	PIEZA	ALFA	CODO DE 1" X 90° GALVANIZADO HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1.	$13.95	$139.50
13	1105	PIEZA	ALFA	CONECTOR FIERRO A TUBO DE PE-AL-PE DE 1/2", ROSCA EXTERIOR (MACHO) NPT, ALEACIÓN COBRE-ESTAÑO (BRONCE), BAJO NORMA NMX W 101/2	$50.92	$56,266.60
14	1008	PIEZA	ALFA	CONECTOR FIERRO A TUBO DE PE-AL-PE DE 1/2", ROSCA INTERIOR (HEMBRA) NPT, ALEACIÓN COBRE-ESTAÑO (BRONCE) BAJO NORMA NMX W 101/2.	$49.29	$49,684.32
17	70	PIEZA	ALFA	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" (13MM), CLASE 150, ACERO GALVANIZADO, ROSCA INTERIOR, FABRICADO SEGÚN NORMA NMX H 004 SCFI 2008	$5.10	$357.00
18	10	PIEZA	ALFA	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" (25MM), CLASE 150, ACERO GALVANIZADO, ROSCA INTERIOR, FABRICADO SEGÚN NORMA NMX H 004 SCFI 2008	$12.39	$123.90
19	5	PIEZA	ALFA	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4", CLASE 150, ACERO GALVANIZADO CEDULA 40, ROSCA INTERIOR, FABRICADO SEGÚN NORMA NMX H 004 SCFI 2008	$6.70	$33.50
20	20	PIEZA	TECNO HIDRAULICA	COPLE DE REPARACIÓN PVC RD-26 HIDRÁULICO DE 3" CON CAMPANA Y ANILLO	$84.71	$1,694.20
21	6	PIEZA	TECNO HIDRAULICA	COPLE DE REPARACIÓN PVC RD-26 HIDRÁULICO DE 4" CON CAMPANA Y ANILLO	$100.79	$604.74

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
22	1211	PIEZA	ALFA	COPLE UNIÓN (REPARACIÓN) DE ½" PARA TUBO DE POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO, CONEXIÓN ENTRADA Y SALIDA (TUBO PE-AL-PE 1/2" (D= 16,0 MM). MATERIALES: CUERPO Y TUERCA DE BRONCE, ARILLO DE AGARRE LATÓN, O´RING DE NITRILO Y ARANDELA DE PVC. NORMA APLICABLE NOM-002-CNA-1995 Y ASTM B 584, UNS C84400 Y B-145-5A. TEMPERATURA DE OPERACIÓN 4°C A 50°C, PRESIÓN DE TRABAJO 0,75 MPA (7,5 KG/CM²), PRESIÓN MÁXIMA 1,5 MPA	$66.31	$80,301.41
24	15	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE 10" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	$218.75	$3,281.25
25	10	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE 12" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	$283.75	$2,837.50
27	4	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE 16" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	$525.00	$2,100.00
28	8	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE 2 1/2" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	$37.50	$300.00
29	18	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE 2" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	$32.50	$585.00
30	5	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE 20" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	$763.75	$3,818.75
31	80	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE 3" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	$45.00	$3,600.00
32	15	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE 4" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	$63.75	$956.25
33	19	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE 6" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	$77.50	$1,472.50
34	16	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE 8" DE PLOMO AFINADO AL 99.8% DE DUREZA, PARA PRESIÓN DE 200 PSI	$147.50	$2,360.00
35	6	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 10", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO PESO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM,	$115.25	$691.50

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.		
36	20	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 3", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO PESO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.	$27.63	$552.60
37	10	PIEZA	LAURA GALVAN	EMPAQUE DE HULE O NEOPRENO DE 4", COMPOSICIÓN CLOROPRENO, CAUCHO SINTÉTICO, COLOR NEGRO PESO ESPECÍFICO 1.5 GR/CM3, ALARGAMIENTO A LA ROTURA 280%, RESISTENCIA AL DESGARRO 15 N/MM, TEMPERATURA DE -30 A 120 °C, CONSTRUIDO BAJO NORMA ASTM A 2000.	$38.44	$384.40
45	8	PIEZA	TECNO HIDRAULICA	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 6" CON ANILLO	$423.87	$3,390.96
46	6	PIEZA	TECNO HIDRAULICA	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 8" CON ANILLO	$664.56	$3,987.36
48	20	PIEZA	LAURA GALVAN	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 10", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	$83.19	$1,663.80
49	21	PIEZA	LAURA GALVAN	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 12", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	$105.19	$2,208.99
50	6	PIEZA	LAURA GALVAN	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 14", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	$161.56	$969.36
51	6	PIEZA	LAURA GALVAN	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA	$207.50	$1,245.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de "Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				GIBAULT DE 16", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011		
52	5	PIEZA	LAURA GALVAN	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 18", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	$271.88	$1,359.40
53	25	PIEZA	LAURA GALVAN	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 2 1/2", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	$20.88	$522.00
54	50	PIEZA	LAURA GALVAN	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 2", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	$13.81	$690.50
55	300	PIEZA	LAURA GALVAN	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 3", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	$25.44	$7,632.00
56	40	PIEZA	LAURA GALVAN	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 4", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	$35.00	$1,400.00
57	50	PIEZA	LAURA GALVAN	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA GIBAULT DE 6", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011	$45.56	$2,278.00
58	24	PIEZA	LAURA GALVAN	GOMA CUADRADA REFORZADA PARA JUNTA	$64.06	$1,537.44

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				GIBAULT DE 8", DE MATERIAL ELASTÓMERO SBR, FABRICADA BAJO NORMA ASTM D 2000, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-CONAGUA-2011		
61	12	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2 1/2" EN 75 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.800 A 3.000 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$137.50	$1,650.00
62	12	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2" EN 60 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.000 A 2.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$125.63	$1,507.56
63	25	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2" EN 65 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.000 A 2.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$125.63	$3,140.75
64	40	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 100 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$211.25	$8,450.00
65	45	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 105 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$211.25	$9,506.25
66	6	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 110 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA	$271.25	$1,627.50

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.		
67	900	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 90 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$211.25	$190,125.00
68	130	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 95 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$211.25	$27,462.50
69	45	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 115 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011,	$290.00	$13,050.00
70	6	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 120 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$292.50	$1,755.00
71	8	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 125 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$292.50	$2,340.00
72	8	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 130 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI,	$292.50	$2,340.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.		
73	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 6" EN 165 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 7.800 A 8.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$458.75	$1,835.00
74	50	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 6" EN 170 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 7.800 A 8.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$458.75	$22,937.50
75	15	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 6" EN 175 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 7.800 A 8.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$458.75	$6,881.25
76	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 220 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$659.38	$2,637.52
77	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 225 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$659.38	$2,637.52
78	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 235 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$659.38	$2,637.52

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
79	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 240 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$701.88	$2,807.52
80	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 10" EN 275 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 15.800 A 16.800 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$920.63	$3,682.52
81	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 10" EN 295 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 15.800 A 16.800 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$963.13	$3,852.52
82	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 10" EN 300 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 15.800 A 16.800 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$1,048.13	$4,192.52
83	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 320 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$1,133.13	$4,532.52
84	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 325 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$1,133.13	$4,532.52
85	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 330 MM,	$1,133.13	$4,532.52

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.		
86	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 335 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$1,133.13	$4,532.52
87	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 350 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$1,209.38	$4,837.52
88	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 14" EN 360 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 30.800 A 33.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011	$1,209.38	$4,837.52
89	3	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 14" EN 365 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 30.800 A 33.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$1,251.88	$3,755.64
90	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 16" EN 405 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 43.300 A 46.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$1,866.25	$7,465.00
91	4	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 16" EN 405 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 43.300 A 46.500 KG.	$2,102.50	$8,410.00

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.		
92	2	PIEZA	RICASA	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 24" EN 675 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 83.300 A 91.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CC1A Y NOM 001 CONAGUA 2011.	$8,125.00	$16,250.00
94	6	PIEZA	SHI DE MÉXICO	JUNTA COPLE DE 2" RANGO 28-72 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	$331.25	$1,987.50
95	15	PIEZA	SHI DE MÉXICO	JUNTA COPLE DE 3" RANGO 88-103 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	$411.25	$6,168.75
96	4	PIEZA	SHI DE MÉXICO	JUNTA COPLE DE 4" RANGO 107-132 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	$613.75	$2,455.00
97	4	PIEZA	SHI DE MÉXICO	JUNTA COPLE DE 6" RANGO 159-184 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN	$753.75	$3,015.00

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				(DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.		
98	4	PIEZA	SHI DE MÉXICO	JUNTA COPLE DE 8" RANGO 218-235 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	$1,031.25	$4,125.00
99	20	METRO	ANTARIX	MANGUERA DE SUCCIÓN DE 2" PVC, PLASTIFICADO CON ESPIRAL DE REFUERZO RÍGIDO ANTISCHOK	$117.46	$2,349.20
100	100	PIEZA	ALFA	NIPLE DE 1/2 X 1" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	$2.51	$251.00
101	250	PIEZA	ALFA	NIPLE DE 1/2 X 2" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	$2.87	$717.50
102	250	PIEZA	ALFA	NIPLE DE 1/2" X 3" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	$4.80	$1,200.00
103	100	PIEZA	ALFA	NIPLE DE 1/2" X 4" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53,	$5.06	$506.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1:		
104	25	PIEZA	ALFA	NIPLE DE 3/4" X 2" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	$4.40	$110.00
105	25	PIEZA	ALFA	NIPLE DE 3/4" X 4" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	$9.00	$225.00
106	25	PIEZA	ALFA	NIPLE DE 1" X 2" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	$6.61	$165.25
107	10	PIEZA	ALFA	NIPLE DE 1" X 3" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	$9.23	$92.30
108	15	PIEZA	ALFA	NIPLE DE 1" X 4" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.	$11.64	$174.60
110	10	PIEZA	ALFA	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 1" A 1/2", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$9.84	$98.40
111	50	PIEZA	ALFA	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 1" A 3/4", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI	$9.84	$492.00

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 DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.		
112	4	PIEZA	ALFA	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 1 1/2" A 1", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$16.11	$64.44
113	10	PIEZA	ALFA	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 2" A 1", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$28.20	$282.00
114	4	PIEZA	ALFA	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 2" A 3/4", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$28.20	$112.80
115	50	PIEZA	ALFA	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA 3/4" A 1/2", HIERRO MALEABLE NPT MACHO X NPT HEMBRA.150 PSI CONEXIÓN SEGÚN ASME B16.14. EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$6.11	$305.50
116	145	PIEZA	ALFA	REDUCCIÓN CAMPANA GALVANIZADA 1" A 1/2" HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$11.57	$1,677.65
117	15	PIEZA	ALFA	REDUCCIÓN CAMPANA GALVANIZADA 2" A 1" HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3.	$30.45	$456.75

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.		
118	5	PIEZA	ALFA	REDUCCIÓN CAMPANA GALVANIZADA 3/4" A 1/2" HIERRO MALEABLE NPT HEMBRA X NPT HEMBRA. 150 PSI CONEXIÓN CUMPLE CON ASME B16.3. EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ASMEB1.20.1. CUMPLE CON ASTM A197. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$6.11	$30.55
119	3	PIEZA	TECNO HIDRAULICA	TAPÓN CAMPANA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO PVC RD-26 CON EMPAQUE INTEGRADO, SISTEMA INGLÉS. CONSTRUIDA BAJO LA NORMA NMX-E-145. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$104.79	$314.37
121	25	PIEZA	TECNO HIDRAULICA	TAPÓN CAMPANA DE 3" DE DIÁMETRO PVC RD-26 CON EMPAQUE INTEGRADO, SISTEMA INGLÉS. CONSTRUIDA BAJO LA NORMA NMX-E-145. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$101.48	$2,537.00
122	4	PIEZA	TECNO HIDRAULICA	TAPÓN CAMPANA DE 4" DE DIÁMETRO PVC RD-26 CON EMPAQUE INTEGRADO, SISTEMA INGLÉS. CONSTRUIDA BAJO LA NORMA NMX-E-145. CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011	$191.26	$765.04
123	25	PIEZA	ALFA	TAPÓN HEMBRA GALVANIZADO 1/2" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA INTERIOR. 150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$5.56	$139.00
124	15	PIEZA	ALFA	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 1" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA EXTERIOR. 150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$8.24	$123.60
125	150	PIEZA	ALFA	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 1/2" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA EXTERIOR. 150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011	$4.60	$690.00
126	25	PIEZA	ALFA	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 3/4" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA EXTERIOR. 150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$5.33	$133.25

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
127	25	PIEZA	ALFA	TEE GALVANIZADA 1" (HIERRO MALEABLE, CLASE 150) EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ANSI/ASME B1.20.1. - MATERIAL CUMPLE CON ASTM A 197.- DIMENSIONES CUMPLEN CON ASME B16.3-CONEXIONES GALVANIZADAS CUMPLEN CON NSF61 Y AB1953.	$18.30	$457.50
128	160	PIEZA	ALFA	TEE GALVANIZADA 1/2" (HIERRO MALEABLE, CLASE 150) EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ANSI/ASME B1.20.1. - MATERIAL CUMPLE CON ASTM A 197.- DIMENSIONES CUMPLEN CON ASME B16.3-CONEXIONES GALVANIZADAS CUMPLEN CON NSF61 Y AB1953	$8.75	$1,400.00
129	5	PIEZA	ALFA	TEE GALVANIZADA 3/4" (HIERRO MALEABLE, CLASE 150) EXTREMOS ROSCADOS CUMPLEN CON ANSI/ASME B1.20.1. - MATERIAL CUMPLE CON ASTM A 197.- DIMENSIONES CUMPLEN CON ASME B16.3-CONEXIONES GALVANIZADAS CUMPLEN CON NSF61 Y AB1953.	$12.23	$61.15
135	70	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	TORNILLO DE 1/2" X 4" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$5.67	$396.90
138	158	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	TORNILLO DE 3/4" X 3 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1	$12.16	$1,921.28
139	117	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	TORNILLO DE 3/4" X 3" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1	$10.45	$1,222.65
142	400	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	TORNILLO DE 5/8" X 2 1/2" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	$6.03	$2,412.00
143	460	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	TORNILLO DE 5/8" X 3" CUERDA CORRIDA CON TUERCA (ROSCA ESTÁNDAR CABEZA	$7.00	$3,220.00

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 DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				HEXAGONAL) DE HIERRO. ISO 68-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.		
150	15	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	TORNILLO DE 3/8" X 1 1/2" GRADO 3 CON TUERCA Y RONDANA DE PRESIÓN.	$1.26	$18.90
164	3	PIEZA	Plástico Technology de Mexico	TUBO HIDRÁULICO PVC CLASE 10 DE 10" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ANILLO, SISTEMA MÉTRICO SE FABRICA BAJO NORMA NACIONAL NMX-E-143/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO ES TERMINACIÓN ESPIGA, EL COLOR ES BLANCO, LISTADO POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD	$2,104.20	$6,312.60
165	2	PIEZA	Plástico Technology de Mexico	TUBO HIDRÁULICO PVC CLASE 10 DE 12" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ANILLO, SISTEMA MÉTRICO SE FABRICA BAJO NORMA NACIONAL NMX-E-143/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS Y EL OTRO ES TERMINACIÓN ESPIGA, EL COLOR ES BLANCO, LISTADO POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD	$3,341.62	$6,683.24
166	2	PIEZA	Plástico Technology de Mexico	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 12" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.	$3,729.95	$7,459.90
167	5	PIEZA	Plástico Technology de Mexico	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 2 1/2" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO	$178.03	$890.15

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.		
168	150	PIEZA	Plástico Technology de Mexico	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 3" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.	$263.18	$39,477.00
169	10	PIEZA	Plástico Technology de Mexico	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 4" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.	$437.77	$4,377.70
170	4	PIEZA	Plástico Technology de Mexico	TUBO HIDRÁULICO PVC RD-26 6" X 6 METROS, CON CAMPANA Y ESPIGA, SE FABRICA EN SISTEMA INGLES BAJO LA NORMA NACIONAL NMX-E-145/1, LONGITUD DE 6.0 METROS, LA TEMPERATURA MÁXIMA 60°C, CAMPANA TIPO RIEBER O TIPO ANGER EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL COLOR ES BLANCO, LISTA POR EL NSF-PW STANDARD 61 STANDARD 14.	$952.15	$3,808.60
171	98	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	TUERCA DE ACERO GRADO 2 ROSCA ESTÁNDAR DE 1/2"	$1.10	$107.80
172	52	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	TUERCA DE ACERO GRADO 2 ROSCA ESTÁNDAR DE 3/4"	$3.45	$179.40
173	110	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	TUERCA DE ACERO GRADO 2 ROSCA ESTÁNDAR DE 5/8"	$2.13	$234.30
174	60	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	TUERCA DE ACERO GRADO 2 ROSCA ESTÁNDAR DE 7/8"	$5.99	$359.40
175	18	PIEZA	ALFA	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1/2" PN10 INSTALACIÓN VERTICAL EN CUADRO DE MEDIDOR ROSCA HEMBRA	$85.44	$1,537.92

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				NPT. CUMPLE CON NOM-002-CNA-1995.		
178	1	PIEZA	SHI DE MÉXICO	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 2" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE, VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI, MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.	$2,079.93	$2,079.93
179	2	PIEZA	SHI DE MÉXICO	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE. VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI, MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.	$2,199.24	$4,398.48
180	25	PIEZA	SHI DE MÉXICO	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 3" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE, VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI, MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.	$3,003.66	$75,091.50
181	2	PIEZA	SHI DE MÉXICO	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 4" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE, VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES	$3,958.14	$7,916.28

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.		
182	1	PIEZA	SHI DE MÉXICO	VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA DE 16" DE DIÁMETRO, SELLO METAL-METAL CON ANILLOS DE BRONCE, VÁSTAGO FIJO, SISTEMA DE JUEGO DE ESTOPEROS Y EMPAQUE GRAFITADO, CLASE 125 SEGÚN ANSI HASTA 200 PSI, MATERIAL HIERRO GRIS STMAL26 CLASE B, SATISFACE LAS NORMAS NACIONALES NOM-CC A NOM-CC8 (DGN B-8 GRADO FG20) PINTURA EPOXICA ANSI/AWWA C500.	$56,669.79	$56,669.79
185	80	PIEZA	ALFA	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1/2" DE BRONCE, PASO COMPLETO, BOLA DE BRONCE CROMADO, CIERRE DE BRONCE DE TEFLÓN, CLASE 150 EXTREMOS ROSCADOS (NPT) CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001, CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011	$33.10	$2,648.00
186	2	PIEZA	ALFA	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 2" DE BRONCE, PASO COMPLETO, BOLA DE BRONCE CROMADO CIERRE TEFLÓN, CLASE 150 EXTREMOS ROSCADOS (NPT) CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001, CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011	$413.59	$827.18
187	4	PIEZA	ALFA	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 3/4" DE BRONCE, PASO COMPLETO, BOLA DE BRONCE CROMADO CIERRE DE BRONCE TEFLÓN, CLASE 150 EXTREMOS ROSCADOS (NPT) CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001, CUERPO NIQUELADO, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011	$67.33	$269.32
191	1	PIEZA	SIMEX	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE 6", CLASE 125 ACCIONAMIENTO MANUAL CON MECANISMO DE ENGRANES Y VOLANTE.	$1,460.01	$1,460.01
192	9	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTÁNDAR DE 1/2" X 1 MT. ROSCA ESTÁNDAR ACERO 10-10 GALVANIZADO	$33.48	$301.32

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				ELECTROLÍTICO, CUERDA ESTÁNDAR SEGÚN DIN 975. TIPO G USO GENERAL		
193	9	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTÁNDAR DE 3/4" X 1 MT. ROSCA ESTÁNDAR ACERO 10-10, GALVANIZADO ELECTROLÍTICO, CUERDA ESTÁNDAR, SEGÚN DIN 975 TIPO G USO GENERAL	$89.73	$807.57
194	6	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTÁNDAR DE 3/8" X 1 MT. ROSCA ESTÁNDAR ACERO 10-10 GALVANIZADO ELECTROLÍTICO, CUERDA ESTÁNDAR, SEGÚN DIN 975 TIPO G USO GENERAL	$18.61	$111.66
195	13	PIEZA	CLAVOS NACIONALES	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTÁNDAR DE 5/8" X 1 MT ACERO 10-10 GALVANIZADO ELECTROLÍTICO CUERDA ESTÁNDAR SEGÚN DIN 975 TIPO G USO GENERAL	$56.49	$734.37
196	50	PIEZA	Plástico Technology de México	TUBO PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 6"	$392.98	$19,649.00
197	100	PIEZA	Plástico Technology de México	TUBO PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 8"	$616.74	$61,674.00
198	30	PIEZA	Plástico Technology de México	TUBO PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 12"	$1,536.90	$46,107.00
UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUATRO PESOS 46/100 M.N.					SUBTOTAL	$1,071,555.57
					IVA	$171,448.89
					TOTAL	**$1,243,004.46**

b) **Se determina adjudicarle 10 partidas** del **Anexo Técnico 2,** por un importe de **$245,538.57** (Doscientos cuarenta y cinco mil quinientos treinta y ocho pesos 57/100 M.N.), más **$39,286.17** (Treinta y nueve mil doscientos ochenta y seis pesos 17/00 M.N.). por concepto del Impuesto al Valor Agregado, haciendo un **total** de **$284,824.74** (Doscientos ochenta y cuatro mil ochocientos veinticuatro pesos 74100 M.N.), conforme al siguiente desglose:

ANEXO TÉCNICO 2

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3	1500	PIEZA	ALFA	COPLE DE REPARACIÓN P/KITEC DE ½" DE BRONCE (CON EMPAQUE INTERIOR SIN REDUCCIÓN DE DIÁMETRO) ROSCA NPT, ALEACIÓN COBRE-	$63.00	$94,500.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA, MODELO, TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				ESTAÑO (BRONCE) BAJO NORMA NMX W 101/2 SCFI 2004		
4	15	PIEZA	ALFA	NIPLE DE 1" X 4" (NIPLE DE 1 X 4" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGUN ANSI/ASME B1.20.1.)	$11.06	$165.90
5	1500	PIEZA	ALFA	NIPLE DE 1/2" X 1" (NIPLE DE 1/2 X 1" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGUN ANSI/ASME B1.20.1.)	$2.51	$3,765.00
6	4500	PIEZA	ALFA	NIPLE DE 1/2" X 2" (NIPLE DE 1/2 X 2" NPT, EN ACERO BAJO CARBONO GALVANIZADO CÉDULA 40 CON COSTURA MACHO CONSTRUIDO BAJO ASTM A-53, SEGÚN ASTM A-312 / A-312M EXTREMOS ROSCADOS SEGÚN ANSI/ASME B1.20.1.)	$2.72	$12,240.00
7	225	PIEZA	ALFA	TAPÓN HEMBRA GALVANIZADO 1/2" HIERRO MALEABLE NPT ROSCA INTERIOR .150 PSI, CUMPLE NOM 001 CONAGUA 2011.	$5.29	$1,190.25
14	3000	PIEZA	ALFA	LLAVE DE ESFERA ROSCABLE DE 1/2" LLAVE DE ESFERA DE LATÓN DE 1/2 PULGADA CON CONEXIÓN TUERCA UNIVERSAL EN AMBOS EXTREMOS ROSCABLE (REFORZADA) PARA ALTA PRESIÓN	$43.84	$131,520.00
16	15	PIEZA	ALFA	TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 3/4" TAPÓN MACHO CÉDULA 40, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO, SE UTILIZA PARA CANCELAR EL TUBO	$5.06	$75.90
17	15	PIEZA	ALFA	TAPÓN HEMBRA GALVANIZADO DE 3/4"CUERPO DE HIERRO MALEABLE CON RECUBRIMIENTO DE ZINC QUE GARANTIZA UNA GRAN DURABILIDAD. ALTA DUREZA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS.	$6.49	$97.35
18	15	PIEZA	ALFA	TAPÓN HEMBRA GALVANIZADO DE 1"CUERPO DE HIERRO MALEABLE CON RECUBRIMIENTO DE ZINC QUE GARANTIZA UNA GRAN DURABILIDAD. ALTA DUREZA,	$7.59	$113.85

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 DE LOS BIENES QUE OFERTA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS.		
19	8	PIEZA	ALFA	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE DE 3/4" CUERPO Y TAPA: HIERRO GRIS ASTM A 126 GRADO B. FLOTADOR: ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y/O POLIPROPILENO TORNILLOS: ACERO SAE GRADO 5 TROPICALIZADOS .PINTURA: RECUBRIMIENTO EPÓXICO.	$233.79	$1,870.32
DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N.					SUBTOTAL	$245,538.57
					IVA	$39,286.17
					TOTAL	**$284,824.74**

SEGUNDO. - Notifíquese al Licitante **Juan David Olivares Martínez,** para que comparezca ante la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS), Organismo Operador, a la firma del **CONTRATO** correspondiente, **dentro de un término de 5 días hábiles posteriores a la notificación del Fallo**, asimismo, deberán presentar **Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales por Contribuciones Estatales** y **Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en sentido positivo**, la primera expedida por la Dirección General de Recaudación de la Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado de Veracruz (cuando aplique), y la segunda emitida por el Servicio de Administración Tributaria respecto de impuestos federales, **las que deberán tener como máximo 30 días de haber sido expedidas** y a los Licitantes **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V., María Fernanda Salas Ferrer**, para que comparezcan ante la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS), Organismo Operador, a la firma del **ORDEN DE COMPRA** correspondiente, **dentro de un término de 5 días hábiles posteriores a la notificación del Fallo,** de conformidad con establecido en la base **TRIGÉSIMA**; de no hacerlo se procederá a la cancelación de la adjudicación respectiva y se aplicarán las sanciones correspondientes sujetándose a lo dispuesto en la Base **TRIGÉSIMA OCTAVA** que rige la presente Licitación; de no hacerlo se procederá a la cancelación de la adjudicación respectiva y se aplicarán las sanciones correspondientes sujetándose a lo dispuesto en la Base **TRIGÉSIMA PRIMERA** que rigen la presente Licitación.

TERCERO. – Las condiciones de contratación son:

I. **Lugar de entrega y Fecha de entrega:** El proveedor deberá realizar la entrega de los bienes de conformidad con lo establecido en los **Anexos Técnicos 1 y 2** de las Bases que rigen la presente Licitación y a la orden de compra que emita la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales.

El seguro de traslado y entrega de los bienes es por cuenta del proveedor.

II. **Forma de pago:** Los pagos se realizarán mediante transferencia bancaria de conformidad con el **Anexo No. 18** de las Bases de la presente Licitación, en moneda nacional, a través del Departamento de Egresos de la Gerencia de

Recursos Financieros ubicada en el Segundo Piso del domicilio de **"La Comisión"**, los viernes de 10:00 a 14:00 horas., a los 30 días naturales posteriores a la recepción de la(s) factura(s) debidamente requisitada(s) y validada(s).

Razón Social:	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.
C.P.:	91140
Ciudad:	Xalapa, Veracruz
RFC:	CMA941106RV0
Forma de Pago:	(99) Por Definir
Método de pago:	(PPD) Pago en Parcialidades o Diferido
Uso de CFDI:	(G03) Gastos en general.
Régimen Fiscal	(603) Personas Morales con Fines no Lucrativos

La(s) factura(s) deberá(n) ser electrónicas, haciendo la aclaración que estas deberán corresponder con los bienes adjudicados y establecidos en la orden de compra, **utilizando en todo momento dos decimales,** los archivos PDF y XML deberán ser enviados al correo electrónico **mtgutierrez@cmasxalapa.gob.mx / licitacionescmasxalapa1@gmail.com**

III. **Vigencia de Precios:** El proveedor deberá **sostener sus precios fijos por la vigencia del contrato y orden de compra**, aún en caso de errores aritméticos o de otra naturaleza.

CUARTO. – El proveedor deberá coordinarse con la **Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales** a través del **Departamento de Adquisiciones** para el proceso administrativo, y todas aquellas acciones derivadas del pedido "Orden de compra", así como todas las condiciones generales aplicables.

QUINTO. – Una vez celebrado el contrato o pedido del cual se derive un atraso en la entrega de la contratación objeto de la presente, se aplicará una pena convencional consistente en el importe correspondiente al CINCO AL MILLAR por cada día natural de atraso, el cual no debe rebasar el 10% del monto contratado y será deducido del importe total a pagar en la factura correspondiente, debiendo presentar Nota de Crédito por el importe de la penalización.

SEXTO. –Notifíquese a los Licitantes que intervinieron en el procedimiento de Licitación, de conformidad con lo que establece el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Así lo determinaron los integrantes de la **"Comisión de Licitación"** para la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores Núm. **I3P-CMAS-LA-20-2025,** relativa a la adquisición de **"Materiales para Tomas y Red", para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.,** se da por concluida la presente a las **18:__** horas del día **19 de agosto de 2025**, firmando al calce y margen para la debida constancia.

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

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

Mtra. Claudia Pacheco Aranda
Directora de Administración

Lic. Emmanuel Armenta Méndez
Coordinador Jurídico

Mtro. Gerardo García Ricardo
Contralor Interno

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

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

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025
Relativa a la adquisición de
"Materiales para Tomas y Red"

Lic. Mariana Rodríguez Aguilar
Jefe del Departamento de Adquisiciones

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

L.C. Jorge Tapia Contreras
Gerencia de Administración de Tomas

ESTAS FIRMAS FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL DICTAMEN TÉCNICO Y ECONOMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. I3P-CMAS-LA-20-2025 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "MATERIALES PARA TOMAS Y RED" PARA LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.

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