



DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚM. I3P-CMAS-LA-13-2026, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN" PARA LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER.

En la ciudad de Xalapa, Enríquez, Veracruz, siendo las **17:30 horas** del **22 de junio del 2026**, reunidos en la **Sala de Capacitación** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), ubicada en la Avenida Miguel Alemán Núm. 109, Colonia Federal, de esta Ciudad 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-13-2026**, relativa a la adquisición de "**Materiales para Construcción**" para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., 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 Construcción**" para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., para cubrir el requerimiento de la **Gerencia de Operación y Mantenimiento** y la **Gerencia de Administración de Tomas** 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 Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

C) Que con fecha **04 de junio de 2026**, se enviaron mediante oficios de invitación números: **GRMySG-DA/0285/2026**, **GRMySG-DA/0286/2026**, **GRMySG-DA/0287/2026**, **GRMySG-DA/0288/2026**, **GRMySG-DA/0289/2026** y **GRMySG-DA/0290/2026**, con sus Bases y Anexos a los Licitantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.**, **Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.**, **Industrias y Construcciones Negan, S.A. de C.V.**, **Distribuidora Industrial IHM, S.A. de C.V.**, **Antosma, S.A. de C.V.** y **Comercializadora Ronmor, S.A. de C.V.**, respectivamente, para participar en la presente Licitación, quienes se encuentran registrados y vigentes en el Padrón de Proveedores de esta Comisión de conformidad con lo establecido en el

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
EL AYUNTAMIENTO • 2026-2029

artículo 56 de la Ley Número 539 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 **12 de junio de 2026** a las **12:00 horas**, con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en el **Capítulo VI "Junta de Aclaraciones"**, Bases 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 **18 de junio de 2026** a las **12:00 horas**, contándose con la presencia de los integrantes de la "**Comisión de Licitación**", y servidores públicos de "**La Comisión**".

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 Número 539 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 los Licitantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V. y Antosma, S.A. de C.V.**, con los requisitos y documentos exigidos en las Bases que rigen la presente Licitación y con lo requerido en la Base Décima Séptima, apartados I y II, resultando lo siguiente:

1.- El Licitante: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.**, cumple cuantitativamente con los requisitos exigidos en las Bases.

2.- El Licitante: **Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.**, cumple cuantitativamente con los requisitos exigidos en las Bases.

3.- El Licitante: **Antosma, S.A. de C.V.**, cumple cuantitativamente con los requisitos exigidos en las Bases.

VISTAS

Para dictaminar las Propuestas Técnicas presentadas por los participantes, de conformidad con lo dispuesto en el último párrafo de la Base Décima Novena de las Bases de la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores núm. **I3P-CMAS-LA-13-2026**, relativa a la adquisición de "**Materiales para**



Construcción" para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., fueron turnadas las Propuestas Técnicas de los Licitantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V. y Antosma, S.A. de C.V.**, para su **evaluación cualitativa**, el **18 de junio del 2026**, a la **Gerencia de Operación y Mantenimiento y Gerencia de Administración de tomas**, mediante el memorándum núm. **GRMySG-DA/1663/2026** y memorándum núm. **GRMySG-DA/1664/2026**, respectivamente, suscrito por la **Lic. Leidi Siria Tannos Salas, Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales**, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 43 fracciones II y VII de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; así como con lo estipulado en el Capítulo XI "Evaluación de Propuestas Técnicas y Económicas", Bases Vigésima Cuarta, Vigésima Quinta, Vigésima Sexta, y Vigésima Séptima, que rigen 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 Número 539 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 Número 539 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 de los bienes se sujete a los requerimientos técnicos exigidos por la convocante en las Bases de Licitación, las Propuestas Técnicas fueron turnadas para su evaluación cualitativa y análisis detallado de su contenido, derivado de ello, la **Gerencia de Operación y Mantenimiento y la Gerencia de Administración de Tomas**, procedieron a revisar **cualitativamente** y evaluar las Propuestas Técnicas de los Licitantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V. y Antosma, S.A. de C.V.**, determinando mediante **Dictamen Técnico** si los Licitantes **cumplen o no cumplen** con las



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

especificaciones técnicas, características, cantidades, documentación y requisitos solicitados en las Bases y Anexos del presente proceso licitatorio, lo anterior, fue remitido por conducto de los memorándum núm. **GOM/847/2026** de la **Gerencia de Operación y Mantenimiento** y **DSU/GAT/1039/2026** de la **Gerencia de Administración de Tomas**, recibidos el **22 de junio del 2026**, a través de los cuales se informó el resultado del análisis técnico y detallado de las Propuestas de los Licitantes mencionados, de acuerdo con la requisición de compra y los **"Anexos Técnicos 1 y 2"**, de las Bases, motivo de la presente Licitación, como se indica en la tabla siguiente:

Revisión de las Propuestas Técnicas presentadas para la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores No. **I3P-CMAS-LA-13-2026**, relativa a la adquisición de **"Materiales para Construcción"** para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.

"Anexo Técnico 1"

Dictamen de Evaluación Técnica de la Licitación I3P-CMAS-LA-13-2026 relativa a la adquisición de "Materiales para Construcción" por parte de la Gerencia de Operación y Mantenimiento.						
Part.	Material / Descripción	Unidad De Medida	Cantidad	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.	Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.	Antosma, S.A. de C.V.
1	Aditivo líquido acelerante para concreto acabado brillante, alta manejabilidad y fluidez, resistente a la corrosión. Permite acortar los tiempos de fraguado del concreto con altos valores de resistencia. Aditivo que permite la aceleración del fraguado y eleva la resistencia del concreto. Resistencias mecánicas en 1 día equivalentes a las resistencias de 3 días sin aditivo y a 3 días las resistencias equivalentes a 7 días. Cumpla estándar astm c 494, nmx-c-255-onnce o similar.	LIT	2,700	SI CUMPLE	NO COTIZA	SI CUMPLE
2	Alambre liso galvanizado calibre 11 (3.05 mm) es un alambre resistente de acero y recubierto de una capa de zinc que lo protege contra la corrosión. Fabricado bajo norma stm a641/a641m o nmx-b-174-canacero.	KG	30	NO COTIZA	NO COTIZA	SI CUMPLE
3	Alambre recocido cal 16 alambre hecho con acero al carbón en acabado negro, de alta resistencia a la maleabilidad y tensión, que se utiliza tanto en la construcción como en diversos procesos industriales para múltiples tareas. Cumpla estándar astm a853 o nmx-b-103-canacero.	KG	240	NO CUMPLE calibre diferente	SI CUMPLE	SI CUMPLE
4	Alambrón de acero de ¼" de acero al carbón alambrón de acero al carbón en acabado negro, medida de 6.5 mm, para trabajos de construcción, anillos, armaduras, estribos. Grado 1006/1008, límite inferior de cedencia de 41500 psi, esfuerzo a la tensión mínima de 49000 psi, elongación máxima de 20%.	KG	40	NO CUMPLE Ficha no indica marca Villacero	SI CUMPLE	SI CUMPLE
5	Arena blanca de la región, arena común con tamaños variables de 0.0625 mm a 2.00 mm obtenida por erosión natural de la roca de la región de xalapa, composición química normal formada por silicatos (sio4) junto con trazas de otros componentes (orgánicos e inorgánicos).	MT3	1,785	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
6	Azulejo cerámico de 20 x 30 cm, son piezas constituidas normalmente a base de arcilla. Color blanco en la cantidad más próxima a la solicitada.	MT2	100	SI CUMPLE	NO COTIZA	SI CUMPLE
7	Brocal de concreto armado con dimensiones aproximadas: diámetro exterior 90 cm, diámetro interior 51.5 y diámetro superior 70 cm para tráfico pesado. Producto para avenidas de alta circulación y para	PZA	50	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



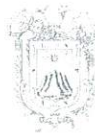
XALAPA

H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Dictamen de Evaluación Técnica de la Licitación I3P-CMAS-LA-13-2026 relativa a la adquisición de "Materiales para Construcción" por parte de la Gerencia de Operación y Mantenimiento.

Part.	Material / Descripción	Unidad De Medida	Cantidad	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.	Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.	Antosma, S.A. de C.V.
	autos, camiones y tracto camiones. Resistencia carga dinámica de 36 ton. Armado con concreto de resistencia mínima $f_c=300 \text{ kg/cm}^2$.					
8	Brocal de polietileno de alta densidad (o similar como polipropileno) con tapa para tráfico pesado. Medidas: diámetro exterior 90 cm, diámetro interior 51.5 y diámetro superior 70 cm fabricado 100% en polietileno de alta densidad o similar. Producto para avenidas de alta circulación y para autos, camiones y tracto camiones. Material: peso aproximado +/- peso: 43 kg. Resistencia de carga dinámica: 36 toneladas. Resistente a la corrosión, humedad y a agentes químicos, superficie antiderrapante.	PZA	40	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
9	Cal hidratada (ca 80h)2, polvo solido de color blanco a gris, producto de hidróxido de calcio. Bulto o saco de 25 kg. Para labores de construcción.	BUL	70	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
10	Cemento gris portland ordinario (cpo) clase resistente 30r para uso general. Cemento para aplicación en obras en general como banquetas, losas, pavimentos, tiempo de fraguado mínimo de 45 minutos. Resistencia a la compresión después de 28 días 30 n/mm2 (306 kg/cm2. Cumpla norma nmx-x-414 onncce. Presentación en bulto o sacos de 50 kg.	BUL	80	NO COTIZA	NO COTIZA	SI CUMPLE
11	Cemento gris portland ordinario (cpo) clase resistente 30r para uso general. Cemento para aplicación en obras en general como banquetas, losas, pavimentos, tiempo de fraguado mínimo de 45 minutos. Resistencia a la compresión después de 28 días 30 n/mm2 (306 kg/cm2. Cumpla norma nmx-x-414 onncce. Presentación en bulto o sacos de 25 kg.	BUL	14,800	NO CUMPLE Moctezuma ficha técnica es de 50 kg	SI CUMPLE	SI CUMPLE
12	Cepillo de alambre de mango corto. Longitud total aproximada de 25 cm a 30 cm. Cerdas de alambre de acero al carbono de alta resistencia, calibre fino/medio. Mango de polipropileno de alta densidad o madera de encino con diseño ergonómico.	PZA	4	SI CUMPLE	NO COTIZA	SI CUMPLE
13	Clavo de 2" (diámetro de 2.41 mm, calibre 12.5) de hierro galvanizado cabeza plana y punta de diamante. Alta resistencia a la de alta resistencia, calibre fino/medio. Mango de polipropileno de alta densidad o madera de encino con diseño ergonómico corrosión y a la oxidación, para uso en la construcción.	KG	53	NO CUMPLE por ser para concreto	NO COTIZA	SI CUMPLE
14	Clavo estándar de 2", (diámetro de 2.41 mm, calibre 12.5), fabricado con alambre acabado negro con alta dureza a compresión y torsión de diámetro convencional para longitud de 2" con cabeza plana, y que se utiliza en diversas aplicaciones para la construcción en aquellas que implican un uso rudo.	KG	32	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
15	Clavo de 4" de hierro galvanizado. Calibre 5 a 6 mm (diámetro aprox. De 5.1 a 5.8 mm). Cabeza plana y punta de diamante. Alta resistencia a la corrosión y a la oxidación, para uso en la construcción.	KG	50	NO CUMPLE por ser para concreto	NO COTIZA	SI CUMPLE
16	Clavo estándar 4", diámetro calibre 6 (5.16 mm aprox.). Fabricado con alambre acabado negro con alta dureza a compresión y torsión de diámetro convencional para longitud de 4" con cabeza plana, y que se utiliza en diversas aplicaciones para la construcción principalmente en aquellas que implican un uso rudo.	KG	5	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
17	Clavo para concreto de 2 1/2" (76.2 mm), 3.8 mm (calibre 9). Fabricado con acero de alto carbono estirado en frío acabado galvanizado o zincado. Punta de diamante reforzada y cabeza plana. Ideal para fijaciones en concreto, ladrillo macizo y block.	KG	50	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
18	Clavo para concreto de 3" (76.2 mm), 3.8 mm a 4.1 mm (calibre 8 o 9). Fabricado con acero de alto carbono estirado en frío. Acabado galvanizado o zincado. Punta de diamante reforzada y cabeza plana. Ideal para fijaciones en concreto, ladrillo macizo y block.	KG	75	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
19	Costal de rafia de polipropileno virgen, medidas de 50 x 90 cm (+/- 2 cm). Tejido de alta resistencia con tratamiento contra rayos uv. Capacidad de carga mayor a 50 kg. Acabado en boca con dobladillo y fondo con costura reforzada (cadena doble). Color blanco/estándar.	PZA	5,100	SI CUMPLE	NO COTIZA	SI CUMPLE
20	Cuello de cera con guía y pijas para sanitario.	PZA	8	SI CUMPLE	NO COTIZA	SI CUMPLE

0



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Dictamen de Evaluación Técnica de la Licitación I3P-CMAS-LA-13-2026 relativa a la adquisición de "Materiales para Construcción" por parte de la Gerencia de Operación y Mantenimiento.

Part.	Material / Descripción	Unidad De Medida	Cantidad	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.	Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.	Antosma, S.A. de C.V.
21	Cuerda de polipropileno monofilamento de 1/2" (12.7 mm). Construcción torcida de 3 cabos. Material 100% virgen con tratamiento contra rayos ultravioleta (uv). Resistencia mínima a la ruptura: 1,700 kg a 1,800 kg. Excelente resistencia a ácidos y solventes. Ideal para amarre de carga ligera, señalización, maniobras generales.	KG	30	NO CUMPLE resistencia a ruptura	NO COTIZA	SI CUMPLE
22	Cuerda de nylon, 19 mm, 3/4", cuerda flexible, suave y tacto agradable con buena resistencia a la tracción y rose, absorción de alta calidad, bajo choque y buena resistencia de la abrasión con resistencia a la ruptura de 4570 kg de fuerza, con una composición de multifilamento de poliamida textil 100% torcida.	KG	60	NO COTIZA	NO COTIZA	SI CUMPLE
23	Cuña de acero doble con mango.	PZA	5	SI CUMPLE	NO COTIZA	SI CUMPLE
24	Duela de 20 cm x 1" x 3m. Madera de segunda para construcción madera de pino de segunda para apoyo a trabajos de construcción.	PZA	335	NO CUMPLE por longitud requerida	NO COTIZA	NO COTIZA
25	Duela, tabla de 15 cm x 1" x 3 m, madera de pino de segunda para labores de construcción	PZA	290	NO CUMPLE por longitud requerida	NO COTIZA	NO COTIZA
26	Grava basáltica 3/4" material pétreo, de estructura densa y alta resistencia mecánica, extraído de bancos naturales de la región, roca ignea basáltica de color rojizo a oscuro rica en silicatos de magnesio hierro.	MT3	1,498	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
27	Grava en greña delgada, material pétreo extraído de bancos naturales de la región, roca ignea basáltica de color rojizo a oscuro rica en silicatos de magnesio hierro.	MT3	1,225	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
28	Hilo nylon color azul no. 100 (carrete de 100 m carrete de hilo de nylon plástico color azul n°.100, de 100 mts.	PZA	21	SI CUMPLE	NO COTIZA	SI CUMPLE
29	Hoja de cimbraplay, triplay madera de pino de segunda. Para labores de construcción, conformado a base de chapas de madera de 25.38 kg. Por hoja, con 5 capas. Medidas de 1.22 x 2.44 x .015 m.	PZA	265	SI CUMPLE	NO COTIZA	SI CUMPLE
30	Kit de sanitario total básico tradicional cerámica metalfu.	PZA	8	SI CUMPLE	NO COTIZA	SI CUMPLE
31	Ladrillo rojo (tabique rojo) de la región, elaborado artesanalmente a partir de arcilla y agua sometido a alta temperatura, con dimensiones aproximadas de 10 a 12 cm x 5 a 6 cm x 25 a 27 cm.	PZA	22,000	SI CUMPLE	NO COTIZA	SI CUMPLE
32	Lonas para carpas y camiones de uso rudo, resistencia mecánica, flexibilidad adecuada, 100% impermeable. Medidas de 4 x 3 m.	PZA	13	SI CUMPLE	NO COTIZA	SI CUMPLE
33	Pega azulejo (pegaduro bulto 20 kg). Adhesivo base cemento, resinas y aditivos que se utiliza para pegar losetas, azulejos y cerámicos a diferentes superficies, generalmente concreto o prefabricados como aluminio o tabla roca.	BUL	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
34	Piso cerámico antiderrapante de 33 x 33 cm, son piezas constituidas normalmente a base de arcilla sometida a altas temperaturas con un recubrimiento vítreo a base de esmalte cerámico que lo hace impermeable en dicha cara. Color beige. En la cantidad más próxima a la solicitada.	MT2	100	NO CUMPLE Porcelanite por color y no es antiderrapante	NO COTIZA	SI CUMPLE
35	Polin cuadrado 4" x 4" x 3 mts. Madera de pino de segunda para labores de construcción. Barra de sección cuadrada y alargada construida de madera de pino de segunda para apoyo a trabajos de construcción.	PZA	20	NO CUMPLE por la longitud requerida	NO COTIZA	NO COTIZA
36	Polin cuadrado 3" x 3" x 3 mts. Madera de pino de segunda para labores de construcción. Barra de sección cuadrada y alargada construida de madera de pino de segunda para apoyo a trabajos de construcción.	PZA	220	NO CUMPLE por la longitud requerida	NO COTIZA	NO COTIZA
37	Segueta bimetalica diente estándar 18d (18 dientes por pulgada), 12' de largo. Construcción bimetalica.	PZA	1,860	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
38	Tabla duela de 10 cm x 1" x 6 metros, madera de pino de segunda para labores de construcción.	PZA	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
39	Tabla duela de 10 cm x 1" x 8 metros, madera de pino de segunda para labores de construcción.	PZA	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
40	Tabla duela de 12 cm x 1" x 2.5 metros, madera de pino de segunda para labores de construcción.	PZA	2	NO COTIZA	NO COTIZA	SI CUMPLE

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029**Dictamen de Evaluación Técnica de la Licitación I3P-CMAS-LA-13-2026 relativa a la adquisición de "Materiales para Construcción" por parte de la Gerencia de Operación y Mantenimiento.**

Part.	Material / Descripción	Unidad De Medida	Cantidad	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.	Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.	Antosma, S.A. de C.V.
41	Tabla duela de 15 cm x 1" x 3 metros, madera de pino de segunda para labores de construcción.	PZA	40	NO CUMPLE por la longitud requerida	NO COTIZA	NO COTIZA
42	Tambo plástico con capacidad de 200 lts., recipiente de plástico vacío para reuso.	PZA	40	NO COTIZA	NO COTIZA	NO CUMPLE por la capacidad
43	Varilla de acero corrugada r-42, de 1/2" x +/-12mts de longitud para trabajos de refuerzo de concreto en general composición química (límites máximos) carbono 0.335 manganeso de 1.565 fosforo de 0.043% azufre de 0.053% silicio de 0.56% esfuerzo de fluencia mínima de 4200 kg/cm2 resistencia a mínima a la tensión 6300 kg/cm2, alargamiento mínimo de 14% (en 200mm) grado-42.	PZA	70	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
44	Varilla de acero corrugada r-42, de 3/8" x +/-12mts de longitud para trabajos de refuerzo de concreto en general. Composición química (límites máximos) carbono 0.335 manganeso de 1.565 fosforo de 0.043% azufre de 0.053% silicio de 0.56% esfuerzo e fluencia mínima de 4200 kg/cm2 resistencia a mínima a la tensión 6300 kg/cm2, alargamiento mínimo de 14% (en 200mm) grado-42.	PZA	180	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE

"Anexo Técnico 2"**Dictamen de Evaluación Técnica de la Licitación I3P-CMAS-LA-13-2026 relativa a la adquisición de "Materiales para Construcción" por parte de la Gerencia de Administración de Tomas.**

Part.	Material / Descripción	Unidad De Medida	Cantidad	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.	Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.	Antosma, S.A. de C.V.
1	Grava basáltica de 1/2" es un material que se extrae de rocas de cantera triturados o procesados a partir de procedimientos mecánicos, unidad de medida metros cúbicos.	M³	100	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
2	Cemento cemento gris bulto de 25 kg. Comercial estándar, bajo la norma mexicana nmx-c-414-onncc, destaca por su resistencia de 30n/mm²	PIEZA	1000	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
3	Arena es un material esencial en la mezcla de concreto y mortero, se caracteriza por su capacidad de llenar espacios vacíos entre partículas de grava libre de impurezas y tener una granulometría adecuada para garantizar la durabilidad y resistencia.	M³	100	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE

IV.- Que, una vez valorada la evaluación técnica elaborada por la Gerencia de Operación y Mantenimiento y la Gerencia de Administración de Tomas:

"Anexo Técnico 1"

- a) El Licitante **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.**; **CUMPLE** en las partidas **(1, 5, 6, 8, 9, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 43 y 44)**, **NO COTIZA** en las partidas **(2, 7, 10, 22, 38, 39, 40 y 42)**, por último; **NO CUMPLE** en las partidas **(3, 4, 11, 13, 15, 21, 24, 25, 34, 35, 36 y 41)**.



b) Asimismo, el Licitante **Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.**; **CUMPLE** en las partidas (3, 4, 5, 9, 11, 14, 16, 17, 18, 26, 27, 33, 37, 43 y 44), **NO COTIZA** en las partidas (1, 2, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41 y 42)

c) Por otra parte, el Licitante **Antosma, S.A. de C.V.**; **CUMPLE** en las partidas (1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 40, 43 y 44), **NO COTIZA** en las partidas (7, 8, 24, 25, 35, 36, 38, 39 y 41), por último; **NO CUMPLE** en la partida 42.

d) Aunado a lo descrito, de las partidas 2, 8, 10, 22 y 40, únicamente **se presentó una propuesta**, por lo que se consideran con **Licitante Único**.

"Anexo Técnico 2"

a) El Licitante **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.**; **CUMPLE** en las partidas 1, 2 y 3.

b) Asimismo, el Licitante **Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.**; **CUMPLE** en las partidas 1, 2 y 3.

c) Por otra parte, el Licitante **Antosma, S.A. de C.V.**; **CUMPLE** en las partidas 1, 2 y 3.

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 sus proposiciones cumplan con las especificaciones y características establecidas en el "**Anexo Técnico**" y Bases de Licitación, constatando los cumplimientos de los Licitantes, determinados en el **Considerandos III** del presente **Dictamen**.

VI.- Que, derivado de los resultados determinados en los **Considerando III y IV**, las partidas 24, 25, 35, 36, 41 y 42 del "**Anexo Técnico 1**", **NO CUMPLEN** técnicamente por parte del **Licitante Único**, por lo que se procede a declararlas como **desiertas**, y las partidas 7, 38 y 39 por no ser



ofertadas por ningún licitante, por lo que se procede a declararlas como desiertas.

VII.- Asimismo, respecto de la información descrita en el **Considerando III, IV, y VI**, resultó que, de las partidas **10 y 40** del **"Anexo Técnico 1"** únicamente **se presentó una propuesta**, por lo que, de conformidad con lo establecido en el artículo 58 de la Ley número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, al presentarse solamente una propuesta, se procedió a realizar una investigación de mercado para determinar la conveniencia de adjudicar las partidas antes mencionadas al **Licitante único**, solicitándose cotización mediante los oficios con número **DA/0825/2026, DA/0826/2026, DA/0827/2026, y DA/0828/2026** a los proveedores **Distribuidora y Soluciones Integrales tu Casa, S.A. de C.V., Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V., Alberto Salas Ferrer, y Soluciones Integrales Horeb, S.A. de C.V.**, obteniendo una cotización por parte del proveedor **Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.**, misma que obra dentro del expediente licitatorio.

VIII.- Que, con base en lo dictaminado dentro de los **Considerandos III, IV, VI y VII** del presente Dictamen, correspondiente a la evaluación técnica de la **Gerencia de Operación y Mantenimiento** y la **Gerencia de Administración de Tomas**, se presenta a continuación el Cuadro Comparativo de precios con las ofertas económicas de los Licitantes que cumplieron técnicamente, siendo los Licitantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V. y Antosma, S.A. de C.V.**; así como la cotización del proveedor **Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.**, obtenida de la Investigación de Mercado de las partidas **10 y 40** que cuentan con **Licitante Único**.



"Anexo Técnico 1"

ANEXO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes										Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN		
Partida	Nombre	Cantidad	U- Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.		
				P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	Marca			P.U.
1	ADITIVO LIQUIDO ACCELERANTE PARA CONCRETO ACABADO BRILLANTE, ALTA MANEJABILIDAD Y FLUIDEZ RESISTENTE A LA CORROSION, PERMITE ACORTAR LOS TIEMPO DE FRAGUADO DEL CONCRETO CON ALTOS VALORES DE RESISTENCIA, ADITIVO QUE PERMITE LA ACELERACIÓN DEL FRAGUADO Y ELEVA LA RESISTENCIA DEL CONCRETO, RESISTENCIAS MECANICAS EN 1 DIA EQUIVALENTES A LAS RESISTENCIAS DE 3 DIAS SIN ADITIVO Y A 3 DIAS LAS RESISTENCIAS EQUIVALENTES A 7 DIAS. CUMPLA ESTANDAR ASTM C-494, NMX-C-255-ONNICE O SIMILAR.	2,700	LIT	\$39.00	\$105,300.00	SI CUMPLE	CURACRETO	NO COTIZA				\$61.68	\$166,536.00	SI CUMPLE	FESTERMIX® Marca Fester	-	-	Adjudicada

ANEXO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO			Licitantes										Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN
Partida	Nombre	Cantidad	U- Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.			Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.			Antosma, S.A. de C.V.			Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.		
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal		
2	ALAMBRE LISO GALVANIZADO CALIBRE 11 (3.05 MM) ES UN ALAMBRE RESISTENTE DE ACERO Y RECUBIERTO DE UNA CAPA DE ZINC QUE LO PROTEGE CONTRA LA CORROSIÓN. FABRICADO BAJO NORMA STM A647 / A641M O NMX-B-174- CANACERO.	30	KG	NO COTIZA			NO COTIZA			SI CUMPLE	DEACERO	\$4711	\$1,413.30	\$80.69	Adjudicada al Licitante único. Precio Unitario más económico que en la Inv. de Mercado
3	ALAMBRE RECOCIDO CAL 16 ALAMBRE HECHO CON ACERO AL CARBÓN EN ACABADO NEGRO, DE ALTA RESISTENCIA A LA MALEABILIDAD Y TENSION, QUE SE UTILIZA TANTO EN LA CONSTRUCCIÓN COMO EN DIVERSOS PROCESOS INDUSTRIALES PARA MÚLTIPLES TAREAS. CUMPLA ESTÁNDAR ASTM A853 O NMX-B-103- CANACERO.	240	KG	\$28.40	\$6,816.00	NO CUMPLE calibre diferente	FIERO	\$22.41	\$5,378.40	SI CUMPLE	INDASA	\$30.38	\$7,291.20	-	Adjudicada






Página 11 de 40

Av. Miguel Alemán número 109, colonia Federal.
C.P. 91140, Xalapa, Veracruz Teléfono: (228) 237 0300

Por el bien de Xalapa

ANEXO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes										Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN		
Partida	Nombre	Cantidad	U- Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				P.U.	Subtotal	
				P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaria	Marca			
4	ALAMBRO DE ACERO DE 1/4" DE CARBON ALAMBRO DE ACERO AL CARBON EN ACABADO NEGRO, MEDIDA DE 6.5 MM, PARA TRABAJO DE CONSTRUCCIÓN N. ANILLOS, ARMADURAS, ESTRIBOS, GRADO 1006/1008, LÍMITE INFERIOR DE CEDENCIA DE 41500 PSI, ESFUERZO A LA TENSION MINIMA DE 49000 PSI. ELONGACIÓN MAYIMA DE 20%	40	KG	\$24.00	\$960.00	NO CUMPLE Ficha no indica marca Villacero	VILLACERO	\$20.69	\$827.60	SI CUMPLE	ARCELOR- MITTAL	\$28.29	\$1,131.60	SI CUMPLE	GENÉRICO	-	-	Adjudicada
5	ARENA BLANCA DE LA REGION, ARENA COMUN CON TAMAÑOS VARIABLES DE 0.0635 MM A 2.00 MM OBTENIDA POR EROSION NATURAL DE LA ROCA DE LA REGION DE XALAPA, COMPOSICIÓN QUIMICA NORMAL, FORMADA POR SILICATOS (SiO2) JUNTO CON TRAZAS DE OTROS COMPONENTES (ORGANICOS E INORGANICOS).	1,785	MT3	\$280.00	\$499,800.00	SI CUMPLE	DE LA REGION	\$314.58	\$561,525.30	SI CUMPLE	DE LA REGION	\$404.59	\$722,193.15	SI CUMPLE	GENÉRICO	-	-	Adjudicada

ANEXO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes												Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN
Partida	Nombre	Cantidad	U- Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.		
				P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca			
6	AZULEJO CERÁMICO DE 20 X 30 CM, SON PIEZAS CONSTITUIDAS NORMALMENTE A BASE DE ARCILLA, COLOR BLANCO EN LA CANTIDAD MÁS PRÓXIMA A LA SOLICITADA.	100	MT2	\$125.00	\$12,500.00	SI CUMPLE	LAMOSA			NO COTIZA		\$273.02	\$27,302.00	SI CUMPLE	VITROMEX, MOD. HELSINKI	-	-	Adjudicada
7	BROCAL DE CONCRETO ARMADO CON DIMENSIONES APROXIMADAS: DIÁMETRO EXTERIOR 90 CM, DIÁMETRO INTERIOR 51.5 Y DIÁMETRO SUPERIOR 70 CM PARA TRÁFICO PESADO. PRODUCTO PARA AVENIDAS DE ALTA CIRCULACIÓN Y PARA AUTOS, CAMIONES Y TRACTO CAMIONES. RESISTENCIA CARGA DINÁMICA DE 36 TON, ARMADO CON CONCRETO DE RESISTENCIA MÍNIMA FC-300 KG/CM2.	50	PZA			NO COTIZA			NO COTIZA					NO COTIZA		-	-	Desierta, no fue ofertada






Página **13** de **40**

Av. Miguel Alemán número 109, colonia Federal.
 C.P. 91140, Xalapa, Veracruz Teléfono: (228) 237 0300

Por el bien de **X**alapa

ANEXO TÉCNICO 1. GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes												Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN
Partida	Nombre	Cantidad	U- Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.		
				P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usaria	Marca	P.U.	Subtotal	
8	BROCA DE: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O SIMILAR COMO POLIPROPILENO 1 CON TAPA PARA TRÁFICO PESADO. MEDIDAS: DIÁMETRO EXTERIOR 90 CM, DIÁMETRO INTERIOR 54.5 Y DIÁMETRO SUPERIOR 70 CM FABRICADO 100% EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O SIMILAR. PRODUCTO PARA AVENIDAS DE ALTA CIRCULACION Y PARA AUTOS, CAMIONES Y TRACTO. CAMIONES. MATERIAL: PESO APROXIMADO +/- PESO: 43 KG. RESISTENCIA DE CARGA DINAMICA 36 TONELADAS RESISTENTE A LA CORROSION, HUMEDAD Y A AGENTES QUIMICOS, SUPERFICIE ANTEBRILLANTE.	40	PZA	\$1,738.60	\$69,544.00	SI CUMPLE	SITMA	NO COTIZA				NO COTIZA				\$2,556.65	\$102,266.00	Adjudicada al Licitante Único. Precio Único económico que en la fuerza de Mercado
9	ICA 30Hz, POLVO SOLIDO DE COLOR BLANCO A GRS. PRODUCTO DE HIDROXIDO DE CALCIO, BULTO	70	BUL	\$95.00	\$6,650.00	SI CUMPLE	TENEXTEPEC	\$7.55	\$5,008.50	SI CUMPLE	TENEXTEPEC	\$106.10	\$7,427.00	SI CUMPLE	TENEXTEPEC	-	-	Adjudicada

ANEXO TÉCNICO 1. GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO			Licitantes												Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN						
Partida	Nombre	Cantidad	U.-Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.							
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal						
	0 SACO DE 25 KG. PARA LABORES DE CONSTRUCCIÓN.																						
10	CEMENTO GRIS PORTLAND ORDINARIO (CPO) CLASE RESISTENTE 30R PARA USO GENERAL CEMENTO PARA APLICACIÓN EN OBRAS EN GENERAL COMO BANQUETAS, LOSAS, PAVIMENTOS, TIEMPO DE FRAGUADO MINIMO DE 45 MINUTOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DESPUÉS DE 28 DÍAS 30 N/MM2 (306 KG./CM2. CUMPLA NORMA NMX-X- 444 ONNCEE. PRESENTACIÓN EN BULTO O SACOS DE 50 KG.	80	BUL														\$333.54	\$26.683.20	SI CUMPLE	APASCO, HOLCIM, ECO PLANET	\$263.80	\$21.104.00	Desierta Precio Unitario del Licitante Unico es mayor que en la Inv. de Mercado
11	CEMENTO GRIS PORTLAND ORDINARIO (CPO) CLASE RESISTENTE 30R PARA USO GENERAL CEMENTO PARA APLICACIÓN EN OBRAS EN GENERAL COMO BANQUETAS, LOSAS, PAVIMENTOS, TIEMPO DE	14,800	BUL	\$425.00	\$1,850,000.00	NO CUMPLE Moctezuma ficha técnica es de 50 kg	MOCTEZUMA	\$101.72	\$1,505,466.00	SI CUMPLE	APASCO	\$170.46	\$2,522,808.00	SI CUMPLE	APASCO HOLCIM	-	-					Adjudicada	

Página 15 de 40

Av. Miguel Alemán número 109, colonia Federal.
C.P. 91140, Xalapa, Veracruz, Teléfono: (228) 237 0300

Por el bien de Xalapa



CMAS
COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA
II. AVTANTAMIENTO - 2026-2029

ANEXO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes										Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN		
Partida	Nombre	Cantidad	U. Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.		
				P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal	
	FRAGUADO MINIMO DE 45 MINUTOS. RESISTENCIA A LA COMPRESION DESPUES DE 28 DIAS 30 N/MM2 1906 KG/CM2 CUMPLA NORMA NMX-X- 414 ONNCEE. PRESENTACION EN BULTO O SACOS DE 25 KG.																	
12	CEPILLO DE ALAMBRE DE MANGO CORTO. LONGITUD TOTAL APROXIMADA DE 25 CM A 30 CM, CERDAS DE ALAMBRE DE ACERO AL CARBONO DE ALTA RESISTENCIA, CALIBRE FINO/MEDIO, MANGO DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD O MADERA DE ENCINO CON DISEÑO ERGONOMICO.	4	PZA	\$25.80	\$103.20	SI CUMPLE	TRUPER	NO COTIZA				\$353.66	\$1,414.64	SI CUMPLE	TRUPER, MOD. CEA-54	-	-	Adjudicada
13	CLAVO DE 2 DIAMETRO DE 2.41 MM, CALIBRE 12.5 DE HIERRO GALVANIZADO CABEZA PLANA Y PUNTA DE DIAMANTE. ALTA RESISTENCIA A LA DE ALTA RESISTENCIA, CALIBRE	53	KG	\$68.90	\$3,651.70	NO CUMPLE por ser para concreto	FIERO	NO COTIZA				\$71.95	\$3,813.35	SI CUMPLE	GENERIC0	\$0.00	\$0.00	Adjudicada al Licitante unico

ANEXO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes												Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN
Partida	Nombre	Cantidad	U- Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.		
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca			
	FINO/MEDIO. MANGO DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD O MADERA DE ENCINO CON DISEÑO ERGONOMICO CORROSIÓN Y A LA OXIDACIÓN. PARA USO EN LA CONSTRUCCIÓN.																	
14	CLAVO ESTANDAR DE 2". (DIAMETRO DE 2.41 MM. CALIBRE 12.5). FABRICADO CON ALAMBRE ACABADO NEGRO CON ALTA DUREZA A COMPRESIÓN Y TORSIÓN DE DIAMETRO CONVENCIONA L PARA LONGITUD DE 2" CON CABEZA PLANA. Y QUE SE UTILIZA EN DIVERSAS APLICACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN N EN AQUELLAS QUE IMPLICAN UN USO RUDO.	32	KG	\$24.10	\$771.20	SI CUMPLE	FIERO	\$24.56	\$785.92	SI CUMPLE	INDASA	\$32.07	\$1.026.24	SI CUMPLE	GENERICO	-	Adjudicada	
15	CLAVO DE 4" DE HIERRO GALVANIZADO. CALIBRE 5 A 6 MM (DIAMETRO APROX. DE 51 A 5.8 MM). CABEZA PLANA Y PUNTA DE DIAMANTE. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	50	KG	\$68.90	\$3.445.00	NO CUMPLE por ser para concreto	FIERO			NO COTIZA		\$130.15	\$6.507.50	SI CUMPLE	GENERICO	\$0.00	Adjudicada al Licitante unico	

ANEXO TÉCNICO 1. GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes												Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN	
Partida	Nombre	Cantidad	U- Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.			
				P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usaria	Marca	P.U.	Subtotal		
	Y A LA OXIDACIÓN, PARA USO EN LA CONSTRUCCIÓN.																		
	CLAVO ESTANDAR 4". DIAMETRO CALIBRE 6 (5-16 MM APROX). FABRICADO CON ALAMBRE ACABADO NEGRO CON ALTA DUREZA A COMPRESION Y TORSION DE DIAMETRO CONVENCIONA L PARA LONGITUD DE 4"	5	KG	\$24.10	\$120.50	SI CUMPLE	FIERO	\$24.56	\$122.80	SI CUMPLE	INDASA	\$32.07	\$160.35	SI CUMPLE	GENERICO	-	-	Adjudicada	
16	CON CABEZA PLANA Y QUE SE UTILIZA EN DIVERSAS APLICACIONES PARA LA CONSTRUCCIO N PRINCIPALMEN TE EN ACUELLAS QUE IMPLICAN UN USO RUDO.																		
17	CLAVO PARA CONCRETO DE 2 1/2" (76.2 MM), 3.8 MM (CALIBRE 9). FABRICADO CON ACERO DE ALTO CARBONO ESTRIBADO EN FRIO ACABADO GALVANIZADO O ZINCADO. PUNTA DE DIAMANTE REFORZADAY CABEZA PLANA IDEAL PARA FIACIONES EN	50	KG	\$68.90	\$3,445.00	SI CUMPLE	FIERO	\$50.68	\$2,534.00	SI CUMPLE	INDASA	\$98.50	\$4,925.00	SI CUMPLE	GENERICO	-	-	Adjudicada	

ANEXO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes												Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN
Partida	Nombre	Cantidad	U.-Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.		
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca			
	CONCRETO, LADRILLO MACIZO Y BLOCK																	
18	CLAVO PARA CONCRETO DE 3" (76.2 MM), 3.8 MM A 4.1 MM (CALIBRE 8 O 9), FABRICADO CON ACERO DE ALTO CARBONO ESTIRADO EN FRIJO, ACABADO GALVANIZADO O ZINCADO, PUNTA DE DIAMANTE REFORZADA Y CABEZA PLANA, IDEAL PARA FIJACIONES EN CONCRETO, LADRILLO, MACIZO Y BLOCK	75	KG	\$68.90	\$5,167.50	SI CUMPLE	FIERO	\$50.68	\$3,801.00	SI CUMPLE	INDASA	\$70.24	\$5,268.00	SI CUMPLE	AKSI	-	Adjudicada	
19	COSTAL DE RAFIA DE POLIPROPILENO VIRGEN, MEDIDAS DE 50 X 90 CM (1/2 - 2 CM), TEJIDO DE ALTA RESISTENCIA CON TRATAMIENTO CONTRA RAYOS UV, CAPACIDAD DE CARGA MAYOR A 50 KG, ACABADO EN BOCA CON DOBLADILLO Y FONDO CON COSTURA REFORZADA (CADENA DOBLE), COLOR BLANCO/ESTA NDAR.	5,100	PZA	\$8.50	\$43,350.00	SI CUMPLE	RAFIPLAST	NO COTIZA				\$9.62	\$49,062.00	SI CUMPLE	GENÉRICO	-	Adjudicada	



Por el bien de **X**alapa

ANEXO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes												Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN	
Partida	Nombre	Cantidad	U-Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.			
				P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal		
	UNA COMPOSICIÓN DE MULTIFILAMEN TO DE POLIAMIDA TEXTIL 100% TORCIDA.																		
23	CUÑA DE ACERO DOBLE CON MANGO.	5	PZA	\$15.00	\$75.00	SI CUMPLE	BYP					\$16.46	\$82.30	SI CUMPLE	GENERICO		-	-	Adjudicada
24	DUELA DE 20 CM X 1" X 3M. MADERA DE SEGUNDA PARA CONSTRUCCIO N MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA APOYO A TRABAJOS DE CONSTRUCCION.	335	PZA	\$175.00	\$58.625.00	NO CUMPLE por longitud requerida	DE LA REGION										-	-	Desierta única oferta NO cumple
25	DUELA, TABLA DE 15 CM X 1" X 3 M. MADERA DE SEGUNDA PARA LABORES DE CONSTRUCCION	290	PZA	\$135.00	\$39.150.00	NO CUMPLE por longitud requerida	DE LA REGION										-	-	Desierta, única oferta NO cumple
26	GRAVA BASALTICA 3/4" MATERIAL PETREO DE ESTRUCTURA DENSA Y ALTA RESISTENCIA MECANICA. EXTRAIDO DE BANCOS NATURALES DE LA REGION. ROCA IGNEA BASALTICA DE COLOR ROJIZO A OSCURO RICA EN SILICATOS DE MAGNESIO HIERRO.	1.498	MT3	\$590.00	\$883.820.00	SI CUMPLE	DE LA REGION	\$515.00	\$771.470.00	SI CUMPLE	DE LA REGION	\$664.88	\$995.990.24	SI CUMPLE	GENERICO				Adjudicada

ANEXO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes										Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN		
Partida	Nombre	Cantidad	U- Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.		
				P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca			P.U.
27	GRAVA EN GRENA DELGADA, MATERIAL PÉTREO EXTRAIDO DE BANCOS NATUJUALES DE LA REGION. ROCA IGNEA BASALTICA DE COLOR ROJIZO A OSCURO RICA EN SILICATOS DE MAGNESIO HIERRO.	1,225	MT3	\$290.00	\$355,250.00	SI CUMPLE	DE LA REGION	\$285.71	\$349,994.75	SI CUMPLE	DE LA REGION	\$424.39	\$519,877.75	SI CUMPLE	GENÉRICO	-	-	Adjudicada
28	HILO NYLON COLOR AZUL NO 100 (CARRETE DE 100 M CARRETE DE HILO DE NYLON PLASTICO COLOR AZUL N.100. DE 100 MTS.	21	PZA	\$27.50	\$577.50	SI CUMPLE	PRETUL	NO COTIZA				\$39.02	\$819.42	SI CUMPLE	PRETUL, MOD. HIPE- 100	-	-	Adjudicada
29	HOJA DE CIMBRAPLAY, TRIPLAY MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA LABORES DE CONSTRUCCIÓN N. CONFORMADO A BASE DE CHAPAS DE MADERA DE 25.38 KG. POR HOJA. CON 5 CAPAS. MEDIDAS DE 1.22 X 2.44 X .015 M.	265	PZA	\$506.00	\$134,090.00	SI CUMPLE	DE LA REGION	NO COTIZA				\$566.14	\$150,027.10	SI CUMPLE	GENÉRICO	-	-	Adjudicada
30	SANITARIO TOTAL BASICO TRADICIONAL CERÁMICA METALFU.	8	PZA	\$2,950.00	\$23,600.00	SI CUMPLE	SHUNCA	NO COTIZA				\$7,225.77	\$57,806.16	SI CUMPLE	URREA	-	-	Adjudicada

ANEXO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes												Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN	
Partida	Nombre	Cantidad	U. Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.			
				P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal		
31	LADRILLO ROJO (TABIQUE ROJO) DE LA REGION, ELABORADO ARTESANALME NTE A PARTIR DE ARCILLA Y AGUA SOMETIDO A ALTA TEMPERATURA; CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 10 A 12 CM X 5 A 6 CM X 25 A 27 CM.	22,000	PZA	\$5.50	\$121,000.00	SI CUMPLE	DE LA REGION												Adjudicada
32	LONAS PARA CARPAS Y CAMIONES DE USO RUDD, RESISTENCIA MECANICA, FLEXIBILIDAD ADECUADA, 100% IMPERMEABLE, MEDIDAS DE 4 X 3 M.	13	PZA	\$262.90	\$3,417.70	SI CUMPLE	TRUPER												Adjudicada
33	PEGA AZULEJO (PEGADURO BULTO 20 KG), ADHESIVO BASE CEMENTO, RESINAS Y ADITIVOS QUE SE UTILIZA PARA PEGAR LOSETAS, AZULEJOS Y CERÁMICOS A DIFERENTES SUPERFICIES GENERALMENT E CONCRETO O PREFABRICADO S COMO ALUMINIO O TABLA ROCA.	15	BUL	\$100.00	\$1,500.00	SI CUMPLE	ADHECYM	\$106.90	\$1,603.50	SI CUMPLE	PEGADURO	\$145.73	\$2,185.95	SI CUMPLE	PEGADURO, MOD: PEGAZULEJO PEGADURO BLANCO		-		Adjudicada











Av. Miguel Alemán número 109, colonia Federal.
 C.P. 91140, Xalapa, Veracruz Teléfono: (228) 237 0300

Por el bien de Xalapa

Página 23 de 40

ANEXO TÉCNICO 1. GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes										Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN		
Partida	Nombre	Cantidad	U- Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.		
				P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usaria	Marca	P.U.	Subtotal	
34	PISO CERAMICO ANTIDERRAPAN TE DE 33 X 33 CM. SON PIEZAS CONSTITUIDAS NORMALMENTE A BASE DE ARCILLA SOMETIDA A ALTAS TEMPERATURA S CON UN RECUBRIMIENT O VITREO A BASE DE ESMALTE CERAMICO QUE LO HACE IMPERMEABLE EN DICHA CARA. COLOR BEIGE. EN LA CANTIDAD MÁS PROXIMA A LA SOLICITADA	100	MT2	\$125.00	\$12,500.00	NO CUMPLE Porcelante por color y no es antiderrapan- te		NO COTIZA		\$235.37	\$23,537.00	SI CUMPLE	TECNOPISO, MOD. KOBUK BEIGE	\$0.00	\$0.00	Adjudicada única oferta		
35	POLIN CUADRADO 4" X 4" X 3 MT'S. MADEIRA DE PINO DE SEGUNDA PARA LABORES DE CONSTRUCCIO N BARRA DE SECCION CUADRADA Y ALARGADA CONSTRUIDA DE MADEIRA DE PINO DE SEGUNDA PARA APOYO A TRABAJOS DE CONSTRUCCION	20	PZA	\$243.00	\$4,860.00	NO CUMPLE por la longitud requerida	DE LA REGION	NO COTIZA		NO COTIZA				-	-	Desierta, única oferta NO cumple		
36	POLIN CUADRADO 3" X 3" X 3 MT'S. MADEIRA DE PINO DE SEGUNDA PARA LABORES DE CONSTRUCCION, BARRA DE	220	PZA	\$127.20	\$27,984.00	NO CUMPLE por la longitud requerida	DE LA REGION	NO COTIZA		NO COTIZA				-	-	Desierta, única oferta NO cumple		

ANEJO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO			Licitantes												Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN	
Partida	Nombre	Cantidad	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.			
			P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal		
	SECCIÓN CUADRADA Y ALARGADA CONSTRUIDA DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA APOYO A TRABAJO DE CONSTRUCCIÓN BIMETÁLICA																	
37	DIENTE ESTÁNDAR 18D (8 DIENTES POR PULGADA), 12" DE LARGO. CONSTRUCCIÓN BIMETÁLICA.	1.860	PZA	\$16.30	\$30.318.00	SI CUMPLE	TRUPER	\$21.55	\$40.083.00	SI CUMPLE	TRUPER	\$26.52	\$49.327.20	SI CUMPLE	LENNOX MODELO 20116T2	-	-	Adjudicada
38	TABLA DUELA DE 10 CM X 1" X 6 METROS. MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA LABORES DE CONSTRUCCIÓN.	2	PZA			NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA		-	Desierta, no fue ofertada	
39	TABLA DUELA DE 10 CM X 1" X 8 METROS. MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA LABORES DE CONSTRUCCIÓN.	2	PZA			NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA		-	Desierta, no fue ofertada	
40	TABLA DUELA DE 12 CM X 1" X 2.5 METROS. MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA LABORES DE CONSTRUCCIÓN.	2	PZA			NO COTIZA				NO COTIZA		\$154.05	\$308.10	SI CUMPLE	GENERICO	\$151.25	\$302.50	Desierta, Precio Unitario del Licitante Unico es mayor que en la Inv de Mercado
41	TABLA DUELA DE 15 CM X 1" X 3 METROS. MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA LABORES DE CONSTRUCCIÓN.	40	PZA	\$135.00	\$5,400.00	NO CUMPLE por la longitud requerida	DE LA REGION			NO COTIZA				NO COTIZA		-		Desierta, única oferta NO cumple

ANEXO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				Licitantes										Proveedor Investigación de Mercado		DICTAMINACIÓN		
Partida	Nombre	Cantidad	U. Med.	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.				Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.		
				P.U	Subtotal	Evaluación del Area Usaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Area Usaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Area Usaria	Marca	P.U.	Subtotal	
42	TAMBO PLASTICO CON CAPACIDAD DE 200 LIT., RECIPIENTE DE PLASTICO VACIO PARA REUSO.	40	PZA	NO COTIZA				NO COTIZA				\$1,829.27	\$73,170.80	NO CUMPLE por la capacidad	GENERICO	-	-	Desierta, única oferta NO cumple
43	VARILLA DE ACERO CORRUGADA R- 42. DE 1/2" X 1/4" LARGITUD PARA TRABAIO DE REFUERZO DE CONCRETO EN GENERAL COMPOSICIÓN QUÍMICA (LÍMITES MÁXIMOS) CARBONO 0.335 MANGANESO DE 1.955 FOSFORO DE 0.043% AZUFRE DE 0.053% SILICIO DE 0.56% ESFUERZO DE FLUENCIA MÍNIMA DE 4200 KG/CM2 RESISTENCIA A MÍNIMA A LA TENCIÓN 6300 KG/CM2 ALARGAMIENTO MÍNIMO DE 14% (EN 200MM) GRADO-42	70	PZA	\$275.00	\$19,250.00	SI CUMPLE	TERNIUM	\$213.45	\$14,941.50	SI CUMPLE	ARCELORMIT TAL	\$293.90	\$20,573.00	SI CUMPLE	GENERICO	-	-	Adjudicada

ANEXO TÉCNICO 1 GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO			Licitantes										Proveedor Investigación de Mercado	DICTAMINACIÓN
Partida	Nombre	Cantidad	Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.			Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.			Antosma, S.A. de C.V.					
			P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca	P.U.	Subtotal	Evaluación del Área Usuaría	Marca
44	VARILLA DE ACERO CORRUGADA R- 42, DE 3/8" X +/- 12MTS DE LONGITUD PARA TRABAJOS DE REFUERZO DE CONCRETO EN GENERAL COMPOSICIÓN QUÍMICA (LÍMITES MÁXIMOS) CARBONO 0.35 MANGANESO DE 1.565 FOSFORO DE 0.043% AZUFRE DE 0.053% SILICIO DE 0.56% ESFUERZO E FLUENCIA MÍNIMA DE 4200 KG/CM2 RESISTENCIA A MÍNIMA A LA TENCIÓN 6300 KG/CM2. ALARGAMIENTO MÍNIMO DE 14% (EN 200MM) GRADO-42.	180	\$155.00	\$27,900.00	SI CUMPLE	TERNIUM	\$18.10	\$21,258.00	SI CUMPLE	ARCELO- MITTAL	\$164.64	\$29,635.20	SI CUMPLE	GENÉRICO
			Subtotal	\$4,363,742.30				Subtotal	\$3,284,790.27				Subtotal	\$5,609,250.20
			IVA	\$698,198.77				IVA	\$525,566.44				IVA	\$897,480.03
			Total propuesta	\$5,061,941.07				Total propuesta	\$3,810,356.71				Total propuesta	\$6,506,730.23
			Adjudicación					Adjudicación					Adjudicación	
			Subtotal	\$925,067.10				Subtotal	\$2,680,669.75				Subtotal	\$162,556.37
			IVA	\$148,010.74				IVA	\$428,907.16				IVA	\$26,009.02
			Total	\$1,073,077.84				Total	\$3,109,576.91				Total	\$188,565.39

*** Anexo Técnico 2**

ANEXO TÉCNICO 2 GERENCIA DE ADMINISTRACION DE TOMAS				Licitantes												DICTAMINACIÓN
			Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.				Antosma, S.A. de C.V.					
Partida	Nombre	Cantidad	U- Med.	P.U	Subtotal	Evaluación del Area Usaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Area Usaria	Marca	P.U	Subtotal	Evaluación del Area Usaria	Marca	
1	GRAVA BASÁLTICA DE 1/2" ES UN MATERIAL QUE SE EXTRAE DE ROCAS DE CANTERA TRITURADOS O PROCESADOS A PARTIR DE PROCEDIMIENTOS MECANICOS, UNIDAD DE MEDIDA METROS CUBICOS.	100	M³	\$590.00	\$59,000.00	SI CUMPLE	DE LA REGION	\$515.00	\$51,500.00	SI CUMPLE	GRAVA BASÁLTICA 1/2" DE LA REGION	\$679.02	\$67,902.00	SI CUMPLE	GENERICA	Adjudicada
2	CEMENTO CEMENTO GRIS BULTO DE 25 KG. COMERCIAL ESTANDAR BAJO LA NORMA MEXICANA NMX-C-414-ONNCE. DESTACA POR SU RESISTENCIA DE 30N/MM².	1000	PIEZA	\$125.00	\$125,000.00	SI CUMPLE	MOCTEZUMA	\$101.72	\$101,720.00	SI CUMPLE	CEMENTO APASCO	\$170.46	\$170,460.00	SI CUMPLE	APASCO HOLCIM	Adjudicada
3	ARENA ES UN MATERIAL ESENCIAL EN LA MEZCLA DE CONCRETO Y MORTERO, SE CARACTERIZA POR SU CAPACIDAD DE LLENAR ESPACIOS VACIOS ENTRE PARTICULAS DE GRAVA LIBRE DE IMPUREZAS Y TENER UNA GRANULOMETRIA ADECUADA PARA GARANTIZAR LA DURABILIDAD Y RESISTENCIA.	100	M³	\$290.00	\$29,000.00	SI CUMPLE	DE LA REGION	\$314.28	\$31,428.00	SI CUMPLE	ARENA DE LA REGION	\$404.59	\$40,459.00	SI CUMPLE	GENERICA	Adjudicada

Subtotal	\$213,000.00
IVA	\$34,080.00
Total propuesta	\$247,080.00

Subtotal	\$213,000.00
IVA	\$34,080.00
Total	\$247,080.00

Subtotal	\$184,648.00
IVA	\$29,543.68
Total propuesta	\$214,191.68

Subtotal	\$184,648.00
IVA	\$29,543.68
Total	\$214,191.68

Subtotal	\$278,821.00
IVA	\$44,611.36
Total propuesta	\$323,432.36

Subtotal	\$0.00
IVA	\$0.00
Total	\$0.00



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

IX.- Como resultado de la información descrita en los **Considerandos III, IV, VI, VII, y VIII**, se declaran **desiertas** las siguientes partidas: **7, 24, 25, 35, 36, 38, 39, 41 y 42**, por otra parte, las partidas **10 y 40**, las cuales contaban con **Licitante Único**, se concluyó que, **no es conveniente adjudicarlas** debido a que el precio ofertado es más costoso en comparativa con la Investigación de mercado efectuada.

X.- 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 Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave:

SE RESUELVE

Primero. - Una vez valorados los aspectos técnicos y económicos de 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 Licitación, y evaluadas en la Dictaminación Técnica del área requirente, de acuerdo con los **Considerandos III, IV, VI, VII, VIII, y IX** del presente Dictamen, y conforme a los requerimientos técnicos establecidos en las mismas, según consta en el expediente de este proceso licitatorio, así como con la finalidad 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, financiamiento y demás circunstancias** pertinentes, se determina hacer la adjudicación de la presente Licitación en los siguientes términos y montos:

Del Anexo Técnico 1:

1.- Al Licitante **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.**, se le adjudican las partidas: **1, 5, 6, 8, 12, 14, 16, 19, 23, 28, 29, 30, 32, 33 y 37**, por un importe subtotal de **\$925,067.10** (Novecientos veinticinco mil sesenta y siete pesos 10/100 M.N.), más **\$148,010.74** (Ciento cuarenta y ocho mil diez pesos 74/100 M.N.), por concepto del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), haciendo un **total** de **\$1,073,077.84** (Un millón Setenta y tres mil setenta y siete pesos 84/100 M.N.);

Part.	Cantidad	Unidad De Medida	Marca	Descripción	Precio unitario	Importe
1	2,700	Lit	Curacreto	Aditivo liquido acelerante para concreto acabado brillante, alta manejabilidad y fluidez, resistente a la corrosión. Permite acortar los tiempo de fraguado del concreto con altos valores de resistencia. Aditivo que permite la aceleración del fraguado y eleva la resistencia del concreto. Resistencias mecánicas en 1 día	\$ 39.00	\$ 105,300.00

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Part.	Cantidad	Unidad De Medida	Marca	Descripción	Precio unitario	Importe
				equivalentes a las resistencias de 3 días sin aditivo y a 3 días las resistencias equivalentes a 7 días. Cumpla estándar astm c 494, nmx-c-255-onncce o similar.		
5	1,785	Mt3	De la región	Arena blanca de la región, arena común con tamaños variables de 0.0625 mm a 2.00 mm obtenida por erosión natural de la roca de la región de xalapa, composición química normal formada por silicatos (sio4) junto con trazas de otros componentes (orgánicos e inorgánicos).	\$ 280.00	\$ 499,800.00
6	100	Mt2	Lamosa	Azulejo cerámico de 20 x 30 cm. son piezas constituidas normalmente a base de arcilla. Color blanco en la cantidad más próxima a la solicitada.	\$ 125.00	\$ 12,500.00
8	40	Pza	Sitma	Brocal de polietileno de alta densidad (o similar como polipropileno) con tapa para tráfico pesado. Medidas: diámetro exterior 90 cm, diámetro interior 51.5 y diámetro superior 70 cm fabricado 100% en polietileno de alta densidad o similar. Producto para avenidas de alta circulación y para autos, camiones y tracto camiones. Material: peso aproximado +/- peso: 43 kg. Resistencia de carga dinámica: 36 toneladas. Resistente a la corrosión, humedad y a agentes químicos, superficie antideslizante.	\$ 1,738.60	\$ 69,544.00
12	4	Pza	Truper	Cepillo de alambre de mango corto. Longitud total aproximada de 25 cm a 30 cm. Cerdas de alambre de acero al carbono de alta resistencia, calibre fino/medio. Mango de polipropileno de alta densidad o madera de encino con diseño ergonómico.	\$ 25.80	\$ 103.20
14	32	Kg	Fiero	Clavo estándar de 2", (diámetro de 2.41 mm, calibre 12.5), fabricado con alambre acabado negro con alta dureza a compresión y torsión de diámetro convencional para longitud de 2" con cabeza plana, y que se utiliza en diversas aplicaciones para la construcción en aquellas que implican un uso rudo.	\$ 24.10	\$ 771.20
16	5	Kg	Fiero	Clavo estándar 4", diámetro calibre 6 (5.16 mm aprox.). Fabricado con alambre acabado negro con alta dureza a compresión y torsión de diámetro convencional para longitud de 4" con cabeza plana, y que se utiliza en diversas aplicaciones para la construcción principalmente en aquellas que implican un uso rudo.	\$ 24.10	\$ 120.50
19	5,100	Pza	Rafiplast	Costal de rafia de polipropileno virgen, medidas de 50 x 90 cm (+/- 2 cm). Tejido de alta resistencia con tratamiento contra rayos uv. Capacidad de carga mayor a 50 kg. Acabado en boca con dobladillo y fondo con costura reforzada (cadena doble). Color blanco/estándar.	\$ 8.50	\$ 43,350.00
23	5	Pza	Byp	Cuña de acero doble con mango.	\$ 15.00	\$ 75.00
28	21	Pza	Pretul	Hilo nylon color azul no. 100 (carrete de 100 m carrete de hilo de nylon plástico color azul n°.100, de 100 mts.	\$ 27.50	\$ 577.50
29	265	Pza	De la region	Hoja de cimbraplay, triplay madera de pino de segunda. Para labores de construcción, conformado a base de chapas de madera de 25.38 kg. Por hoja, con 5 capas. Medidas de 1.22 x 2.44 x .015 m.	\$ 506.00	\$ 134,090.00
30	8	Pza	Shunca	Kit de sanitario total básico tradicional cerámica metalflu.	\$ 2,950.00	\$ 23,600.00
32	13	Pza	Truper	Lonas para carpas y camiones de uso rudo, resistencia mecánica, flexibilidad adecuada, 100% impermeable. Medidas de 4 x 3 m.	\$ 262.90	\$ 3,417.70
33	15	Bul	Adhecym	Pega azulejo (pegaduro bulto 20 kg). Adhesivo base cemento, resinas y aditivos que se utiliza para pegar losetas, azulejos y cerámicos a diferentes superficies.	\$ 100.00	\$ 1,500.00



Part.	Cantidad	Unidad De Medida	Marca	Descripción	Precio unitario	Importe
				generalmente concreto o prefabricados como aluminio o tabla roca.		
37	1,860	Pza	Truper	Segueta bimetalica diente estándar 18d (18 dientes por pulgada), 12" de largo. Construcción bimetalica.	\$ 16.30	\$ 30,318.00
(un millón setenta y tres mil setenta y siete pesos 84/100 m.n.).					Subtotal	\$925,067.10
					Iva	\$148,010.74
					Total	\$1,073,077.84

2.- Al Licitante **Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.**, se le adjudican las partidas **3, 4, 9, 11, 17, 18, 26, 27, 43 y 44**, por un importe subtotal de **\$ 2,680,669.75** (Dos millones seiscientos ochenta mil seiscientos sesenta y nueve pesos 75/100 M.N.), más **\$ 428,907.16** (Cuatrocientos veintiocho mil novecientos siete pesos 16/100 M.N.), por concepto del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), haciendo un **total de \$ 3,109,576.91** (Tres millones ciento nueve mil quinientos setenta y seis pesos 91/100 M.N.);

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Modelo, Tipo	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
3	240	KG	Indasa	Alambre recocido cal 16 alambre hecho con acero al carbón en acabado negro, de alta resistencia a la maleabilidad y tensión, que se utiliza tanto en la construcción como en diversos procesos industriales para múltiples tareas. Cumpla estándar astm a853 o nmx-b-103-canacero.	\$22.41	\$5,378.40
4	40	KG	Arcelormittal	Alambrón de acero de 1/4" de acero al carbón alámbrón de acero al carbón en acabado negro, medida de 6.5 mm, para trabajos de construcción, anillos, armaduras, estribos. Grado 1006/1008, límite inferior de cedencia de 41500 psi, esfuerzo a la tensión mínima de 49000 psi, elongación máxima de 20%.	\$20.69	\$827.60
9	70	BUL	Tenextepec	Cal hidratada (ca 80h)2, polvo solido de color blanco a gris, producto de hidróxido de calcio. Bulto o saco de 25 kg. Para labores de construcción.	\$71.55	\$5,008.50
11	14,800	BUL	Apasco	Cemento gris portland compuesto (cpc) clase resistente 30r para uso general. Cemento para aplicación en obras en general como banquetas, losas, pavimentos, tiempo de fraguado mínimo de 45 minutos. Resistencia a la compresión después de 28 días 30 n/mm2 (306 kg/cm2. Cumpla norma nmx-x-414 onnce. Presentación en bulto o sacos de 25 kg.	\$101.72	\$1,505,456.00
17	50	KG	Indasa	Clavo para concreto de 2 1/2" (76.2 mm), 3.8 mm (calibre 9). Fabricado con acero de alto carbono estirado en frío acabado galvanizado o zincado. Punta de diamante reforzada y cabeza plana. Ideal para fijaciones en concreto, ladrillo macizo y block.	\$50.68	\$2,534.00
18	75	KG	Indasa	Clavo para concreto de 3" (76.2 mm), 3.8 mm a 4.1 mm (calibre 8 o 9). Fabricado con acero de alto carbono estirado en frío. Acabado galvanizado o zincado. Punta de diamante reforzada y cabeza plana. Ideal para fijaciones en concreto, ladrillo macizo y block.	\$50.68	\$3,801.00

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Modelo, Tipo	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
26	1,498	MT3	De la region	Grava basáltica 3/4" material pétreo, de estructura densa y alta resistencia mecánica, extraído de bancos naturales de la región, roca ígnea basáltica de color rojizo a oscuro rica en silicatos de magnesio hierro.	\$515.00	\$771,470.00
27	1,225	MT3	De la region	Grava en greña delgada, material pétreo extraído de bancos naturales de la región, roca ígnea basáltica de color rojizo a oscuro rica en silicatos de magnesio hierro.	\$285.71	\$349,994.75
43	70	PZA	Arcelormittal	Varilla de acero corrugada r-42, de 1/2" x +/-12mts de longitud para trabajos de refuerzo de concreto en general composición química (límites máximos) carbono 0.335 manganeso de 1.565 fosforo de 0.043% azufre de 0.053% silicio de 0.56% esfuerzo de fluencia mínima de 4200 kg/cm2 resistencia a mínima a la tensión 6300 kg/cm2, alargamiento mínimo de 14% (en 200mm) grado-42.	\$213.45	\$14,941.50
44	180	PZA	Arcelormittal	Varilla de acero corrugada r-42, de 3/8" x +/-12mts de longitud para trabajos de refuerzo de concreto en general. Composición química (límites máximos) carbono 0.335 manganeso de 1.565 fosforo de 0.043% azufre de 0.053% silicio de 0.56% esfuerzo e fluencia mínima de 4200 kg/cm2 resistencia a mínima a la tensión 6300 kg/cm2, alargamiento mínimo de 14% (en 200mm) grado-42.	\$118.10	\$21,258.00
Tres millones ciento nueve mil quinientos setenta y seis pesos 91/100 M.N.					SUBTOTAL	\$2,680,669.75
					IVA	\$ 428,907.16
					TOTAL	\$ 3,109,576.91

3.- Al Licitante **Antosma, S.A. de C.V.**, se le adjudican las partidas **2, 13, 15, 20, 21, 22, 31 y 34**, por un importe subtotal de **\$162,556.37** (Ciento sesenta y dos mil quinientos cincuenta y seis pesos 37/100 M.N.), más **\$26,009.02** (Veintiséis mil nueve pesos 02/100 M.N.), por concepto del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), haciendo un **total de \$188,565.39** (Ciento ochenta y ocho mil quinientos sesenta y cinco pesos 39/100 M.N.);

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Modelo, Tipo	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
2	30	KG	Deacero	Alambre galvanizado ferretero liso calibre 12, fabricado en acero de alta calidad con recubrimiento galvanizado de zinc para protección contra la corrosión y oxidación. Presenta diámetro uniforme en toda la longitud del rollo, excelente adherencia de la capa galvanizada, resistencia a la tensión de 55 a 75 ksi, rollo continuo sin cortes y acabado galvanizado. Recomendado para amarres en mallas, instalaciones eléctricas, jardinería, reparaciones provisionales, tendedores y fijación de elementos diversos. Fabricado bajo la norma astm a-641.	\$47.11	\$1,413.30
13	53	KG	Generico	Clavo de 2" (diámetro de 2.41 mm, calibre 12.5) de hierro galvanizado cabeza plana y punta de diamante. Alta resistencia a la de alta resistencia, calibre fino/medio. Mango de polipropileno de alta densidad o madera de encino con diseño	\$71.95	\$3,813.35

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Modelo, Tipo	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
				ergonómico corrosión y a la oxidación, para uso en la construcción.		
15	50	KG	Generico	Clavo de 4" de hierro galvanizado. Calibre 5 a 6 mm (diámetro aprox. De 5.1 a 5.8 mm). Cabeza plana y punta de diamante. Alta resistencia a la corrosión y a la oxidación, para uso en la construcción.	\$130.15	\$6,507.50
20	8	PZA	Foset, mod: cug-wc	Cuello de cera con guía para sanitario (wc), fabricado con compuesto de cera de alta densidad para sellado hermético entre la descarga del sanitario y la tubería de drenaje. Compatible con sanitarios de instalación estándar, evita fugas de agua y malos olores. Cuenta con guía integrada que facilita la correcta colocación del sanitario. Diámetro interno de 3 1/2", diámetro externo de 5 1/4", peso aproximado de 170 g. Marca foset, modelo cug-wc	\$26.84	\$214.72
21	30	KG	Surtek, mod: 138205	Cuerda de nylon polipropileno torcida de alta resistencia, diámetro de 13 mm (equivalente comercial a 1/2"), fabricada con fibras de polipropileno, flotante, resistente a la humedad, moho, hongos y diversos agentes químicos, no absorbe agua y presenta mayor resistencia que las cuerdas elaboradas con fibras naturales. Recomendada para amarres, delimitación de áreas, señalización, maniobras generales y aplicaciones de uso industrial, agrícola y de construcción. Presentación en carrete. Marca surtek, modelo 138205	\$94.41	\$2,832.30
22	60	KG	Surtek, mod: 138207	Cuerda torcida de nylon polipropileno de alta resistencia, diámetro de 19 mm (3/4"), fabricada con fibras sintéticas de polipropileno, color amarillo con negro, resistente a la humedad, moho, hongos y agentes atmosféricos, con flotabilidad y nula absorción de agua. Indicada para maniobras generales, amarre de cargas, delimitación de áreas, señalización, actividades industriales, agrícolas y de construcción. Presentación en carrete, de alta durabilidad y resistencia mecánica para trabajos de uso rudo. Marca surtek, modelo 138207	\$97.97	\$5,878.20
31	22000	PZA	Generico	Ladrillo rojo (tabique rojo) de la región, elaborado artesanalmente a partir de arcilla y agua sometido a alta temperatura; con dimensiones aproximadas de 10 a 12 cm x 5 a 6 cm x 25 a 27 cm.	\$5.38	\$118,360.00
34	100	MT2	Tecnopiso, mod: kobuk beige	Piso cerámico esmaltado marca tecnopiso, modelo kobuk beige, formato 33 x 33 cm, fabricado con cuerpo cerámico semigres a base de arcilla sometida a altas temperaturas, con recubrimiento vítreo de esmalte cerámico color beige. Acabado mate, resistencia al rayado mohs 9, absorción de agua de 3 a 7%, pei 3, resistencia a sustancias químicas, craquelado y manchado. Cumple con las normas nmx-c-422-onncce-2016 y ansi a137.1-2012. Modelo kobuk beige 33x33.	\$235.37	\$23,537.00
Ciento ochenta y ocho mil quinientos sesenta y cinco 39/100 M.N.					SUBTOTAL	\$162,556.37
					IVA	\$26,009.02
					TOTAL	\$188,565.39



Del Anexo Técnico 2:

1.- Al Licitante **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.**, se le adjudica la partida: **3**, por un importe subtotal de **\$29,000.00** (Veintinueve mil pesos 00/100 M.N.), más **\$4,640.00** (Cuatro mil seiscientos cuarenta pesos 00/100 M.N.), por concepto del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), haciendo un **total** de **\$33,640.00** (Treinta y tres mil seiscientos pesos 00/100 M.N.).

Part.	Cantidad	Unidad De Medida	Marca	Descripción	Precio unitario	Importe
3	100	M ³	De la región	Arena es un material esencial en la mezcla de concreto y mortero, se caracteriza por su capacidad de llenar espacios vacíos entre partículas de grava libre de impurezas y tener una granulometría adecuada para garantizar la durabilidad y resistencia.	\$290.00	\$29,000.00
(Treinta y tres mil seiscientos cuarenta pesos 00/100 M.N.).					SUBTOTAL	\$29,000.00
					IVA	\$4,640.00
					TOTAL	\$33,640.00

2.- Al Licitante **Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.**, se le adjudican las partidas **1** y **2**, por un importe subtotal de **\$153,220.00** (Ciento cincuenta y tres mil doscientos veinte pesos 00/100 M.N.), más **\$24,515.20** (Veinticuatro mil quinientos quince pesos 20/100 M.N.), por concepto del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), haciendo un **total** de **\$177,735.20** (Ciento setenta y siete mil setecientos treinta y cinco pesos 20/100 M.N.);

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Modelo, Tipo	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
1	100	M ³	Grava basáltica 1/2" de la región	Grava basáltica de 1/2 a 3/4 es un material que se extrae de rocas de cantera triturados o procesados a partir de procedimientos mecánicos, unidad de medida metros cúbicos.	\$515.00	\$51,500.00
2	1000	PIEZA	Cemento apasco	Cemento gris apasco bulto de 25 kg. Comercial estándar, bajo la norma mexicana nmx-c-414-onncce, destaca por su resistencia de 30n/mm ²	\$101.72	\$101,720.00
Ciento setenta y siete mil setecientos treinta y cinco pesos 20/100 M.N.					SUBTOTAL	\$ 153,220.00
					IVA	\$ 24,515.20
					TOTAL	\$ 177,735.20

SEGUNDO. - Notifíquese a los Licitantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.**, **Impulsora Veracruzana de Materiales y Equipos para la Construcción, S.A. de C.V.** y **Antosma. S.A de C.V.** para que comparezcan ante la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., (CMAS), Organismo

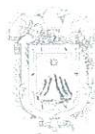


Operador, a la firma del contrato respectivo, **dentro de un término de 5 días hábiles posteriores a la notificación del Fallo**, así mismo, deberá presentar a más tardar a los 3 días hábiles de haberse notificado el Fallo, **Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales por Contribuciones Estatales y Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales**, 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 naturales de haber sido expedidas** de conformidad con lo establecido en el artículo 9 bis del Código Financiero para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y conforme a la Base **TRIGÉSIMA SEGUNDA**; 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 SEXTA** del presente proceso licitatorio; y de no comparecer en el plazo indicado se cancelará la adjudicación **otorgándose a la siguiente mejor postura**, de conformidad con el artículo 63 de la "**Ley**" así como de acuerdo con lo dispuesto en la Base **TRIGÉSIMA TERCERA** del presente proceso licitatorio. Asimismo, conforme con lo establecido en la **Base TRIGÉSIMA CUARTA**, dentro de los **cinco días hábiles** posteriores a la fecha de firma del contrato, deberá emitir póliza de fianza expedida por compañía legalmente autorizada para ello, por el importe del **10% (DIEZ POR CIENTO)** del monto total del contrato de conformidad con el artículo 64 fracción II de la "**Ley**", sin incluir el Impuesto al Valor Agregado.

Además de lo anterior, para suscribir el **Contrato** correspondiente, de conformidad con lo establecido en el artículo **63** de la "**Ley**", se deberá presentar lo siguiente:

PERSONAS MORALES

- Copia fotostática del acta constitutiva y en su caso, la de sus correspondientes reformas.
- Copia fotostática del testimonio que acredite la personalidad del representante.
- Copia de Cédula de Identificación Fiscal emitida por el Servicio de Administración Tributaria.
- Copia de una identificación oficial vigente con fotografía del representante legal.
- Escrito bajo protesta de decir verdad que el poder del representante no se ha modificado ni revocado en forma alguna.



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA

H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

PERSONA FÍSICA

- a) Copia fotostática de acta de nacimiento.
- b) Copia de Cédula de Identificación Fiscal emitida por el Servicio de Administración Tributaria.
- c) Copia fotostática de identificación oficial vigente con fotografía.

Los bienes adjudicados deberán corresponder con las fichas técnicas incluidas en la propuesta, según sea el caso.

TERCERO. – De acuerdo con las Bases de participación, las condiciones para la adquisición de los "**Materiales para Construcción**", son las siguientes:

I. Lugar y horario o calendario de entrega:

Los materiales del "**Anexo Técnico 1**" deberán entregarse a más tardar a los 20 días naturales contados a partir de la firma del contrato, en una sola exhibición, excepto los indicados que por el manejo de volumen, el proveedor adjudicado deberá entregar en conformidad con el calendario establecido de julio a diciembre del año 2026; del "**Anexo Técnico 2**" la entrega de los bienes será a más tardar 15 días hábiles después de la firma del contrato, ambos Anexos en horario de oficina en el almacén general de la CMAS, ubicado en privada de Dalias Lote 3, manzana 7, entre Altotonga y Rafael Fuentes, colonia Circuito Veracruzano, C.P 91190, Xalapa, Ver., y/o en las ubicaciones que indique el solicitante en las diferentes instalaciones de CMAS dentro de la ciudad. El área requirente del material, se reserva el derecho de realizar ajustes de las cantidades indicadas (solicitar cantidades anticipadas a las programadas o posponer entregas) por casos emergentes o extraordinarios.

II. Condiciones de entrega:

Los materiales o productos deberán entregarse en las cantidades solicitadas o bien, en las cantidades más próximas a las indicadas (ya sea por su presentación, empaque, naturaleza, volumen o no sea posible subdividir) de acuerdo con el calendario descrito (especialmente los materiales de excesivo volumen y que requiere de mayor área para almacenar), el proveedor lo deberá suministrar de manera programada a partir de las fechas indicadas. El Calendario estará sujeto a cambios en caso de contingencias o necesidades de la Comisión, particularmente las partidas relativas a los materiales: Cemento, Arena, Grava Basáltica, Grava en Greña, aditivo acelerante de concreto.

Av. Miguel Alemán número 109, colonia Federal.

C.P. 91140, Xalapa, Veracruz Teléfono: (228) 237 0300

Por el bien de Xalapa



III. **Generales:**

Certificado de calidad:

Para la entrega de materiales y productos en el almacén general, el proveedor adjudicado para cada partida deberá presentar, certificado del fabricante que avale la calidad del material o producto: Cemento, Varilla de acero corrugada R-42, de 3/8", Varilla de acero corrugada R-42, de 1/2".

Verificación de recepción de material:

Personal del área usuaria (solicitante) en coordinación con el personal de Almacén general de CMAS, será el encargado de recibir y verificar que los materiales y productos a recibir cumplen con lo solicitado. El solicitante, durante la recepción del material tendrá el derecho de rechazar el lote presentado en caso de que físicamente no cumpla con lo solicitado.

- IV. **Forma de pago:** Los pagos se realizarán mediante transferencia bancaria de conformidad con el **Anexo Núm. 19** de las Bases, 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), validada(s), y registrada(s) dentro del sistema de entradas del Almacén General de "**La Comisión**".

Datos de la Facturación:

Razón Social:	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.
C.P.:	91140
Ciudad:	Xalapa, Veracruz
RFC:	CMA941106RVo
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, utilizando en todo momento **dos decimales** haciendo la aclaración que **estas deberán corresponder con los bienes adjudicados y establecidos en la Orden de Compra de Bienes/Servicios**, asimismo, los archivos PDF y XML, deberán ser enviados al correo electrónico rmateriales_cmas@hotmail.com.

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**XALAPA**
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

Además, de conformidad con los artículos 29 y 29-A, fracción VII, inciso b), del Código Fiscal de la Federación, así como de acuerdo con la regla 2.7.1.32 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el 2026, el **"Licitante"** adjudicado, deberá emitir un CFDI con el complemento de pago a más tardar el quinto día natural del mes inmediato siguiente al que corresponda el pago, a las direcciones de correo electrónico egresoscfdi@cmasxalapa.gob.mx y cfdi@cmasxalapa.gob.mx

CUARTO. – Cuando el **"Licitante"** ganador, una vez celebrado el Contrato o pedido, se atrase en la entrega de la contratación objeto de la presente **"Licitación"**, 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.

QUINTO. – El Licitante adjudicado, se deberá coordinar con el Departamento de Adquisiciones para todos los trámites administrativos que se deriven del Contrato que a efecto se celebre, y/o de la Orden de Compra de Bienes/Servicios que emita la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales.

SEXTO. - A más tardar el **23 de junio de 2026**, notifíquese a los Licitantes que intervinieron en el procedimiento de Licitación, de conformidad con lo que establece el artículo 57 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.

Así lo determinaron los integrantes de la **"Comisión de Licitación"** para la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores Núm. **I3P-CMAS-LA-13-2026**, relativa a la adquisición de **"Materiales para Construcción"** para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., se da por concluida la presente a las **17:59** horas del día **22 de junio de 2026**, firmando al calce y margen para la debida constancia.

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

L.C. Jaime Hernández Vázquez
Director de Administración

Av. Miguel Alemán número 109, colonia Federal.
C.P. 91140, Xalapa, Veracruz Teléfono: (228) 237 0300

Por el bien de **X**alapa



CMAS

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA



XALAPA
H. AYUNTAMIENTO • 2026-2029

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

L.C. Yadira Arroniz Sánchez
Contralora Interna

Mtro. Gilberto Cruz de La Cruz
Coordinador Jurídico

Mtra. Nora Ivonne Almora Bautista
Gerente de Recursos Financieros

ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DEL PROCESO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES N.º **I3P-CMAS-LA-13-2026**, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "**MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN**" PARA LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER., LLEVADO A CABO EL DÍA **22 DE JUNIO DE 2026**.



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

Lic. Leidi Siria Tannos Salas
Gerente de Recursos Materiales y
Servicios Generales

Ing. Modesto Rubén Cárdenas Aguilar
Gerente de Operación y Mantenimiento

Ing. Francisco Sanabria Peña
Gerente de Administración de Tomas

**L.C. Jimena Guadalupe Domínguez
Márquez**
Jefa del Departamento de
Adquisiciones

ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DEL PROCESO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES N.º **I3P-CMAS-LA-13-2026**, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "**MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN**" PARA LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VER., LLEVADO A CABO EL DÍA **22 DE JUNIO DE 2026**.