

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Dictamen Técnico Económico de la licitación en la Modalidad de Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores, I3P-CMAS-LA-14-2025, relativa a la adquisición de los **"Materiales de Herrería y Balconería"** para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, (cmas).

En la ciudad de Xalapa – Enríquez, Veracruz, siendo las **18:30 horas del 15 de agosto del 2025**, reunidos en la Sala de Capacitación de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), ubicada en la Avenida Miguel Alemán n.º 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 en la Modalidad de Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores No. I3P-CMAS-LA-14-2025, relativa a la adquisición de los "Materiales de Herrería y Balconería", para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (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 los **"Materiales de Herrería y Balconería"**, para cubrir los requerimientos de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS).

B) Que para la Contratación se eligió la modalidad de **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 del 2025**, se enviaron mediante oficios de invitación números: GRMySG-DA/238/2025, GRMySG-DA/239/2025, GRMySG-DA/240/2025, GRMySG-DA/241/2025 y GRMySG-DA/242/ con sus Bases y Anexos a los licitantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Distribuidora y Soluciones Integrales tu Casa, S.A. de C.V., Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V., Nicodemus Garcia Miranda y Materiales Vásquez Hermanos S.A. de C.V.**, respectivamente, para participar en la presente Licitación en la modalidad de **Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores**, 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 **06 de agosto del 2025** a las **11:30 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 **13 de agosto de 2025** a las **12:00 horas**, contándose con la presencia de los integrantes de la **"Comisión de Licitación"** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), 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; así como, de Servidores Públicos invitados.

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 de los licitantes invitados, se procedió a recibir y abrir los sobres cerrados que contenían las Propuestas Técnicas y Económicas de los licitantes participantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V. y Materiales Vásquez Hermanos S.A. de C.V.**, verificando que cumplieran con los requisitos y documentos exigidos en las Bases que rigen la presente Licitación.

De conformidad con lo establecido en la **Base Vigésima Tercera** de la presente Licitación y el artículo 43 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, las propuestas que cumplen por haber presentado cuantitativamente los documentos de la presente Licitación son entregadas al área requirente para su evaluación cualitativa y análisis, a efecto de que proceda a la elaboración del **Dictamen Técnico**.

G) 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 (CMAS) la(s) propuesta(s) de los licitantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V. y Materiales Vásquez Hermanos S.A. de C.V.**, 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.

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 en modalidad de **Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores I3P-CMAS-LA-14-2025, relativa a la adquisición de los "Materiales de Herrería y Balconería" de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa** (CMAS), fueron turnadas para su evaluación cualitativa, el **13 de agosto del 2025** a la **Gerencia de Operación y Mantenimiento** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), mediante el memorándum **Núm. GRMySG-DA-2418/2025**, suscrito por la Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales, **L.C. Eréndira Aguirre Alvarado** en cumplimiento con lo establecido en el Artículo 43 fracción 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, financiamiento, 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 contratación de los bienes y servicios se sujete a los requerimientos técnicos exigidos por la convocante en las Bases de Licitación, la **Dirección de Operación a través de la Gerencia de Operación y Mantenimiento**, procedió a 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., y Materiales Vásquez Hermanos S.A. de C.V.**, determinando mediante **Dictamen Técnico en la tabla que anexa, evaluando a los** licitantes que cumplen con las especificaciones técnicas, características, cantidades, documentación y requisitos solicitados en las Bases de Licitación, determinando mediante **MEMORÁNDUM GOM/1214/2025** de fecha 14 de agosto del 2025 lo siguiente:

- Se llevó a cabo la revisión de las especificaciones de las Propuestas Técnicas de los participantes, obteniendo los resultados que se muestran conforme al cuadro siguiente:

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

No.	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S. A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL S.A. de C.V.	MATERIALES VÁSQUEZ HERMANOS S.A. de C.V.
1	ALAMBRÓN DE ACERO DE ¼" AL CARBÓN MEDIDAS DE 5.5 MM A 6.5 MM, PARA TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN, ANILLOS, ARMADURAS, ESTRIBOS. GRADO 1006/1008, LÍMITE INFERIOR DE CADENCIA DE 41500 PSI, ESFUERZO A LA TENSIÓN MÍNIMA DE 49000 PSI, ELONGACIÓN MÁXIMA DE 20%.	kilogramo	50	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
2	ÁNGULO DE 3/4" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	Pieza	30	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
3	ÁNGULO DE 1" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	Pieza	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
4	ÁNGULO DE 1" X 3/16" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-	Pieza	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

No.	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S. A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL S.A. de C.V.	MATERIALES VÁSQUEZ HERMANOS S.A. de C.V.
	80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.					
5	ÁNGULO DE 1 1/4" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	Pieza	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
6	ÁNGULO DE 1 1/4" X 3/16" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	Pieza	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
7	ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	Pieza	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
8	ÁNGULO DE 1" X 3/16" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO	Pieza	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

No.	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S. A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL S.A. de C.V.	MATERIALES VÁSQUEZ HERMANOS S.A. de C.V.
	LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.					
9	ÁNGULO DE 2" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	Pieza	112	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
10	ÁNGULO DE 2 1/2" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	Pieza	112	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
11	ÁNGULO DE 3" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	Pieza	30	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

No.	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S. A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL S.A. de C.V.	MATERIALES VÁSQUEZ HERMANOS S.A. de C.V.
12	BISAGRA TUBULAR DE 3/8"	Pieza	50	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
13	BISAGRA TUBULAR DE 1/2"	Pieza	100	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
14	BISAGRA TUBULAR DE 5/8"	Pieza	50	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
15	BISAGRA TUBULAR DE 3/4"	Pieza	50	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
16	BISAGRA TUBULAR DE 1"	Pieza	150	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
17	BOQUILLA PARA OXICORTE CON ACETILENO TIPO HARRIS NO. 1	Pieza	4	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
18	CUADRADO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 3/8" X 3/8" X +/-6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI.	Pieza	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
19	CUADRADO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 1/2" X 1/2" X +/-6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI.	Pieza	20	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
20	CUADRADO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 5/8" X 5/8" X +/-6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI.	Pieza	20	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
21	DISCO PARA CORTE DE METAL DE 4 1/2" . CUERPO DE ACERO SOLIDO QUE REDUCE EL RIESGO DE ROTURA. RPM MÁXIMO: 13,300, 80 M/S PARA CORTES MÁS PROFUNDOS. EJE DE 7/8". CON ADAPTADOR DE 5/8". CORTES RÁPIDOS. MEDIDAS 4 1/2 X 0.040 X 7/8"	Pieza	200	SI CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

No.	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S. A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL S.A. de C.V.	MATERIALES VÁSQUEZ HERMANOS S.A. de C.V.
22	DISCO DE DESBASTE DE 4 1/2" TIPO DE DISCO: DE DESBASTE. SUPERFICIES APTAS: METAL, ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DEL DISCO DE CORTE: 115 MM. ESPESOR: 7 MM. DIÁMETRO CENTRAL: 22.2 MM. MATERIAL: ZIRCONIA	Pieza	150	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
23	ELECTRODO O SOLDADURA E6010 DE 1/8" X 14" (3,25 MM X 356 MM). SEGÚN AWS/ASM SFA - 5.1	Kg	300	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
24	ELECTRODO O SOLDADURA E6013 DE 1/8" X 14" (3,25 MM X 356 MM). SEGÚN AWS/ASM SFA - 5.1	kg	300	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
25	ELECTRODO O SOLDADURA E6013 DE 3/32" X 14" (3,25 MM X 356 MM). SEGÚN AWS/ASM SFA - 5.1	Kg	50	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
26	ELECTRODO O SOLDADURA E7018 DE 1/8" X 14" (3,25 MM X 356 MM). SEGÚN AWS/ASM SFA - 5.1	Kg	400	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
27	LÁMINA ANTIDERRAPANTE DE 1.22 METROS X 3.05 METROS CLIBRE 14	Pieza	5	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
28	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 (1.252MM ESPESOR) 1.22M DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO GALVANIZADO GRADO 90	Pieza	10	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
29	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 (1.252MM ESPESOR) 1.22M DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO GALVANIZADO GRADO 90	Pieza	10	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
30	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 (1.252MM ESPESOR) 1.22M DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO GALVANIZADO GRADO 90	Pieza	5	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

No.	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S. A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL S.A. de C.V.	MATERIALES VÁSQUEZ HERMANOS S.A. de C.V.
31	LAMINA LISA. CAL. 16 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	Pieza	5	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
32	LAMINA LISA. CAL. 18 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	Pieza	5	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
33	LAMINA LISA. CAL. 20 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	Pieza	5	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
34	PASADOR GRANDE PARA PORTÓN	Pieza	2	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
35	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE PTR DE 3" X 1 1/2" X 6M, PERFIL TUBULAR RECTANGULAR PTR DE 1 1/2" X 6M.	Pieza	4	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
36	PLACA DE ACERO DE 1/4" AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M ³ (0.28 LB/IN ³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).	Pieza	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
37	PLACA DE ACERO 3/8" AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M ³ (0.28 LB/IN ³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).	Pieza	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
38	PLACA DE ACERO 1/2" AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M ³ (0.28 LB/IN ³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).	Pieza	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
39	PLACA DE ACERO 5/8" AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M ³ (0.28 LB/IN ³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).	Pieza	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

No.	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S. A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL S.A. de C.V.	MATERIALES VÁSQUEZ HERMANOS S.A. de C.V.
40	PLACA DE ACERO 3/4 AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M ³ (0.28 LB/IN ³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).	Pieza	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
41	PLACA DE ACERO 1 " AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M ³ (0.28 LB/IN ³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).	Pieza	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
42	PIEDRA DE DESVASTE PARA ESMERIL DE 8" X 1"	Pieza	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
43	REDONDO DE FIERRO DE 3/8" DE Ø X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN N 58 A 80 KSI	Pieza	10	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
44	REDONDO DE FIERRO DE 1/2" DE Ø X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN N 58 A 80 KSI	Pieza	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
45	REDONDO DE FIERRO DE 5/8" DE Ø X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN N 58 A 80 KSI	Pieza	20	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
46	REMACHE DE GOLPE DE FIERRO DE 3/16" X 1". CABEZA DE GOTA TAMBIÉN CONOCIDO COMO REMACHE DE IMPACTO O REMACHE DE GOLPE MACIZO. DIÁMETRO DE 3/16 X 1" PLG DE LARGO X 3/4" PLG DE AGARRE.	Kg	5	NO COTIZA	SI CUMPLE	NO COTIZA
47	SOLERA DE 1/2" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58	Pieza	10	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. 13P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

No.	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S. A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL S.A. de C.V.	MATERIALES VÁSQUEZ HERMANOS S.A. de C.V.
	A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.					
48	SOLERA DE 1/2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	Pieza	10	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
49	SOLERA DE 3/4" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	Pieza	10	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
50	SOLERA DE 1" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	Pieza	5	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
51	SOLERA DE 1" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	Pieza	10	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
52	SOLERA DE 1 1/4" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	Pieza	5	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
53	SOLERA DE 1 1/4" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	Pieza	5	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
54	SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58	Pieza	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. 13P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

No.	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S. A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL S.A. de C.V.	MATERIALES VÁSQUEZ HERMANOS S.A. de C.V.
	A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.					
55	SOLERA DE 1 1/2" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	Pieza	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
56	SOLERA DE 2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	Pieza	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
57	SOLERA DE 2 1/2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	Pieza	10	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
58	SOLERA DE 3" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	Pieza	10	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
59	SOLERA DE 4" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	Pieza	15	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
60	TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 3" X +/- 6.20 METROS, COSTURA LONGITUDINAL, GRADO A, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 40.	Pieza	10	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
61	TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" X +/- 6.20 METROS, COSTURA LONGITUDINAL, GRADO A, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 40.	Pieza	10	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. 13P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

No.	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S. A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL S.A. de C.V.	MATERIALES VÁSQUEZ HERMANOS S.A. de C.V.
62	TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 6" X +/- 6.20 METROS, COSTURA LONGITUDINAL, GRADO A, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 40.	Pieza	2	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
63	TUBO GALVANIZADO 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	Pieza	15	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
64	TUBO GALVANIZADO 3/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	Pieza	6	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
65	TUBO GALVANIZADO 1" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	Pieza	4	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
66	TUBO GALVANIZADO 1 1/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	Pieza	3	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
67	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	Pieza	3	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
68	TUBO GALVANIZADO 2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA	Pieza	5	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

No.	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S. A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL S.A. de C.V.	MATERIALES VÁSQUEZ HERMANOS S.A. de C.V.
	ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO (ESTÁNDAR)					
69	TUBO GALVANIZADO 2 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	Pieza	4	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
70	VIGUETA TIPO I DE 4" X 4" X +/- 6 METROS DE LONGITUD. PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO PARA ELEMENTOS DE CONSTRUCCION. PESO DE 19.3 KG/M, PATIN CON ESPESOR DE 103 MM, PERALTE 106 MM, ALMA CON ESPESOR 8.8 MM.	Pieza	7	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
71	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	Pieza	5	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
72	TUBO GALVANIZADO 3/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	Pieza	5	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
73	TUBO GALVANIZADO 1" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	Pieza	5	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
74	TUBO GALVANIZADO 1 1/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO	Pieza	5	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

No.	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S. A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL S.A. de C.V.	MATERIALES VÁSQUEZ HERMANOS S.A. de C.V.
	DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)					
75	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	Pieza	5	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
76	TUBO GALVANIZADO 2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	Pieza	5	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
77	TUBO GALVANIZADO 2 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	Pieza	5	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
78	PTR DE 4" X 1 1/4" X +/- 6 METROS CALIBRE 14	Pieza	4	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
79	PTR DE 3" X 1 1/4" X +/- 6 METROS CALIBRE 14	Pieza	4	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA
80	PERFIL TUBULAR DE 2" X 1" X +/- 6 METROS. SIN CEJA.	Pieza	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
81	PERFIL TUBULAR DE 2 1/2" X 1 1/4" X +/- 6 METROS. SIN CEJA.	Pieza	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO COTIZA
82	PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/4" X +/- 6 METROS. SIN CEJA.	Pieza	1	SI CUMPLE	NO COTIZA	NO COTIZA

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

IV.- La Evaluación Técnica realizada por la Gerencia de Operación y Mantenimiento, nos informa según el cuadro arriba citado que los proveedores:

Comercializadora Agropecuaria integral Veracruzana, S.A. de C. V.	Si Cumple en las partidas 1 a 20, de la 22 a la 47, de la 49 a la 59, de la 67 a la 68 y de la 80 a la 81	No Cumple en la partida 21	No cotiza en las partidas 48, 60 a la 66 de la 69 a la 79 y la 82
Centro Ferretero del Oriente, S.A. de C.V.	Si Cumple en las partidas 1 a la 23 de la 27 a la 45 y de 47 -82	No Cumple en las partidas 24,25 y 26	No cotiza la partida 46
Materiales Vásquez Hermanos S.A. de C.V.,	Si Cumple en las partidas 1, de la 12 a la 16 y la 42	No Cumple en las partidas 21, 24. 25 y 26	No Cotiza en las partidas de las 2 a la 11, de la 17 a la 20, de la 22 a la 23, de la 27 a la 41 y de la 43 a la 82

Por lo anterior, las partidas número 21, 24, 25 y 26, al ya no contar con alguna cotización se declaran desiertas, por lo que de acuerdo al artículo 58 de la ley de adquisiciones, se realizará un estudio de mercado para evaluar la adjudicación directa.

V. Que, en sujeción a la normatividad de la materia, la evaluación de la propuesta 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 **Considerando III** del presente **Dictamen**.

VI. Se detallan las Propuestas Económicas de los licitantes:

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

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

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

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
				80000 psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.		
9	112	Pieza	GENERICA	Ángulo de 2" x 1/4" x +/- 6m. barra de metal plana que se ha doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000 psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.	\$791.09	\$88,602.08
10	112	Pieza	GENERICA	Ángulo de 2 1/2" x 1/4" x +/- 6m. barra de metal plana que se ha doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.	\$1,009.14	\$113,023.68
11	30	Pieza	GENERICA	Ángulo de 3" x 1/4" x +/- 6m. barra de metal plana que se ha doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000 psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.	\$1,224.47	\$36,734.10
12	50	Pieza	TRUPER (HERMEX)	Bisagra tubular de 3/8"	\$4.35	\$217.50
13	100	Pieza	TRUPER (HERMEX)	Bisagra tubular de 1/2"	\$5.43	\$543.00
14	50	Pieza	TRUPER (HERMEX)	Bisagra tubular de 5/8"	\$9.23	\$461.50
15	50	Pieza	TRUPER (HERMEX)	Bisagra tubular de 3/4"	\$16.72	\$836.00
16	150	Pieza	TRUPER (HERMEX)	Bisagra tubular de 1"	\$30.34	\$4,551.00
17	4	Pieza	Pro-Weld Industrial	Boquilla para oxicorte con acetileno tipo harris no. 1	\$205.28	\$821.12
18	15	Pieza	GENERICA	Cuadrado de fierro estructural de 3/8" x 3/8" x +/-6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi.	\$106.00	\$1,590.00
19	20	Pieza	GENERICA	Cuadrado de fierro estructural de 1/2" x 1/2" x +/-6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi.	\$164.04	\$3,280.80
20	20	Pieza	GENERICA	Cuadrado de fierro estructural de 5/8" x 5/8" x +/-6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi.	\$294.26	\$5,885.20
21	200	Pieza	TRUPER EXPERT	Disco para corte de metal de 4 1/2". cuerpo de acero sólido que reduce el riesgo de rotura. rpm máximo: 13,300, 80 m/s para cortes	\$20.90	\$4,180.00

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

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
				más profundos. eje de 7/8". con adaptador de 5/8". cortes rápidos. medidas 4 1/2 x 0.040 x 7/8"		
22	150	Pieza	TRUPER EXPERT	Disco de desbaste de 4 1/2" tipo de disco: de desbaste. superficies aptas: metal, acero inoxidable. diámetro del disco de corte: 115 mm. espesor: 6.4 mm. diámetro central: 22.2 mm. material: zirconia	\$37.63	\$5,644.50
23	300	Kg	INFRA	Electrodo o soldadura e6010 de 1/8" x 14" (3,25 mm x 356 mm). según aws/asm sfa - 5.1	\$79.95	\$23,985.00
24	300	Kg	INFRA	Electrodo o soldadura e6013 de 1/8" x 14" (3,25 mm x 356 mm). según aws/asm sfa - 5.1	\$78.66	\$23,598.00
25	50	Kg	INFRA	Electrodo o soldadura e6013 de 3/32" x 14" (3,25 mm x 356 mm). según aws/asm sfa - 5.1	\$81.63	\$4,081.50
26	400	Kg	INFRA	Electrodo o soldadura e7018 de 1/8" x 14" (3,25 mm x 356 mm). según aws/asm sfa - 5.1	\$72.74	\$29,096.00
27	5	Pieza	GENERICA	Lámina antiderrapante de 1.22 metros x 3.05 metros clibre 14	\$1,470.30	\$7,351.50
28	10	Pieza	GENERICA	Lámina galvanizada calibre 16 (1.252mm espesor) 1.22m de ancho x 3.05 m de largo galvanizado grado 90	\$1,467.60	\$14,676.00
29	10	Pieza	GENERICA	Lámina galvanizada calibre 18 (1.252mm espesor) 1.22m de ancho x 3.05 m de largo galvanizado grado 90	\$1,205.46	\$12,054.60
30	5	Pieza	GENERICA	Lámina galvanizada calibre 20 (1.252mm espesor) 1.22m de ancho x 3.05 m de largo galvanizado grado 90	\$923.71	\$4,618.55
31	5	Pieza	GENERICA	Lamina lisa. cal. 16 de 1.22m x 3.05 m negra.	\$1,422.53	\$7,112.65
32	5	Pieza	GENERICA	Lamina lisa. cal. 18 de 1.22m x 3.05 m negra.	\$1,139.70	\$5,698.50
33	5	Pieza	GENERICA	Lamina lisa. cal. 20 de 1.22m x 3.05 m negra.	\$829.84	\$4,149.20
34	2	Pieza	GENERICA	Pasador grande para portón	\$85.13	\$170.26
35	4	Pieza	GENERICA	Perfil tubular rectangular de ptr de 3" x 1 1/2" x 6m, perfil tubular rectangular ptr de 1 1/2" x 6m.	\$307.04	\$1,228.16
36	1	Pieza	GENERICA	Placa de acero de 1/4" al carbón (1.22 x 3.05 m) densidad de 7860 kg/m3 (0.28 lb/in3). límite de fluencia mínimo de 250 mpa (36 ksi), y límite de rotura mínimo de 400 mpa (58 ksi).	\$4,218.00	\$4,218.00
37	1	Pieza	GENERICA	Placa de acero 3/8" al carbón (1.22 x 3.05 m) densidad de 7860 kg/m3 (0.28 lb/in3). límite de fluencia mínimo de 250 mpa (36 ksi), y límite de rotura mínimo de 400 mpa (58 ksi).	\$6,238.20	\$6,238.20
38	1	Pieza	GENERICA	Placa de acero 1/2" al carbón (1.22 x 3.05 m) densidad de 7860 kg/m3 (0.28 lb/in3). límite de fluencia mínimo de 250 mpa (36 ksi), y límite de rotura mínimo de 400 mpa (58 ksi).	\$8,369.40	\$8,369.40
39	1	Pieza	GENERICA	Placa de acero 5/8" al carbón (1.22 x 3.05 m) densidad de 7860 kg/m3 (0.28 lb/in3). límite	\$11,743.20	\$11,743.20

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
				de fluencia mínimo de 250 mpa (36 ksi), y límite de rotura mínimo de 400 mpa (58 ksi).		
40	1	Pieza	GENERICA	Placa de acero 3/4" al carbón (1.22 x 3.05 m) densidad de 7860 kg/m ³ (0.28 lb/in ³). límite de fluencia mínimo de 250 mpa (36 ksi), y límite de rotura mínimo de 400 mpa (58 ksi).	\$14,212.80	\$14,212.80
41	1	Pieza	GENERICA	Placa de acero 1" al carbón (1.22 x 3.05 m) densidad de 7860 kg/m ³ (0.28 lb/in ³). límite de fluencia mínimo de 250 mpa (36 ksi), y límite de rotura mínimo de 400 mpa (58 ksi).	\$21,894.60	\$21,894.60
42	1	Pieza	TRUPER	Piedra de desvaste para esmeril de 8" x 1"	\$204.87	\$204.87
43	10	Pieza	GENERICA	Redondo de fierro de 3/8" de ϕ x +/- 6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi	\$85.19	\$851.90
44	15	Pieza	GENERICA	Redondo de fierro de 1/2" de ϕ x +/- 6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi	\$141.24	\$2,118.60
45	20	Pieza	GENERICA	Redondo de fierro de 5/8" de ϕ x +/- 6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi	\$232.76	\$4,655.20
46	5	Kg	GENERICA	Remache de golpe de fierro de 3/16" x 1". cabeza de gota también conocido como remache de impacto o remache de golpe macizo. diámetro de 3/16 x 1" plg de largo x 3/4" plg de agarre.	\$107.53	\$537.65
47	10	Pieza	GENERICA	Solera de 1/2" x 1/8" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación min. 8"= 20%.	\$55.08	\$550.80
48	0	Pieza	N/A	Solera de 1/2" x 1/4" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación min. 8"= 20%.	NO SE COTIZA	\$0.00
49	10	Pieza	GENERICA	Solera de 3/4" x 1/8" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación min. 8"= 20%.	\$79.04	\$790.40
50	5	Pieza	GENERICA	Solera de 1" x 1/8" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación min. 8"= 20%.	\$106.86	\$534.30
51	10	Pieza	GENERICA	Solera de 1" x 3/16" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación min. 8"= 20%.	\$159.73	\$1,597.30
52	5	Pieza	GENERICA	Solera de 1 1/4" x 1/8" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación min. 8"= 20%.	\$132.74	\$663.70
53	5	Pieza	GENERICA	Solera de 1 1/4" x 3/16" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación min. 8"= 20%.	\$200.00	\$1,000.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
54	15	Pieza	GENERICA	Solera de 1 1/2" x 1/4" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación mín. 8"= 20%.	\$319.46	\$4,791.90
55	15	Pieza	GENERICA	Solera de 1 1/2" x 3/16" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación mín. 8"= 20%.	\$242.90	\$3,643.50
56	15	Pieza	GENERICA	Solera de 2" x 1/4" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación mín. 8"= 20%.	\$424.94	\$6,374.10
57	10	Pieza	GENERICA	Solera de 2 1/2" x 1/4" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación mín. 8"= 20%.	\$545.29	\$5,452.90
58	10	Pieza	GENERICA	Solera de 3" x 1/4" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación mín. 8"= 20%.	\$653.24	\$6,532.40
59	15	Pieza	GENERICA	Solera de 4" x 1/4" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi mínimo, resistencia a la tensión 58 a 80 ksi. elongación mín. 8"= 20%.	\$870.00	\$13,050.00
60	0	Pieza	N/A	Tubo de acero al carbón de 3" x +/- 6.20 metros, costura longitudinal, grado a, extremos biselados, cedula 40.	NO SE COTIZA	\$0.00
61	0	Pieza	N/A	Tubo de acero al carbón de 4" x +/- 6.20 metros, costura longitudinal, grado a, extremos biselados, cedula 40.	NO SE COTIZA	\$0.00
62	0	Pieza	N/A	Tubo de acero al carbón de 6" x +/- 6.20 metros, costura longitudinal, grado a, extremos biselados, cedula 40.	NO SE COTIZA	\$0.00
63	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 1/2" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	\$0.00
64	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 3/4" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	\$0.00
65	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 1" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	\$0.00
66	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 1 1/4" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	\$0.00
67	3	Pieza	GENERICA	Tubo galvanizado 1 1/2" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y	\$1,610.99	\$4,832.97

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
				longitud del extremo roscado estándar)		
68	5	Pieza	GENERICA	Tubo galvanizado 2" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	\$2,446.55	\$12,232.75
69	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 2 1/2" x +/- 6 metros, cedula 40 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	\$0.00
70	0	Pieza	N/A	Vigueta tipo i de 4" x 4" x +/- 6 metros de longitud. perfil estructural de acero para elementos de construccion. peso de 19.3 kg/m, patin con espesor de 103 mm, peralte 106 mm, alma con espesor 8.8 mm.	NO SE COTIZA	\$0.00
71	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 1/2" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	\$0.00
72	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 3/4" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	\$0.00
73	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 1" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	\$0.00
74	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 1 1/4" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	\$0.00
75	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 1 1/2" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremoroscado estándar)	NO SE COTIZA	\$0.00
76	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 2" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	\$0.00
77	0	Pieza	N/A	Tubo galvanizado 2 1/2" x +/- 6 metros, cedula 30 extremo roscado. extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	NO SE COTIZA	\$0.00
78	0	Pieza	N/A	Ptr de 4" x 1 1/4" x +/- 6 metros calibre 14	NO SE COTIZA	\$0.00
79	0	Pieza	N/A	Ptr de 3" x 1 1/4" x +/- 6 metros calibre 14	NO SE COTIZA	\$0.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
80	1	Pieza	GENERICA	Perfil tubular de 2" x 1" x +/- 6 metros. sin ceja.	\$199.30	\$199.30
81	1	Pieza	GENERICA	Perfil tubular de 2 1/2" x 1 1/4" x +/- 6 metros. sin ceja.	\$252.85	\$252.85
82	0	Pieza	N/A	Perfil tubular de 3" x 1 1/4" x +/- 6 metros. sin ceja.	NO SE COTIZA	\$0.00
SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS UN PESOS 67/100 M.N.					SUBTOTAL	\$570,604.89
					IVA	\$91,296.78
					TOTAL	\$661,901.67

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

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.		
5	15	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 1 1/4" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	\$248.00	\$3,720.00
6	15	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 1 1/4" X 3/16" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	\$413.00	\$6,195.00
7	15	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	\$302.00	\$4,530.00
8	15	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 1" X 3/16" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	\$335.00	\$5,025.00
9	112	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 2" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-	\$892.00	\$99,904.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.		
10	112	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 2 1/2" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	\$1,155.00	\$129,360.00
11	30	PIEZA	VILLACERO	ÁNGULO DE 3" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ÁNGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD, EMPLEADO PARA TRABAJOS DE HERRERÍA SOLDABLE. LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO = 36000 PSI, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMO= 58000-80000 PSI. ALARGAMIENTO EN 200MM=20%, EN 50MM=21%.	\$1,375.00	\$41,250.00
12	50	PIEZA	FIERO	BISAGRA TUBULAR DE 3/8"	\$5.00	\$250.00
13	100	PIEZA	FIERO	BISAGRA TUBULAR DE 1/2"	\$6.00	\$600.00
14	50	PIEZA	FIERO	BISAGRA TUBULAR DE 5/8"	\$10.00	\$500.00
15	50	PIEZA	FIERO	BISAGRA TUBULAR DE 3/4"	\$17.00	\$850.00
16	150	PIEZA	FIERO	BISAGRA TUBULAR DE 1"	\$35.00	\$5,250.00
17	4	PIEZA	BIG ROCK	BOQUILLA PARA OXICORTE CON ACETILENO TIPO HARRIS NO. 1	\$150.00	\$600.00
18	15	PIEZA	VILLACERO	CUADRADO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 3/8" X 3/8" X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI.	\$120.00	\$1,800.00
19	20	PIEZA	VILLACERO	CUADRADO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 1/2" X 1/2" X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI.	\$195.00	\$3,900.00
20	20	PIEZA	VILLACERO	CUADRADO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 5/8" X 5/8" X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI.	\$355.00	\$7,100.00
21	200	PIEZA	TRUPER	DISCO PARA CORTE DE METAL DE 4 1/2". CUERPO DE ACERO SOLIDO QUE REDUCE EL RIESGO DE ROTURA. RPM MÁXIMO: 13,300, 80 M/S PARA CORTES MÁS PROFUNDOS. EJE DE 7/8". CON ADAPTADOR DE 5/8". CORTES RÁPIDOS. MEDIDAS 4 1/2 X 0.040 X 7/8"	\$14.00	\$2,800.00

**CMAS**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO DE XALAPA**Xalapa**
H. Ayuntamiento 2022-2023COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
22	150	PIEZA	TRUPER	DISCO DE DESBASTE DE 4 1/2" TIPO DE DISCO: DE DESBASTE. SUPERFICIES APTAS: METAL, ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DEL DISCO DE CORTE: 115 MM. ESPESOR: 7 MM. DIÁMETRO CENTRAL: 22.2 MM. MATERIAL: ZIRCONIA	\$32.00	\$4,800.00
23	300	KG	INFRA	ELECTRODO O SOLDADURA E6010 DE 1/8" X 14" (3,25 MM X 356 MM). SEGÚN AWS/ASM SFA - 5.1	\$97.00	\$29,100.00
24	300	KG	TRUPER	ELECTRODO O SOLDADURA E6013 DE 1/8" X 14" (3,25 MM X 356 MM). SEGÚN AWS/ASM SFA - 5.1	\$93.00	\$27,900.00
25	50	KG	TRUPER	ELECTRODO O SOLDADURA E6013 DE 3/32" X 14" (3,25 MM X 356 MM). SEGÚN AWS/ASM SFA - 5.1	\$93.00	\$4,650.00
26	400	KG	TRUPER	ELECTRODO O SOLDADURA E7018 DE 1/8" X 14" (3,25 MM X 356 MM). SEGÚN AWS/ASM SFA - 5.1	\$93.00	\$37,200.00
27	5	PIEZA	VILLACERO	LÁMINA ANTIDERRAPANTE DE 1.22 METROS X 3.05 METROS CLIBRE 14	\$1,825.00	\$9,125.00
28	10	PIEZA	VILLACERO	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 (1.252MM ESPESOR) 1.22M DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO GALVANIZADO GRADO 90	\$1,809.00	\$18,090.00
29	10	PIEZA	VILLACERO	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 (1.252MM ESPESOR) 1.22M DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO GALVANIZADO GRADO 90	\$1,444.00	\$14,440.00
30	5	PIEZA	VILLACERO	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 (1.252MM ESPESOR) 1.22M DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO GALVANIZADO GRADO 90	\$1,099.00	\$5,495.00
31	5	PIEZA	VILLACERO	LÁMINA LISA. CAL. 16 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	\$1,220.00	\$6,100.00
32	5	PIEZA	VILLACERO	LÁMINA LISA. CAL. 18 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	\$1,225.00	\$6,125.00
33	5	PIEZA	VILLACERO	LÁMINA LISA. CAL. 20 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	\$889.00	\$4,445.00
34	2	PIEZA	ACTEX	PASADOR GRANDE PARA PORTÓN	\$259.00	\$518.00
35	4	PIEZA	VILLACERO	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE PTR DE 3" X 1 1/2" X 6M, PERFIL TUBULAR RECTANGULAR PTR DE 1 1/2" X 6M.	\$344.00	\$1,376.00
36	1	PIEZA	VILLACERO	PLACA DE ACERO DE 1/4" AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M ³ (0.28 LB/IN ³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI), Y LÍMITE DE ROTURA MÍNIMO DE 400 MPA (58 KSI).	\$4,870.00	\$4,870.00
37	1	PIEZA	VILLACERO	PLACA DE ACERO 3/8" AL CARBÓN (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M ³ (0.28 LB/IN ³). LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36	\$7,409.00	\$7,409.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

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

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.		
49	10	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 3/4" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	\$89.00	\$890.00
50	5	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	\$119.00	\$595.00
51	10	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	\$183.00	\$1,830.00
52	5	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1 1/4" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	\$155.00	\$775.00
53	5	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1 1/4" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	\$230.00	\$1,150.00
54	15	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	\$378.00	\$5,670.00
55	15	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 1 1/2" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	\$275.00	\$4,125.00
56	15	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	\$505.00	\$7,575.00
57	10	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 2 1/2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	\$630.00	\$6,300.00
58	10	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 3" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8"= 20%.	\$760.00	\$7,600.00
59	15	PIEZA	VILLACERO	SOLERA DE 4" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36, PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO, RESISTENCIA A LA	\$1,035.00	\$15,525.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELOGACIÓN MIN. 8" = 20%.		
60	10	PIEZA	VILLACERO	TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 3" X +/- 6.20 METROS, COSTURA LONGITUDINAL, GRADO A, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 40.	\$2,099.00	\$20,990.00
61	10	PIEZA	VILLACERO	TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" X +/- 6.20 METROS, COSTURA LONGITUDINAL, GRADO A, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 40.	\$2,748.00	\$27,480.00
62	2	PIEZA	VILLACERO	TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 6" X +/- 6.20 METROS, COSTURA LONGITUDINAL, GRADO A, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 40.	\$5,596.00	\$11,192.00
63	15	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$447.00	\$6,705.00
64	6	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 3/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$572.00	\$3,432.00
65	4	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$870.00	\$3,480.00
66	3	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1 1/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$1,120.00	\$3,360.00
67	3	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$1,484.00	\$4,452.00
68	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$1,898.00	\$9,490.00
69	4	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 2 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS	\$2,635.00	\$10,540.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
 LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
 "MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				(TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)		
70	7	PIEZA	VILLACERO	VIGUETA TIPO I DE 4" X 4" X +/- 6 METROS DE LONGITUD. PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO PARA ELEMENTOS DE CONSTRUCCION. PESO DE 19.3 KG/M, PATIN CON ESPESOR DE 103 MM, PERALTE 106 MM, ALMA CON ESPESOR 8.8 MM.	\$2,690.00	\$18,830.00
71	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$438.00	\$2,190.00
72	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 3/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$566.00	\$2,830.00
73	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$758.00	\$3,790.00
74	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1 1/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$1,039.00	\$5,195.00
75	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$1,285.00	\$6,425.00
76	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$1,647.00	\$8,235.00
77	5	PIEZA	VILLACERO	TUBO GALVANIZADO 2 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTÁNDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTÁNDAR)	\$2,549.00	\$12,745.00
78	4	PIEZA	VILLACERO	PTR DE 4" X 1 1/4" X +/- 6 METROS CALIBRE 14	\$693.00	\$2,772.00
79	4	PIEZA	VILLACERO	PTR DE 3" X 1 1/4" X +/- 6 METROS CALIBRE 14	\$595.00	\$2,380.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA MODELO TIPO	DESCRIPCIÓN DETALLADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
80	1	PIEZA	VILLACERO	PERFIL TUBULAR DE 2" X 1" X +/- 6 METROS. SIN CEJA.	\$233.00	\$233.00
81	1	PIEZA	VILLACERO	PERFIL TUBULAR DE 2 1/2" X 1 1/4" X +/- 6 METROS. SIN CEJA.	\$299.00	\$299.00
82	1	PIEZA	VILLACERO	PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/4" X +/- 6 METROS. SIN CEJA.	\$349.00	\$349.00
IMPORTE CON LETRA:					SUBTOTAL	\$799,850.00
NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 00/100M.N.					IVA 16%	\$127,976.00
					TOTAL	\$927,826.00

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

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Modelo, Tipo.	Descripción Detallada	Precio Unitario	Importe
1	50	KILOGRAMO	TYASA	ALAMBRO 1/4	\$18.45	\$922.50
12	50	PIEZA	TRUPER	BISAGRA SOLDABLE 3/8	\$3.45	\$172.50
13	100	PIEZA	TRUPER	BISAGRA SOLDABLE 1/2" BSO-1/2	\$4.31	\$431.00
14	50	PIEZA	TRUPER	BISAGRA SOLDABLE 5/8 BSO 5/8	\$6.90	\$345.00
15	50	PIEZA	TRUPER	BISAGRA SOLDABLE 3/4 BSO3/4	\$14.63	\$731.50
16	150	PIEZA	TRUPER	BISAGRA SOLDABLE 1" BSO-1	\$32.58	\$4,887.00
21	200	PIEZA	TRUPER	DISCO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 TIPO 41, TRUPER EXPERT	\$16.38	\$3,276.00
24	300	KILOGRAMO	TRUPER	BOLSA CON 1KG DE ELECTRODOS 6013 DE 1/8", TRUPER	\$64.66	\$19,398.00
25	50	KILOGRAMO	TRUPER	BOLSA CON 1KG DE ELECTRODOS 6013 DE 3/32", TRUPER	\$64.66	\$3,233.00
26	400	PIEZA	TRUPER	BOLSA CON 1KG DE ELECTRODOS 7018 DE 1/8", TRUPER	\$64.66	\$25,864.00
42	1	PIEZA	TRUPER	PIEDRA ABRASIVA PARA ESMERIL DE 8X1"	\$162.93	\$162.93
SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 18/100M.N.					Subtotal	\$59,423.43
					IVA	\$9,507.75
					Total	\$68,931.18

VII.- Debido a que en las partidas que conforman el Anexo técnico como son: 46, 48, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, y 82 son cotizadas por un solo licitante se procedió a realizar estudio de mercado para realizar la adjudicación al licitante, de conformidad al Artículo 58 de la Ley 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, donde establece en su párrafo segundo **"en caso de que se presentara solo una de ellas, la unidad procederá a realizar una investigación de mercado para determinar la conveniencia de adjudicar el contrato al licitante único. Si se declara desierta la licitación, el Ente Público podrá adjudicarlo directamente"**.

A continuación se muestra la adjudicación de las partidas en los diferentes supuestos en el cuadro comparativo .

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN NO. 13P-CMAS-LA-14-2025

"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

		Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz S.A. de C.V.				Centro Ferritero de Oriente, S.A. de C.V.				Materiales Vazquez Hnos. S.A. de C.V.				Comercial (Ora) (Estudio de Mercado)								
part.	Descripcion	Cantidad	U-Med	P. U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P. U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P. U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P. U.	Sub Total	IVA	TOTAL
	ALAMBRO DE ACERO DE 1/2" AL CARBON MEDIDAS DE 5.5 MM A 6.5 MM, PARA TRABAJOS DE CONSTRUCCION, ANILLOS, ARMADURAS, ESTREBOS. GRADO 10061008.	50	KG	\$28.97	\$1,448.50	\$231.76	\$1,680.26	CUMPLE	\$24.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00	CUMPLE	\$18.45	\$922.50	\$147.80	\$1,070.30	CUMPLE				
1	ANGULO DE 3/4" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ANGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD. EMPLEADO PARA TRABAJOS	30	PZA	\$126.78	\$3,803.40	\$608.54	\$4,411.94	CUMPLE	\$148.00	\$4,440.00	\$710.40	\$5,150.40	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
2	ANGULO DE 1" X 3/16" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ANGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD. EMPLEADO PARA TRABAJOS	15	PZA	\$161.34	\$2,420.10	\$387.22	\$2,807.32	CUMPLE	\$187.00	\$2,805.00	\$448.80	\$3,253.80	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
3	ANGULO DE 1" X 3/16" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ANGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD. EMPLEADO PARA TRABAJOS	15	PZA	\$266.12	\$4,291.80	\$686.69	\$4,978.49	CUMPLE	\$325.00	\$4,875.00	\$780.00	\$5,655.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
4	ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ANGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD. EMPLEADO PARA TRABAJOS	15	PZA	\$213.82	\$3,207.30	\$513.17	\$3,720.47	CUMPLE	\$248.00	\$3,720.00	\$595.20	\$4,315.20	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
5	ANGULO DE 1 1/4" X 3/16" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ANGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD. EMPLEADO PARA TRABAJOS	15	PZA	\$372.08	\$5,581.20	\$892.99	\$6,474.19	CUMPLE	\$413.00	\$6,195.00	\$991.20	\$7,186.20	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
6	ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ANGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD. EMPLEADO PARA TRABAJOS	15	PZA	\$255.12	\$3,826.80	\$612.29	\$4,439.09	CUMPLE	\$302.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
7		15	PZA																			

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACION NO. 13P-CMAS-LA-14-2025

"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz S.A. de C.V.				Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Materiales Vazquez Hnos. S.A. de C.V.				Comercial Giv (Estudio de Mercado)					
part.	Descripcion	Cantidad	U-Med	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL
7	ANGULO DE 1" X 3/16" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ANGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD. EMPLEADO PARA TRABAJOS	15	PZA	\$266.12	\$4,291.80	\$696.69	\$4,978.49	CUMPLE	\$335.00	\$5,025.00	\$804.00	\$5,829.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
8	ANGULO DE 2" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ANGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD. EMPLEADO PARA TRABAJOS																
9	ANGULO DE 2 1/2" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ANGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD. EMPLEADO PARA TRABAJOS	112	PZA	\$791.09	\$88,602.08	\$14,176.33	\$102,778.41	CUMPLE	\$892.00	\$99,904.00	\$15,984.64	\$115,888.64	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
10	ANGULO DE 3" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ANGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD. EMPLEADO PARA TRABAJOS	112	PZA	\$1,009.14	\$113,023.68	\$18,083.79	\$131,107.47	CUMPLE	\$1,155.00	\$129,360.00	\$20,697.60	\$150,057.60	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
11	ANGULO DE 3" X 1/4" X +/- 6M. BARRA DE METAL PLANA QUE SE HA DOBLADO EN UN ANGULO DE 90 GRADOS A LO LARGO DE SU LONGITUD. EMPLEADO PARA TRABAJOS	30	PZA	\$1,224.47	\$36,734.10	\$5,877.46	\$42,611.56	CUMPLE	\$1,375.00	\$41,250.00	\$6,600.00	\$47,850.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
12	BISAGRA TUBULAR DE 3/8"	50	PZA	\$4.35	\$217.50	\$34.80	\$252.30	CUMPLE	\$5.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	CUMPLE	\$3.45	\$172.50	\$27.60	\$200.10
13	BISAGRA TUBULAR DE 1/2"	100	PZA	\$5.43	\$543.00	\$86.88	\$629.88	CUMPLE	\$6.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	CUMPLE	\$4.31	\$431.00	\$68.96	\$499.96
14	BISAGRA TUBULAR DE 5/8"	50	PZA	\$9.23	\$461.50	\$73.64	\$535.34	CUMPLE	\$10.00	\$500.00	\$90.00	\$590.00	CUMPLE	\$6.90	\$345.00	\$55.20	\$400.20
15	BISAGRA TUBULAR DE 3/4"	50	PZA	\$16.72	\$836.00	\$133.76	\$969.76	CUMPLE	\$17.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00	CUMPLE	\$14.63	\$731.50	\$117.04	\$848.54
16	BISAGRA TUBULAR DE 1"	150	PZA	\$30.34	\$4,551.00	\$728.16	\$5,279.16	CUMPLE	\$35.00	\$5,250.00	\$840.00	\$6,090.00	CUMPLE	\$32.58	\$4,887.00	\$781.92	\$5,668.92
17	BOQUILLA PARA OXICORTE CON ACETILENO TIPO HARRIS NO.1	4	PZA	\$205.28	\$821.12	\$131.38	\$952.50	CUMPLE	\$150.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
18	CUADRO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 3/8" X 3/8" X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI.	15	PZA	\$106.00	\$1,590.00	\$254.40	\$1,844.40	CUMPLE	\$120.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN NO. I3P-CMAS-LA-14-2025

"MATERIALES DE HERRERIA Y BALCONERIA"

		Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz S.A. de C.V.				Centro Ferratero de Oriente, S.A. de C.V.				Materiales Varquez Hnos. S.A. de C.V.				Comercial Gior (Estudio de Mercado)								
part.	Descripcion	Cantidad	U.Med	P. U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL
	CUADRONO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 1/2" X 1/2" X +/-6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 60 KSI.	20	PZA	\$164.04	\$3,280.80	\$524.93	\$3,805.73	CUMPLE	\$195.00	\$3,900.00	\$674.00	\$4,574.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
19	CUADRONO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 5/8" X3/8" X +/-5.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 60 KSI.	20	PZA	\$294.26	\$5,885.20	\$941.63	\$6,826.83	CUMPLE	\$355.00	\$7,100.00	\$1,106.00	\$8,206.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
20	DISCO PARA CORTE DE METAL DE 4 1/2". CUERPO DE ACERO SOLIDO QUE REDUCE EL RIESGO DE ROTURA. RPM MAXIMO: 13,300. 80 MMS	200	PZA	\$20.90	\$4,180.00	\$699.80	\$4,848.80	No cumple	\$14.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00	CUMPLE	\$16.38	\$3,276.00	\$524.16	\$3,800.16	no cumple				
21	DISCO DE DESBASTE DE 4 1/2" TIPO DE DISCO DE DESBASTE. SUPERFICIES APTAS: METAL ACERO INOXIDABLE.	150	PZA	\$37.63	\$5,644.50	\$903.12	\$6,547.62	CUMPLE	\$32.00	\$4,800.00	\$788.00	\$5,588.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
22	ELECTRODO O SOLDADURA E6010 DE 1/8" X 1/4" (3.25 MM X 356 MM). SEGUN AWS/ASW SFA - 5.1	300	KG	\$79.95	\$23,985.00	\$3,837.60	\$27,822.60	CUMPLE	\$97.00	\$29,100.00	\$4,656.00	\$33,756.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
23	ELECTRODO O SOLDADURA E6013 DE 1/8" X 1/4" (3.25 MM X 356 MM). SEGUN AWS/ASW SFA - 5.1	300	KG	\$78.66	\$23,598.00	\$3,775.68	\$27,373.68	CUMPLE	\$93.00	\$27,900.00	\$4,464.00	\$32,364.00	no cumple	\$64.66	\$19,396.00	\$3,103.68	\$22,501.68	no cumple				
24	ELECTRODO O SOLDADURA E6013 DE 3/32" X 1/4" (3.25 MM X 356 MM). SEGUN AWS/ASW SFA - 5.1	50	KG	\$81.63	\$4,081.50	\$653.04	\$4,734.54	CUMPLE	\$93.00	\$4,650.00	\$744.00	\$5,394.00	no cumple	\$64.66	\$3,233.00	\$517.28	\$3,750.28	no cumple				
25	ELECTRODO O SOLDADURA E7018 DE 1/8" X 1/4" (3.25 MM X 356 MM). SEGUN AWS/ASW SFA - 5.1	400	KG	\$72.74	\$29,096.00	\$4,655.36	\$33,751.36	CUMPLE	\$93.00	\$37,200.00	\$5,952.00	\$43,152.00	no cumple	\$64.66	\$25,864.00	\$4,138.24	\$30,002.24	no cumple				
26	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 (1.252MM ESPESOR) 1.22M DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO GALVANIZADO GRADO 90	10	PZA	\$1,467.60	\$14,676.00	\$2,348.16	\$17,024.16	CUMPLE	\$1,809.00	\$18,090.00	\$2,894.40	\$20,984.40	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN NO. 13P-CMAS-LA-14-2025

"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

				Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz S.A. de C.V.				Centro Ferrero de Oriente, S.A. de C.V.				Materiales Varquez Hnos. S.A. de C.V.						Comercial (Glor (Estudio de Mercado)				
part.	Descripcion	Cantidad	U-Med	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL
	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 (1.252MM ESPESOR) 1.22M DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO GALVANIZADO GRADO 90	10	PZA	\$1,205.46	\$12,054.60	\$1,928.74	\$13,983.34	CUMPLE	\$1,444.00	\$14,440.00	\$2,310.40	\$16,750.40	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
29	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 (1.252MM ESPESOR) 1.22M DE ANCHO X 3.05 M DE LARGO GALVANIZADO GRADO 90																					
30	LAMINA LISA, CAL. 18 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	5	PZA	\$923.71	\$4,618.55	\$738.97	\$5,357.52	CUMPLE	\$1,099.00	\$5,495.00	\$879.20	\$6,374.20	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
31	LAMINA LISA, CAL. 18 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	5	PZA	\$1,422.53	\$7,112.65	\$1,138.62	\$8,256.67	CUMPLE	\$1,220.00	\$6,100.00	\$976.00	\$7,076.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
32	LAMINA LISA, CAL. 18 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	5	PZA	\$1,139.70	\$5,698.50	\$911.76	\$6,610.26	CUMPLE	\$1,225.00	\$6,125.00	\$980.00	\$7,105.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
33	LAMINA LISA, CAL. 20 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	5	PZA	\$829.84	\$4,149.20	\$663.87	\$4,813.07	CUMPLE	\$889.00	\$4,445.00	\$711.20	\$5,156.20	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
34	PASADOR GRANDE PARA PORTON	2	PZA	\$85.13	\$170.26	\$27.24	\$197.50	CUMPLE	\$259.00	\$518.00	\$82.88	\$600.88	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
35	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE PIR DE 3 X 1 1/2 X 6M, PERFIL TUBULAR RECTANGULAR PIR DE 1 1/2 X 6M.	4	PZA	\$307.04	\$1,228.16	\$196.51	\$1,424.67	CUMPLE	\$344.00	\$1,376.00	\$220.16	\$1,596.16	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
36	PLACA DE ACERO DE 1/4" AL CARBON (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M³ (0.28 LB/IN²), LÍMITE DE FLEUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI).	1	PZA	\$4,218.00	\$4,218.00	\$674.88	\$4,892.88	CUMPLE	\$4,870.00	\$4,870.00	\$779.20	\$5,649.20	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
37	PLACA DE ACERO 3/8" AL CARBON (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M³ (0.28 LB/IN²), LÍMITE DE FLEUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI).	1	PZA	\$6,238.20	\$6,238.20	\$998.11	\$7,236.31	CUMPLE	\$7,409.00	\$7,409.00	\$1,185.44	\$8,594.44	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
38	PLACA DE ACERO 1/2" AL CARBON (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M³ (0.28 LB/IN²), LÍMITE DE FLEUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI).	1	PZA	\$9,389.40	\$9,389.40	\$1,339.10	\$9,708.50	CUMPLE	\$9,859.00	\$9,859.00	\$1,577.44	\$11,436.44	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
39	PLACA DE ACERO 5/8" AL CARBON (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M³ (0.28 LB/IN²), LÍMITE DE FLEUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI).	1	PZA	\$11,743.20	\$11,743.20	\$1,878.91	\$13,622.11	CUMPLE	\$12,495.00	\$12,495.00	\$1,999.20	\$14,494.20	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN NO. 13P-CMAS-LA-14-2025

"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

				Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz S.A. de C.V.				Centro Ferritero de Oriente, S.A. de C.V.				Materiales Vazquez Hnos. S.A. de C.V.				Comercial Gier (Estudio de Mercado)						
part.	Descripcion	Cantidad	U-Med	P. U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL
40	PLACA DE ACERO 3/4 AL CARBON (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M³ (0.28 LB/IN³), LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI)	1	PZA	\$14,212.80	\$14,212.80	\$2,274.05	\$16,486.85	CUMPLE	\$15,850.00	\$15,850.00	\$2,526.00	\$18,376.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
41	PLACA DE ACERO 1" AL CARBON (1.22 X 3.05 M) DENSIDAD DE 7860 KG/M³ (0.28 LB/IN³), LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO DE 250 MPA (36 KSI)	1	PZA	\$21,894.60	\$21,894.60	\$3,503.14	\$25,397.74	CUMPLE	\$22,850.00	\$22,850.00	\$3,666.00	\$26,516.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
42	PIEDRA DE DESVASTE PARA ESPERIL DE 8" X 1"	1	PZA	\$204.87	\$204.87	\$32.78	\$237.65	CUMPLE	\$250.00	\$250.00	\$40.00	\$290.00	CUMPLE	\$162.93	\$162.93	\$26.07	\$189.00	CUMPLE				
43	REDONDO DE FIERRO DE 3/8" DE Ø X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN N 58 A 80 KSI	10	PZA	\$85.19	\$851.90	\$136.30	\$988.20	CUMPLE	\$92.00	\$920.00	\$147.20	\$1,067.20	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
44	REDONDO DE FIERRO DE 1/2" DE Ø X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN N 58 A 80 KSI	15	PZA	\$141.24	\$2,118.60	\$338.98	\$2,457.58	CUMPLE	\$164.00	\$2,460.00	\$393.60	\$2,853.60	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
45	REDONDO DE FIERRO DE 5/8" DE Ø X +/- 6.10 MTS. EXTREMO LISO, GALVANIZADO, RESISTENCIA A LA TENSIÓN N 58 A 80 KSI	20	PZA	\$232.76	\$4,655.20	\$744.83	\$5,400.03	CUMPLE	\$272.00	\$5,440.00	\$870.40	\$6,310.40	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
46	REMACHE DE GOLPE DE FIERRO DE 3/16" X 1". CABEZA DE GOTA TAMBIÉN CONOCIDO COMO REMACHE DE IMPACTO O REMACHE DE GOLPE MACIZO.	5	KG	\$107.53	\$537.65	\$86.02	\$623.67	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
47	SOLETA DE 1/2" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO. RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELONGACIÓN MÍN. 8" - 20%.	10	PZA	\$55.08	\$550.80	\$88.13	\$638.93	CUMPLE	\$58.00	\$580.00	\$92.80	\$672.80	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
48	SOLETA DE 1/2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MÍNIMO. RESISTENCIA A LA TENSIÓN 58 A 80 KSI. ELONGACIÓN MÍN. 8" - 20%.	10	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$112.00	\$1,120.00	\$178.20	\$1,298.20	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$115.36	\$1,153.60	\$184.58	\$1,338.18

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN NO. ISP-CMAS-LA-14-2025

"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

			Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz S.A. de C.V.				Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Materiales Vazquez Hnos. S.A. de C.V.				Comercial Gior (Estudio de Mercado)							
part.	Descripcion	Cantidad	U-Med	P. U.	Sub Total	IIVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IIVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IIVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IIVA	TOTAL
49	SOLETA DE 3/4" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MINIMO. RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI. ELOGACION MIN. 8" - 20%.	10	PZA	\$79.04	\$790.40	\$126.46	\$916.86	CUMPLE	\$89.00	\$890.00	\$142.40	\$1,032.40	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
50	SOLETA DE 1" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MINIMO. RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI. ELOGACION MIN. 8" - 20%.	5	PZA	\$106.86	\$534.30	\$85.49	\$619.79	CUMPLE	\$119.00	\$595.00	\$95.20	\$690.20	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
51	SOLETA DE 1 1/4" X 1/8" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MINIMO. RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI. ELOGACION MIN. 8" - 20%.	10	PZA	\$159.73	\$1,597.30	\$255.57	\$1,852.87	CUMPLE	\$183.00	\$1,830.00	\$292.80	\$2,122.80	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
52	SOLETA DE 1 1/4" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MINIMO. RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI. ELOGACION MIN. 8" - 20%.	5	PZA	\$132.74	\$663.70	\$106.19	\$769.89	CUMPLE	\$155.00	\$775.00	\$124.00	\$899.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
53	SOLETA DE 1 1/2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MINIMO. RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI. ELOGACION MIN. 8" - 20%.	5	PZA	\$200.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00	CUMPLE	\$230.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
54	SOLETA DE 1 1/2" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MINIMO. RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI. ELOGACION MIN. 8" - 20%.	15	PZA	\$319.46	\$4,791.90	\$766.70	\$5,558.60	CUMPLE	\$378.00	\$5,670.00	\$907.20	\$6,577.20	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
55	SOLETA DE 1 1/2" X 3/16" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MINIMO. RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI. ELOGACION MIN. 8" - 20%.	15	PZA	\$242.90	\$3,643.50	\$582.96	\$4,226.46	CUMPLE	\$275.00	\$4,125.00	\$660.00	\$4,785.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				
56	SOLETA DE 2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MINIMO. RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI. ELOGACION MIN. 8" - 20%.	15	PZA	\$424.94	\$6,374.10	\$1,019.86	\$7,393.96	CUMPLE	\$505.00	\$7,575.00	\$1,212.00	\$8,787.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza				

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN NO. 13P-CMAS-LA-14-2025

"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

		Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz S.A. de C.V.				Centro Ferrero de Oriente, S.A. de C.V.				Materiales Vazquez Hnos. S.A. de C.V.				Comercia (Gier) (Estudio de Mercado)			
part.	Descripcion	Cantidad	U-Med	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL
57	SOLETA DE 2 1/2" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MINIMO, RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI. ELOGACION MIN. 8" - 20%.	10	PZA	\$545.29	\$5,452.90	\$872.46	\$6,325.36	CUMPLE	\$530.00	\$6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
58	SOLETA DE 3" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MINIMO, RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI. ELOGACION MIN. 8" - 20%.	10	PZA	\$653.24	\$6,532.40	\$1,045.18	\$7,577.58	CUMPLE	\$760.00	\$7,600.00	\$1,216.00	\$8,816.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
59	SOLETA DE 4" X 1/4" X 6.10 MTS. ACERO A-36. PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI MINIMO, RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI. ELOGACION MIN. 8" - 20%.	15	PZA	\$870.00	\$13,050.00	\$2,088.00	\$15,138.00	CUMPLE	\$1,035.00	\$15,525.00	\$2,484.00	\$18,009.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
60	TUBO DE ACERO AL CARBON DE 3" X +/- 6.20 METROS, COSTURA LONGITUDINAL, GRADO A, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 40.	10	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$2,099.00	\$20,990.00	\$3,358.40	\$24,348.40	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
61	TUBO DE ACERO AL CARBON DE 4" X +/- 6.20 METROS, COSTURA LONGITUDINAL, GRADO A, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 40.	10	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$2,748.00	\$27,480.00	\$4,396.80	\$31,876.80	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
62	TUBO GALVANIZADO 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMOS ROSCADOS, EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	2	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$5,596.00	\$11,192.00	\$1,790.72	\$12,982.72	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
63	TUBO GALVANIZADO 3/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMOS ROSCADOS, EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	15	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$447.00	\$6,705.00	\$1,072.80	\$7,777.80	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
64	TUBO GALVANIZADO 3/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMOS ROSCADOS, EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	6	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$572.00	\$3,432.00	\$549.12	\$3,981.12	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN NO. ISP-CMAS-LA-14-2025

"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

			Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz S.A. de C.V.				Centro Ferritero de Oriente, S.A. de C.V.				Materiales Vaquerz Hnos. S.A. de C.V.				Comercial Gior (Estudio de Mercado)			
Part.	Descripcion	Cantidad	U-Med	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	
65	TUBO GALVANIZADO 1 X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO, EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	4	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no contra	\$870.00	\$3,480.00	\$556.80	\$4,036.80	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
																	\$4,157.90	
66	TUBO GALVANIZADO 1 1/4" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO, EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	3	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no contra	\$1,120.00	\$3,360.00	\$537.60	\$3,897.60	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
																	\$4,014.53	
67	TUBO GALVANIZADO 2 X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO, EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	3	PZA	\$1,610.99	\$4,832.97	\$773.28	\$5,606.25	CUMPLE	\$1,484.00	\$4,452.00	\$712.32	\$5,164.32	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
68	TUBO GALVANIZADO 2 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO, EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	5	PZA	\$2,446.55	\$12,232.75	\$1,957.24	\$14,189.99	CUMPLE	\$1,898.00	\$9,490.00	\$1,518.40	\$11,008.40	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
69	TUBO GALVANIZADO 2 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 40 EXTREMO ROSCADO, EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	4	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no contra	\$2,635.00	\$10,540.00	\$1,686.40	\$12,226.40	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
																	\$12,593.19	
70	VAGUETA TIPO DE 4" X 4" X +/- 6 METROS DE LONGITUD, PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO PARA ELEMENTOS DE CONSTRUCCION.	7	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no contra	\$2,690.00	\$18,830.00	\$3,012.80	\$21,842.80	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
																	\$22,498.08	
71	TUBO GALVANIZADO 1/2" X +/- 6 METROS, CEDULA 30 EXTREMO ROSCADO, EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	5	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no contra	\$428.00	\$2,190.00	\$350.40	\$2,540.40	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
																	\$2,646.61	

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN NO. 13P-CMAS-LA-14-2025

"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz S.A. de C.V.				Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.				Materiales Vazquez Hnos. S.A. de C.V.				Comercial Gier (Estudio de Mercado)					
part.	Descripcion	Cantidad	U-Med	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL
72	TUBO GALVANIZADO 3/4" X +/- 6 METROS, CEBILLO 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	5	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$596.00	\$2,980.00	\$452.80	\$3,282.80	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,281.28
73	TUBO GALVANIZADO 1" X +/- 6 METROS, CEBILLO 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	5	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$758.00	\$3,790.00	\$606.40	\$4,396.40	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,528.29
74	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" X +/- 6 METROS, CEBILLO 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	5	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$1,039.00	\$5,195.00	\$831.20	\$6,026.20	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,206.99
75	TUBO GALVANIZADO 2" X +/- 6 METROS, CEBILLO 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	5	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$1,285.00	\$6,425.00	\$1,028.00	\$7,453.00	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$7,676.59
76	TUBO GALVANIZADO 2 1/2" X +/- 6 METROS, CEBILLO 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	5	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$1,647.00	\$8,235.00	\$1,317.60	\$9,552.60	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$9,839.18
77	TUBO GALVANIZADO 2 1/2" X +/- 6 METROS, CEBILLO 30 EXTREMO ROSCADO. EXTREMOS ROSCADOS (TIPO DE ROSCA ESTANDAR Y LONGITUD DEL EXTREMO ROSCADO ESTANDAR)	5	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$2,549.00	\$12,745.00	\$2,039.20	\$14,784.20	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$15,227.73
78	PIR DE 4" X 1 1/4" X +/- 6 METROS CALIBRE 14	4	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$693.00	\$2,772.00	\$443.52	\$3,215.52	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,311.99
79	PIR DE 3" X 1 1/4" X +/- 6 METROS CALIBRE 14	4	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$595.00	\$2,380.00	\$390.80	\$2,770.80	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,843.62
80	PERFIL TUBULAR DE 2" X 1" X +/- 6 METROS, SIN CEILA	1	PZA	\$199.30	\$199.30	\$31.89	\$231.19	CUMPLE	\$233.00	\$233.00	\$37.28	\$270.28	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$270.28



COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN NO. 13P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

			Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruz S.A. de C.V.						Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.						Materiales Vazquez Hnos. S.A. de C.V.						Comercial (Dio) (Estudio de Mercado)			
part.	Descripcion	Cantidad	U-Med	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL	CUMPLE	P.U.	Sub Total	IVA	TOTAL		
81	PERFIL TUBULAR DE 2 1/2" X 1 1/4" X +/- 6 METROS. SIN CEA.	1	PZA	\$252.85	\$252.85	\$40.46	\$293.31	CUMPLE	\$299.00	\$299.00	\$47.84	\$346.84	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza						
82	PERFIL TUBULAR DE 3" X 1 1/4" X +/- 6 METROS. SIN CEA.	1	PZA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$349.00	\$349.00	\$55.84	\$404.84	CUMPLE	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	no cotiza	\$359.47	\$359.47	\$57.52	\$416.99		
					\$475,294.03	\$76,047.05	\$551,341.08			\$179,482.00	\$28,717.12	\$208,199.12			\$2,765.43	\$442.47	\$3,207.90							

VIII.- Que, de acuerdo con la tabla del cuadro comparativo, se declara que las partidas 21, 24, 25 y 26 se van desiertas y se realizará un estudio de mercado para adjudicarse directamente, de acuerdo al artículo 58 de la ley de adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

IX.- Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 7, 9, 10, 26 fracción II, 27, 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.- Una vez valorados los aspectos técnicos 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 participación, se determina que cumple con los requerimientos técnicos establecidos en las Bases de Licitación, 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 (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:

1.- Al licitante **Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.**, con las partidas 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 18, 19, 20, 23, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 80, 81 por un subtotal de **\$475,294.03** (Cuatrocientos setenta y cinco mil doscientos noventa y cuatro pesos 03/100M.N.) un IVA de **\$76,047.05** (Setenta y seis mil cuarenta y siete pesos 05/100 M.N.) con un Total de **\$551,341.08** (Quinientos cincuenta y un mil trescientos cuarenta y un pesos 08/100 M.N.).

2.- Al licitante **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.**, con las partidas 17, 22, 31, 48, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 y 82 por un subtotal de **\$179,482.00** (Ciento setenta y nueve mil cuatrocientos ochenta y dos pesos 00/100M.N.) un IVA de **\$28,717.12** (Veintiocho mil setecientos diecisiete pesos 12/100 M.N.) con un Total de **\$208,199.12** (Doscientos ocho mil ciento noventa y nueve pesos 12/100 M.N.).

3.- Al licitante **Materiales Vásquez Hermanos S.A. de C.V.**, con las partidas 01, 12, 13, 14, 15 y 42 por un subtotal de **\$2,765.43** (Dos mil setecientos sesenta y cinco pesos 43/100M.N.) un IVA de **\$442.47** (Cuatrocientos cuarenta y dos pesos 47/100 M.N.) con un Total de **\$3,207.90** (Tres mil doscientos siete pesos 90/100 M.N.).

Segundo. - Notifíquese al licitante **Comercializadora Agropecuaria Integral de Veracruzana, S.A. de C.V.**, para que comparezca ante la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), Organismo Operador, a firmar el contrato respectivo, **dentro de un término de hasta 5 días hábiles posteriores a la notificación del fallo**; así mismo, deberá presentar **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 de haber sido expedidas**; así como, fianza de cumplimiento al contrato de conformidad con lo señalado en las Cláusulas de la Base **Trigésima primera y 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 Octava** que rigen la presente Licitación.

Notifíquese a los licitantes **Centro Ferretero de Oriente, S.A de C.V. y Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C.V.**, a firmar un pedido dentro de un término de 5 días hábiles posteriores a la notificación del fallo de conformidad con lo señalado en la base **Trigésima Primera** de las bases de licitación; de no hacerlo se procederá a la cancelación de la adjudicación respectiva y se aplicara las sanciones correspondientes sujetándose a lo dispuesto en la bases **Trigésima Octava** que rigen la presente licitación.

Tercero. - De conformidad con lo establecido en las Bases de Licitación y el Acta de la Junta de Aclaraciones correspondiente, el participante que resulte ganador al finalizar el proceso debe cumplir con las siguientes condiciones:

- I. **Lugar de entrega:** La entrega de los **"Materiales de Herrería y Balconería"** se realizará el almacén General de la Comisión libre abordó piso, ubicado en Privada Dalías Lote 3, Manzana 7, entre Altotonga y Rafael Fuentes; Circuito Veracruz, C.P. 91190 en Xalapa, Ver., de lunes a viernes en horario laborable.
- II. **Fecha de entrega del bien:** Los Materiales de Herrería y Balconería deberán entregarse conforme lo menciona el Anexo Técnico y calendario anexo.
- III. **Forma de Pago.** Los pagos se realizarán mediante transferencia bancaria de conformidad con el Anexo Núm. 18 de las presentes 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) y validada(s).

Datos de la Facturación:

Razón Social:	Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.
Domicilio:	Avenida Miguel Alemán Núm. 109
Colonia:	Federal
C.P.:	91140
Ciudad:	Xalapa, Veracruz
RFC:	CMA941106RVO

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Forma de Pago:	(99) Por Definir
Método de pago:	(PPD) Pago en Parcialidades o Diferido
Uso de CFDI:	(G03) Gastos en general.

- IV. La(s) factura(s) deberá(n) ser electrónicas, utilizando en todo momento dos decimales conforme a lo establecido en la orden de compra, haciendo la aclaración que los archivos electrónicos en PDF y XML deberán ser enviados al correo electrónico ragarcia@cmasxalapa.gob.mx. y/o licitaciones66@gmail.com

Así lo determinaron los integrantes de la "Comisión" para la Licitación en la modalidad de **Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores No I3P-CMAS-LA-14-2025**, relativa a la adquisición de **"Materiales de Herrería y Balconería"** para Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), se da por concluida la presente a las 18:52 horas del 15 de agosto del 2025, 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)

Mtra. Claudia Pacheco Aranda
Directora de Administración

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

Mtro. Gerardo Garcia Ricardo
Contralor Interno

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

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

LICITACIÓN No. I3P-CMAS-LA-14-2025

"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Lic. Emmanuel Armenta Méndez
Coordinador jurídico



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

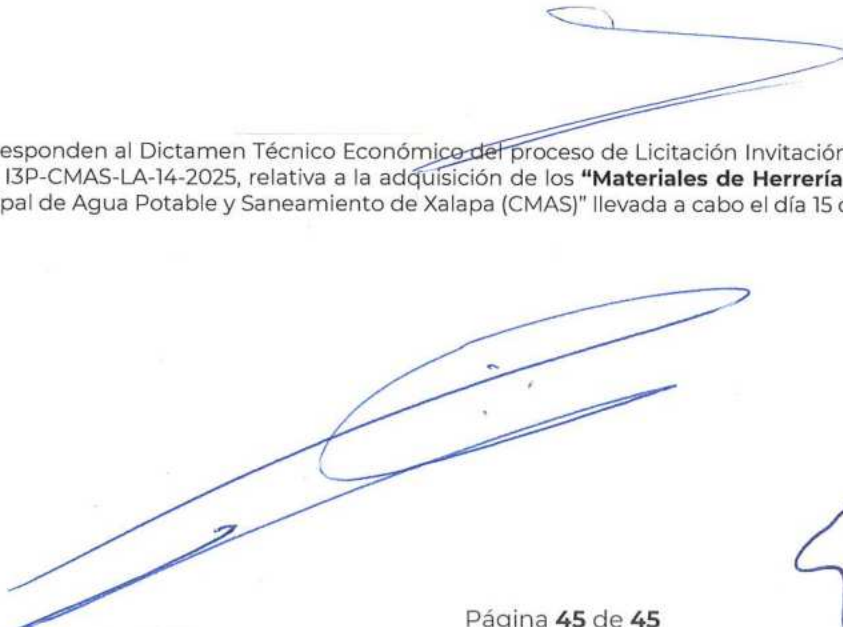


Ing. José de Jesús Vega Domínguez
Gerente de Administración de Tomas



Lic. Mariana Rodríguez Aguilar
Jefa del Departamento de Adquisiciones

Estas firmas corresponden al Dictamen Técnico Económico del proceso de Licitación Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores No. I3P-CMAS-LA-14-2025, relativa a la adquisición de los **"Materiales de Herrería y Balconería"**, para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS)" llevada a cabo el día 15 de Agosto de 2025.



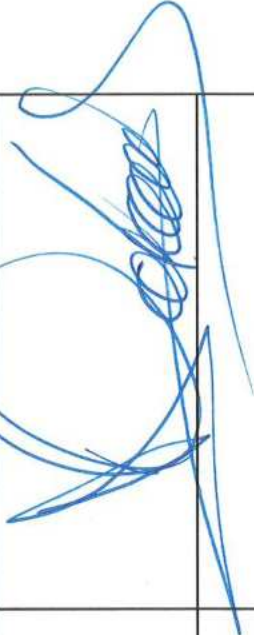
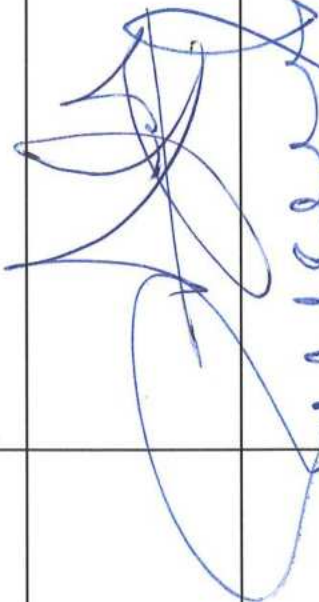
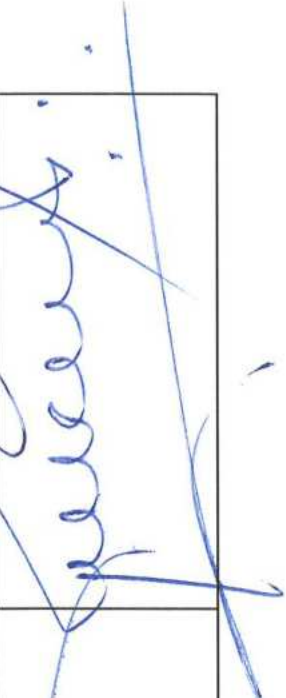
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)

Dictamen Tecnico Economico de la Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores, I3P-CMAS-LA-14-2025, relativa a la adquisición de "Materiales de Herrería y Balconería" para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS)



DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO
LISTA DE ASISTENCIA
Xalapa, Veracruz, 15 de agosto de 2025.
18:30 p. m.



POR LA COMISIÓN DE LICITACIÓN		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Mtra. Claudia Pacheco Aranda	Directora de Administración	
Mtro. Gerardo Garcia Ricardo	Contralor Interno	
Lic. Emmanuel Armenta Mendez	Coordinador Jurídico	
L.C.P. Ruben Armando Barona Alba	Gerente de Recursos Financieros	

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

Dictamen Tecnico Economico de la Invitacion a Cuando Menos Tres Proveedores, I3P-CMAS-LA-14-2025, relativa a la adquisicion de "Materiales de Herrería y Balconería" para la Comision Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS)



DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO
LISTA DE ASISTENCIA
Xalapa, Veracruz, 15 de agosto de 2025.
18:30 p. m.



POR LA COMISIÓN DE LICITACIÓN		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
L.C. Eréndira Aguirre Alvarado	Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales	
Ing. José de Jesús Vega Dominguez	Gerente de Operación y Mantenimiento	
Lic. Mariana Rodriguez Aguilar	Jefa del Departamento de Adquisiciones	

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

Dictamen Tecnico Economico de la Invitacion a Cuando Menos Tres Proveedores, I3P-CMAS-LA-14-2025, relativa a la adquisicion de "Materiales de Herrería y Balconería" para la Comision Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS)



DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO
LISTA DE ASISTENCIA
Xalapa, Veracruz, 15 de agosto de 2025.
18:30 p. m.



POR LA COMISIÓN DE LICITACIÓN		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Jesús Rafael Pérez Fernández	Analista	
Karla Patricia Yáñez Landá	Abogada	
Javier Benítez Domínguez	Coordinador	