

**DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N.º LS-CMAS-LA-16-2024, 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 **13 de junio del 2024**, 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 **Licitación Simplificada No. LS-CMAS-LA-16-2024, 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 Licitación Simplificada, de conformidad con lo establecido en los artículos 26 fracción II y 27 fracción III 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 **29 de mayo del 2024**, se enviaron mediante oficios de invitación números: GRMySG-DA/203/2024, GRMySG-DA/204/2024, GRMySG-DA/205/2024, GRMySG-DA/206/2024 y GRMySG-DA/207/2024 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., José Francisco Malagamba Zentella y Materiales Vásquez Hermanos, S.A. de C.V.** respectivamente, para participar en la presente Licitación, quienes se encuentran registrados en el Padrón de Proveedores de esta Comisión de conformidad con lo establecido en el artículo 56 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

**D)** Que la Junta de Aclaraciones se llevó a cabo el **05 de junio del 2024** a las **17:30 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 **11 de junio de 2024** 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 la Propuesta Técnica y Económica de los licitantes participantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Distribuidora y Soluciones Integrales tu Casa S.A. de C.V. y Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.**, verificando que cumplieran con los requisitos y documentos exigidos en las Bases que rigen la presente Licitación.

Con fundamento en los artículos 43 fracciones I y II y 47 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y de conformidad con lo establecido en la base Vigésima inciso c) de la presente licitación, la Comisión de Licitación procedió a la descalificación del licitante:

**Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.**, en virtud del incumplimiento en los requisitos técnicos, conforme al artículo 34 de la Ley número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y lo solicitado en la Base Décima Séptima **inciso A, Anexo 1, "Por no presentar fotocopia del instrumento público donde conste la personalidad y capacidad jurídica de quien suscriba las ofertas a nombre del licitante"**.

Acto seguido y con sustento en **el artículo 18 del Reglamento del Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración, Enajenación de Bienes Muebles y Obra Pública** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., la "Comisión de Licitación" por unanimidad, determina no continuar con la revisión de los documentos del **licitante Comercializadora Agropecuaria Integral Veracruzana, S.A. de C.V.**, en virtud del incumplimiento de la Base Décima Séptima inciso C, motivo de la presente licitación, lo que da origen a la descalificación.

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) las propuestas de los licitantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V. y Distribuidora y Soluciones Integrales tu Casa 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 Simplificada **LS-CMAS-LA-16-2024, relativa a la adquisición de los "Materiales de Herrería y Balconería", de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa" (CMAS)**, fue turnada para su evaluación cualitativa, el **11 de junio del 2024** a la **Gerencia de Operación y Mantenimiento** de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), mediante correo electrónico [gom\\_cmas@hotmail.com](mailto:gom_cmas@hotmail.com) y el día 12 de junio del 2024 con el memorándum **Núm. GRMySG-DA-2289/2024**, suscrito por el Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales, **C.P.A. Jessed Eleuterio del Ángel Marlasca** 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 fracción III, 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 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., y Distribuidora y Soluciones Integrales tu Casa S.A. de C.V.**, determinando mediante **Dictamen Técnico** que los licitantes **cumplen** con las especificaciones técnicas, características, cantidades, documentación y requisitos solicitados en las Bases de Licitación, determinando mediante **MEMORÁNDUM GOM/1052/2024** de fecha 12 de junio del 2024 lo siguiente:

- Se llevó a cabo la revisión de las especificaciones de la Propuesta Técnica de los participantes, se concluye según el dictamen de la **Gerencia de Operación y Mantenimiento** que los licitantes **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., Distribuidora y Soluciones Integrales tu Casa S.A. de C.V., sí cumplen** con las especificaciones técnicas requeridas para la presente Licitación conforme al cuadro siguiente:

### EVALUACIÓN TÉCNICA

Proveedor				CENTRO FERRETERO DE ORIENTE S.A. DE C.V.		DISTRIBUIDORA Y SOLUCIONES INTEGRALES TU CASA S.A. DE C.V.	
Part.	Nombre artículo	Cantidad total	Unidad de Medida	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE /NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 60 MM	100	PIEZA	CUMPLE	Tauro	CUMPLE	Todo cercas
2	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	100	PIEZA	CUMPLE	Tauro	CUMPLE	Todo cercas
3	ALAMBRÓN DE ACERO DE ¼" AL CARBÓN	30	KG	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Sicartsa
4	ÁNGULO DE 3/4"X 1/8"X 6M.	10	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
5	ÁNGULO DE 1"X 1/8"X 6M.	15	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
6	ÁNGULO DE 1"X 3/16"X 6M.	10	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

7	ÁNGULO DE 1 1/4"X 1/8"X 6M.	10	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
8	ÁNGULO DE 1 1/4"X 3/16"X 6M.	20	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
9	ÁNGULO DE 1 1/2"X 1/8"X 6M.	20	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
10	ÁNGULO DE 1 1/2"X 3/16"X 6M.	25	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
11	ÁNGULO DE 2"X 1/4"X 6M.	150	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
12	ÁNGULO DE 2 1/2"X 1/4"X 6M.	150	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
13	ÁNGULO DE 3"X 1/4"X 6M.	15	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
14	BISAGRA TUBULAR DE 3/8"	70	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
15	BISAGRA TUBULAR DE 1/2"	120	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
16	BISAGRA TUBULAR DE 5/8"	70	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
17	BISAGRA TUBULAR DE 3/4"	50	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
18	BISAGRA TUBULAR DE 1"	50	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
19	BOQUILLA PARA OXICORTE TIPO HARRIS ACETILENO.	4	PIEZA	CUMPLE	Truper, Boquilla #1	CUMPLE	Pretul. Boquilla #1
20	CUADRADO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 3/8"X 3/8"X 6.10 MTS.	5	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
21	CUADRADO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 1/2"X 1/2"X 6.10 MTS	10	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
22	CUADRADO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 5/8"X 5/8"X 6.10 MTS.	10	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
23	DISCO PARA CORTE DE METAL DE 4 1/2"	150	PIEZA	CUMPLE	Truper. Proporcione disco con espesor de 1/16" o 1.6 mm	CUMPLE	Truper. Se requiere con espesor de 1/16" o 1.6 mm
24	DISCO DE DESBASTE DE 4 1/2"	70	PIEZA	CUMPLE	Truper	CUMPLE	Truper.
25	ELECTRODO O SOLDADURA E6010 DE 1/8"X 14"	120	KG	CUMPLE	Infra.	CUMPLE	Infra.
26	ELECTRODO O SOLDADURA E6013 DE 1/8"X 14"	420	KG	CUMPLE	Truper	CUMPLE	Infra. Marca preferente
27	ELECTRODO O SOLDADURA E7018 DE 1/8"X 14"	430	KG	CUMPLE	Truper	CUMPLE	Infra. Marca preferente
28	ESPADAS COMPLETAS DE LAMINA GALVANIZADA DE 48 MM.	200	PIEZA	CUMPLE	Tauro	CUMPLE	Todo cercas
29	ESPÁRRAGO GALVANIZADO DE 1/4"X 1 M.	3	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
30	ESPÁRRAGO GALVANIZADO DE 5/16"X 1 M.	3	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
31	ESPÁRRAGO GALVANIZADO DE 3/8"X 1 M.	10	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
32	ESPÁRRAGO GALVANIZADO DE 1/2"X 1 M.	10	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
33	ESPÁRRAGO GALVANIZADO DE 5/8"X 1 M.	20	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
34	ESPÁRRAGO GALVANIZADO DE 3/4"X 1 M.	8	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
35	ESPÁRRAGO GALVANIZADO DE 7/8"X 1 M.	4	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

36	LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 1.22M X 3.05M CALIBRE 14	5	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
37	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16	5	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
38	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	5	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
39	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	5	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
40	LAMINA LISA. CAL. 16 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	10	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
41	LAMINA LISA. CAL. 18 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	5	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
42	LAMINA LISA. CAL. 20 DE 1.22M X 3.05 M NEGRA.	5	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
43	PASADOR GRANDE PARA PORTÓN	5	PIEZA	CUMPLE	Lock	CUMPLE	Herrajes y Chapas
44	PASTA PARA SOLDADURA DE ESTAÑO (250 GRs. C/U)	4	PIEZA	CUMPLE	Truper	CUMPLE	Truper.
45	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE PTR DE 1 1/2"X 6M	4	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
46	PLACA DE ACERO DE 1/4"AL CARBÓN	1	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
47	PLACA DE ACERO 3/8"AL CARBÓN	1	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
48	PLACA DE ACERO 1/2"AL CARBÓN	1	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
49	PLACA DE ACERO 5/8"AL CARBÓN	1	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
50	PLACA DE ACERO 3/4" AL CARBÓN	1	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
51	PLACA DE ACERO 1 "AL CARBÓN	1	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
52	PLACA DE ACERO 1 1/2"AL CARBÓN	1	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
53	REDONDO DE FIERRO DE 3/8"DE Ø X 6.10 MTS	5	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
54	REDONDO DE FIERRO DE 1/2"DE Ø X 6.10 MTS.	5	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
55	REDONDO DE FIERRO DE 5/8"DE Ø X 6.10 MTS.	10	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
56	REMACHE DE GOLPE DE FIERRO DE 3/16" X 1"	10	KG	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
57	SEGUETA BIMETÁLICA DIENTE ESTÁNDAR 18D	550	PIEZA	CUMPLE	Truper	CUMPLE	Truper
58	SOLDADURA DE ESTAÑO 50 X 50 DE 1/8"	4	ROLLO	CUMPLE	Truper	CUMPLE	Truper
59	SOLERA DE 1/2"X 1/8"X 6.10 MTS.	3	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
60	SOLERA DE 1/2"X 1/4"X 6.10 MTS.	5	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
61	SOLERA DE 3/4"X 1/8"X 6.10 MTS.	10	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
62	SOLERA DE 1"X 1/8"X 6.10 MTS.	10	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
63	SOLERA DE 1"X 3/16"X 6.10 MTS.	3	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
64	SOLERA DE 1 1/4"X 1/8"X 6.10 MTS.	3	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
65	SOLERA DE 1 1/4"X 3/16"X 6.10 MTS.	5	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

66	SOLERA DE 1 1/2"X 1/4"X 6.10 MTS.	8	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
67	SOLERA DE 1 1/2"X 3/16"X 6.10 MTS.	3	PIEZA	CUMPLE	Villacero	CUMPLE	Fortacero
68	TUBO GALVANIZADO 1/2"X 6 METROS	50	PIEZA	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
69	TUBO GALVANIZADO 3/4"X 6 METROS	8	PIEZA	CUMPLE	Hylsa	CUMPLE	Maxiacero
70	TUBO GALVANIZADO 1"X 6 METROS	8	PIEZA	CUMPLE	Hylsa	CUMPLE	Maxiacero
71	TUBO GALVANIZADO 1 1/4"X 6 METROS	3	PIEZA	CUMPLE	Hylsa	CUMPLE	Maxiacero
72	TUBO GALVANIZADO 1 1/2"X 6 METROS	6	PIEZA	CUMPLE	Hylsa	CUMPLE	Maxiacero
73	TUBO GALVANIZADO 2"X 6 METROS	12	PIEZA	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
74	TUBO GALVANIZADO 2 1/2"X 6 METROS	5	PIEZA	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
75	TUBO GALVANIZADO PARA MALLA CICLÓNICA DE 48 MM X 4.80 METROS, CALIBRE 18 A 20	50	PIEZA	CUMPLE	Tauro	CUMPLE	Todo cercas
76	ELECTRODO O SOLDADURA E6013 DE 3/32"X 14"	50	KG	CUMPLE	Truper	CUMPLE	Infra. Marca preferente
77	DISCO ABRASIVO PARA METAL CON DIÁMETRO DE 14", FABRICADO EN OXIDO DE ALUMINIO	10	PIEZA	CUMPLE	Truper	CUMPLE	Truper
78	DISCO PARA CORTE DE METAL 7".	20	PIEZA	CUMPLE	Truper	CUMPLE	Truper
79	LIJA PARA MATERIALES NO FERROSOS, GRADO 150 DE 28 X 23 CM	10	PIEZA	CUMPLE	Truper	CUMPLE	Truper
80	TIZA PARA METAL, 145 MM DE LARGO X 16 MM DE ANCHO.	1	CAJA	CUMPLE	Lincoln	CUMPLE	Dogotuls
81	REMACHE DIÁMETRO 1/8", CUERPO DE ALUMINIO, CLAVO DE ACERO.	100	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
82	REMACHE DIÁMETRO 3/16", CUERPO DE ALUMINIO, CLAVO DE ACERO.	100	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
83	TAQUETE DE EXPANSIÓN ROSCADA 3/8", CON TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL, RONDANA Y TUERCA INCLUIDOS.	30	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
84	TAQUETE DE EXPANSIÓN ROSCADA 1/2", CON TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL, RONDANA Y TUERCA INCLUIDOS.	30	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
85	TAQUETE DE EXPANSIÓN ROSCADA 5/8", CON TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL, RONDANA Y TUERCA INCLUIDOS.	30	PIEZA	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero
86	PIJA CABEZA FIJADORA PUNTA DE AB DE ACERO 12 X 2", BOLSA DE 100 PIEZAS.	1	PAQUETE	CUMPLE	Fiero	CUMPLE	Fiero

**IV.-** Conforme al análisis Técnico de las Propuestas de los licitantes **Distribuidora y Soluciones Integrales tu Casa, S.A. de C.V., y Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V.**, cumplan de acuerdo con el requerimiento solicitado del bien para las actividades propias del área solicitante que conforma la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, (CMAS).

**V.-** De conformidad con el artículo 39 fracción XVIII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, donde se establece que la preferencia, respecto de bienes y servicios, de tecnología y calidad superiores a las mínimas requeridas, aun cuando existan diferencias no mayor al diez por ciento entre la oferta de mejor calidad y la cotización inmediata inferior calificada, siempre que con ello no se rebase la disponibilidad presupuestal.

**VI.** 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 del Licitante, determinados en el **Considerando III** del presente **Dictamen**.

**VII.** Se detallan las Propuestas Económicas de los licitantes: **Centro Ferretero de Oriente, SA. De C.V. y Distribuidora y Soluciones Integrales tu Casa, S.A de C.V.** a continuación:

**Centro Ferreto de Oriente S.A. de C.V.**

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Tipo Y Modelo	Descripción Detallada de los Materiales de Herrería y Balconería	Precio Unitario	Importe
1	100	Pieza	Tauro	Abrazadera de arranque de 60 mm	\$7.95	\$795.00
2	100	Pieza	Tauro	Abrazadera de tensión de 60 mm	\$7.12	\$712.00
3	30	Kg	Fiero	Alambron de acero de 1/4" al carbon, medidas de 5.5mm a 6.5mm, para trabajos de construccion, anillos, armaduras, estribos, grado 1006/1008, limite inferior de cadencia de 41500 psi. esfuerzo a la tension mínimo de 49000 psi, elongacion maxima de 20%	\$21.97	\$659.10
4	10	Pieza	Villacero	Angulo 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%.	\$125.46	\$1,254.60



COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Tipo Y Modelo	Descripción Detallada de los Materiales de Herrería y Balconería	Precio Unitario	Importe
5	15	Pieza	Villacero	Angulo 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%.	\$169.16	\$2,537.40
6	10	Pieza	Villacero	Angulo 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%.	\$278.71	\$2,787.10
7	10	Pieza	Villacero	Angulo 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%.	\$212.67	\$2,126.70
8	20	Pieza	Villacero	Angulo 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%.	\$354.43	\$7,088.60
9	20	Pieza	Villacero	Angulo de 1 1/2" x 1/8" x 6m. barra de metal plana que se ha doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, empleado para trabajos de herrería soldable. límite de fluencia mínimo = 36000 psi, resistencia a la tracción mínimo= 58000-80000 psi. alargamiento en 200mm=20%, en 50mm=21%.	\$256.72	\$5,134.40
10	25	Pieza	Villacero	Angulo de 1 1/2" 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%.	\$431.77	\$10,794.25
11	150	Pieza	Villacero	Angulo 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%.	\$743.36	\$111,504.00

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Tipo Y Modelo	Descripción Detallada de los Materiales de Herrería y Balconería	Precio Unitario	Importe
12	150	Pieza	Villacero	Angulo 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%.	\$959.28	\$143,892.00
13	15	Pieza	Villacero	Angulo 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%.	\$1,174.46	\$17,616.90
14	70	Pieza	Fiero	Bisagra tubular de 3/8"	\$2.85	\$199.50
15	120	Pieza	Fiero	Bisagra tubular de 1/2"	\$3.80	\$456.00
16	70	Pieza	Fiero	Bisagra tubular de 5/8"	\$7.59	\$531.30
17	50	Pieza	Fiero	Bisagra tubular de 3/4"	\$14.22	\$711.00
18	50	Pieza	Fiero	Bisagra tubular de 1"	\$33.19	\$1,659.50
19	4	Pieza	Truper	Boquilla para oxicorte tipo harris acetileno	\$80.61	\$322.44
20	5	Pieza	Villacero	Cuadrado de fierro estructural de 3/8" x 3/8" x 6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tension 58 a 80 ksi	\$114.10	\$570.50
21	10	Pieza	Villacero	Cuadrado de fierro estructural de 1/2" x 1/2" x 6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tension 58 a 80 ksi	\$185.56	\$1,855.60
22	10	Pieza	Villacero	Cuadrado de fierro estructural de 5/8" x 5/8" x 6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tension 58 a 80 ksi	\$311.31	\$3,113.10
23	150	Pieza	Truper	Disco para corte de metal de 4 1/2", el 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: largo: 115 mm x 1 x 22,23 mm	\$18.02	\$2,703.00
24	70	Pieza	Truper	Disco de desbaste de 4 1/2" superficies aptas: metal acero inoxidable, diametro del disco de corte: 115mm, espesor: 7mm, diametro central: 22.2mm, material de zirconia	\$33.19	\$2,323.30
25	120	Kg	Infra	Electrodo o soldadura e6010 de 1/8" x 14" (3,25 mm x 356 mm). según aws/asm sfa - 5.1	\$67.16	\$8,059.20
26	420	Kg	Truper	Electrodo o soldadura e6013 de 1/8" x 14" (3,25 mm x 356 mm). según aws/asm sfa - 5.1	\$67.16	\$28,207.20
27	430	Kg	Truper	Electrodo o soldadura e7018 de 1/8" x 14" (3,25 mm x 356 mm). según aws/asm sfa - 5.1	\$61.99	\$26,655.70

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Tipo Y Modelo	Descripción Detallada de los Materiales de Herrería y Balconería	Precio Unitario	Importe
28	200	Pieza	Tauro	Espada completa de lamina galvanizada de 48mm	\$58.22	\$11,644.00
29	3	Pieza	Fiero	Esparrago galvanizado de 1/4" mm x 1 m, galvanizado de cuerda estandar	\$18.96	\$56.88
30	3	Pieza	Fiero	Esparrago galvanizado de 5/16" mm x 1 m, galvanizado de cuerda estandar	\$27.50	\$82.50
31	10	Pieza	Fiero	Esparrago galvanizado de 3/8" mm x 1 m, galvanizado de cuerda estandar	\$37.93	\$379.30
32	10	Pieza	Fiero	Esparrago galvanizado de 1/2" mm x 1 m, galvanizado de cuerda estandar	\$71.13	\$711.30
33	20	Pieza	Fiero	Esparrago galvanizado de 5/8" mm x 1 m, galvanizado de cuerda estandar	\$113.80	\$2,276.00
34	8	Pieza	Fiero	Esparrago galvanizado de 3/4" mm x 1 m, galvanizado de cuerda estandar	\$160.26	\$1,282.08
35	4	Pieza	Fiero	Esparrago galvanizado de 7/8" mm x 1 m, galvanizado de cuerda estandar	\$236.13	\$944.52
36	5	Pieza	Villacero	Lamina antiderrapante de 1.22 x 3.05 m cal. 14	\$1,387.24	\$6,936.20
37	5	Pieza	Villacero	Lamina gavanizada calibre 16, 1.22m de ancho x 3.05 m de largo galvanizado grado 90	\$1,324.55	\$6,622.75
38	5	Pieza	Villacero	Lamina gavanizada calibre 18 1.22m de ancho x 3.05 m de largo galvanizado grado 90	\$1,238.71	\$6,193.55
39	5	Pieza	Villacero	Lamina gavanizada calibre 20 1.22m de ancho x 3.05 m de largo galvanizado grado 90	\$813.85	\$4,069.25
40	10	Pieza	Villacero	Lamina lisa cal. 16 de 122m x 3.05m negra	\$1,162.69	\$11,626.90
41	5	Pieza	Villacero	Lamina lisa cal. 18 de 122m x 3.05m negra	\$994.22	\$4,971.10
42	5	Pieza	Villacero	Lamina lisa cal. 20 de 122m x 3.05m negra	\$746.40	\$3,732.00
43	5	Pieza	Lock	Pasador grande para porton	\$108.15	\$540.75
44	4	Pieza	Truper	Pasta para soldadura de estaño (250 grs. c/u)	\$23.71	\$94.84
45	4	Pieza	Villacero	Perfil tubular rectangular de ptr de 1 1/2" x 6m	\$341.18	\$1,364.72
46	1	Pieza	Villacero	Placa de acero 1/4" al carbon (1.22 x 3.05m) densidad de 7860 kg/m <sup>3</sup> (0.28 lb/in <sup>3</sup> ) limite de fluencia minimo de 250 mpa (36 ksi) y limite de rotura minimo de 400 mpa (58 ksi)	\$4,073.74	\$4,073.74
47	1	Pieza	Villacero	Placa de acero 3/8" al carbon (1.22 x 3.05m) densidad de 7860 kg/m <sup>3</sup> (0.28 lb/in <sup>3</sup> ) limite de fluencia minimo de 250 mpa (36 ksi) y limite de rotura minimo de 400 mpa (58 ksi)	\$6,094.32	\$6,094.32
48	1	Pieza	Villacero	Placa de acero 1/2" al carbon (1.22 x 3.05m) densidad de 7860 kg/m <sup>3</sup> (0.28 lb/in <sup>3</sup> ) limite de fluencia minimo de 250 mpa (36 ksi) y limite de rotura minimo de 400 mpa (58 ksi)	\$8,122.95	\$8,122.95

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Tipo Y Modelo	Descripción Detallada de los Materiales de Herrería y Balconería	Precio Unitario	Importe
49	1	Pieza	Villacero	Placa de acero 5/8" al carbon (1.22 x 3.05m) densidad de 7860 kg/m <sup>3</sup> (0.28 lb/in <sup>3</sup> ) limite de fluencia minimo de 250 mpa (36 ksi) y limite de rotura minimo de 400 mpa (58 ksi)	\$11,021.70	\$11,021.70
50	1	Pieza	Villacero	Placa de acero 3/4" al carbon (1.22 x 3.05m) densidad de 7860 kg/m <sup>3</sup> (0.28 lb/in <sup>3</sup> ) limite de fluencia minimo de 250 mpa (36 ksi) y limite de rotura minimo de 400 mpa (58 ksi)	\$13,358.78	\$13,358.78
51	1	Pieza	Villacero	Placa de acero 1" al carbon (1.22 x 3.05m) densidad de 7860 kg/m <sup>3</sup> (0.28 lb/in <sup>3</sup> ) limite de fluencia minimo de 250 mpa (36 ksi) y limite de rotura minimo de 400 mpa (58 ksi)	\$18,292.70	\$18,292.70
52	1	Pieza	Villacero	Placa de acero 1 1/2" al carbon (1.22 x 3.05m) densidad de 7860 kg/m <sup>3</sup> (0.28 lb/in <sup>3</sup> ) limite de fluencia minimo de 250 mpa (36 ksi) y limite de rotura minimo de 400 mpa (58 ksi)	\$28,498.08	\$28,498.08
53	5	Pieza	Villacero	Redondo de fierro de 3/8" de ø x 6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tension 58 a 80 ksi	\$92.21	\$461.05
54	5	Pieza	Villacero	Redondo de fierro de 1/2" de ø x 6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tension 58 a 80 ksi	\$164.74	\$823.70
55	10	Pieza	Villacero	Redondo de fierro de 5/8" de ø x 6.10 mts. extremo liso, galvanizado, resistencia a la tension 58 a 80 ksi	\$258.17	\$2,581.70
56	10	Kg	NO COTIZA	Remache de golpe de aluminio de 3/16" x 1". cabeza de gota tambien conocido como remache de impacto o remache de golpe macizo. material aluminio. diametro de 3/16 x 1" plg de largo x 3/4" plg de agarre	NO COTIZA	NO COTIZA
57	550	Pieza	Truper	Segueta bimetalica diente estandar 18d (18 dientes por pulgada), 12" de largo. construccion bimetalica	\$16.42	\$9,031.00
58	4	Rollo	Truper	Soldadura de estaño 50 x 50 de 1/8" cumple iso 9001-2008. punto de fusion de 235°, aleación 50% estaño y 50% plomo rollo con 450 g.	\$308.19	\$1,232.76
59	3	Pieza	Villacero	Solera de 1/2" x 1/8" x 6.10 mts. acero a-36, punto de cedencia 36 ksi minimo. resistencia a la tension 58 a 80 ksi. elongación 8"=20%	\$52.10	\$156.30
60	5	Pieza	Villacero	Solera de 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. elongación min. 8"=20%	\$107.59	\$537.95

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Tipo Y Modelo	Descripción Detallada de los Materiales de Herrería y Balconería	Precio Unitario	Importe
61	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. elongación min. 8%=20%	\$79.43	\$794.30
62	10	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. elongación min. 8%=20%	\$106.99	\$1,069.90
63	3	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. elongación min. 8%=20%	\$161.57	\$484.71
64	3	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. elongación min. 8%=20%	\$134.25	\$402.75
65	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. elongación min. 8%=20%	\$203.10	\$1,015.50
66	8	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. elongación min. 8%=20%	\$323.26	\$2,586.08
67	3	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. elongación min. 8%=20%	\$242.04	\$726.12
68	0	Pieza	NO COTIZA	Tubo galvanizado 1/2" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estandar y longitud del extremo roscado estandar)	NO COTIZA	NO COTIZA
69	8	Pieza	Hylsa	Tubo galvanizado 3/4" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estandar y longitud del extremo roscado estandar)	\$685.94	\$5,487.52
70	8	Pieza	Hylsa	Tubo galvanizado 1" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estandar y longitud del extremo roscado estandar)	\$1,014.10	\$8,112.80
71	3	Pieza	Hylsa	Tubo galvanizado 1 1/4" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estandar y longitud del extremo roscado estandar)	\$1,370.96	\$4,112.88
72	6	Pieza	Hylsa	Tubo galvanizado 1 1/2" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estandar y longitud del extremo roscado estandar)	\$1,643.53	\$9,861.78
73	12	Pieza	NO COTIZA	Tubo galvanizado 2" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estandar y longitud del extremo roscado estandar)	NO COTIZA	NO COTIZA
74	5	Pieza	NO COTIZA	tubo galvanizado 2 1/2" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estandar y longitud del extremo roscado estandar)	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 SIMPLIFICADA NO. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Partida	Cantidad	Unidad de Medida	Marca, Tipo Y Modelo	Descripción Detallada de los Materiales de Herrería y Balconería	Precio Unitario	Importe
75	50	Pieza	Tauro	Tubo galvanizado para malla ciclonica de 48mm x 4.80 metros, calibre 18 a 20.	\$229.51	\$11,475.50
76	50	Kilogramo	Truper	Electrodo o soldadura e 6013 de 3/32 x 14"	\$72.30	\$3,615.00
77	10	Pieza	Truper	disco abrasivo para metal con diametro de 14" fabricado en oxido de	\$61.63	\$616.30
78	20	Pieza	Truper	Disco para corte de metal 7"	\$33.19	\$663.80
79	10	Pieza	Truper	Lija para materiales no ferrosos, grado 150 de 28 x 23 cm	\$6.16	\$61.60
80	1	Caja	Lincoln	Tiza para metal, 145mm de largo x 16mm de ancho	\$821.36	\$821.36
81	100	Pieza	Fiero	Remache diametro 1/8", cuerpo de aluminio, clavo de acero	\$0.21	\$21.00
82	100	Pieza	Fiero	Remache diametro 3/16", cuerpo de aluminio, clavo de acero	\$0.35	\$35.00
83	30	Pieza	Fiero	Taquete de expansion roscada 3/8", con tornillo de cabeza hexagonal, rondana y tuerca incluidos	\$14.22	\$426.60
84	30	Pieza	Fiero	Taquete de expansion roscada 1/2", con tornillo de cabeza hexagonal, rondana y tuerca incluidos	\$14.22	\$426.60
85	30	Pieza	Fiero	Taquete de expansion roscada 5/8", con tornillo de cabeza hexagonal, rondana y tuerca incluidos	\$26.08	\$782.40
86	1	Paquete	Fiero	Pija cabeza fijadora punta de ab de acero 12 x 2" bolsa de 100 piezas	\$71.13	\$71.13
IMPORTE CON LETRA: SETESCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 56/100 MN					Subtotal	\$605,754.79
					IVA	\$96,920.77
					Total	\$702,675.56

**Distribuidora y Soluciones integral tu Casa, S.A. de C.V.**

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Marca	Descripción detallada de las Herramientas	Precio Unitario	Importe
1	100	Pieza	Todo Cercas	Abrazadera de arranque de 60 mm	\$8.08	\$808.00
2	100	Pieza	Todo Cercas	Abrazadera de tensión de 60 mm	\$7.25	\$725.00
3	30	Kilogram	Sicartsa	Alambrón 1/4"	\$21.44	\$643.20

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

4	10	Pieza	Fortacero	Ángulo de 3/4" x 1/8" a 6.10 m	\$122.46	\$1,224.60
5	15	Pieza	Fortacero	Ángulo de 1" x 1/8" a 6.10 m	\$165.12	\$2,476.80
6	10	Pieza	Fortacero	Ángulo de 1" x 3/16" a 6.10 m	\$272.05	\$2,720.50
7	10	Pieza	Fortacero	Ángulo de 1-1/4" x 1/8" a 6.10 m	\$207.58	\$2,075.80
8	20	Pieza	Fortacero	Ángulo de 1-1/4" x 3/16" a 6.10 m	\$345.96	\$6,919.20
9	20	Pieza	Fortacero	Ángulo de 1-1/2" x 1/8" a 6.10 m	\$250.58	\$5,011.60
10	25	Pieza	Fortacero	Ángulo de 1-1/2" x 3/16" a 6.10 m	\$421.45	\$10,536.25
11	150	Pieza	Fortacero	Ángulo de 2" x 1/4" a 6.10 m	\$747.06	\$112,059.00
12	150	Pieza	Fortacero	Ángulo de 2-1/2" x 1/4" a 6.10 m	\$964.05	\$144,607.50
13	15	Pieza	Fortacero	Ángulo de 3" x 1/4" a 6.10 m	\$1,146.37	\$17,195.55
14	70	Pieza	Fiero	Bisagra tubular de 3/8". 44635	\$2.90	\$203.00
15	120	Pieza	Fiero	Bisagra tubular de 1/2". 44636	\$3.86	\$463.20
16	70	Pieza	Fiero	Bisagra tubular de 5/8". 44637	\$7.73	\$541.10
17	50	Pieza	Fiero	Bisagra tubular de 3/4". 44638	\$14.48	\$724.00
18	50	Pieza	Fiero	Bisagra tubular de 1". 44639	\$33.79	\$1,689.50
19	4	Pieza	Pretul	Boquilla para corte #3, pretul. 21518	\$82.07	\$328.28
20	5	Pieza	Fortacero	Cuadrado de 3/8" a 6.10 m	\$111.37	\$556.85
21	10	Pieza	Fortacero	Cuadrado de 1/2" a 6.10 m	\$181.12	\$1,811.20
22	10	Pieza	Fortacero	Cuadrado de 5/8" a 6.10 m	\$303.87	\$3,038.70
23	150	Pieza	Truper	Disco de corte para metal de 4-1/2". 101454	\$18.35	\$2,752.50
24	70	Pieza	Truper	Disco de desbaste metal de 4-1/2". 11548	\$33.79	\$2,365.30
25	120	Kilogramo	Infra	Soldadura 6010 1/8"	\$65.56	\$7,867.20
26	420	Kilogramo	Infra	Soldadura 6013 1/8"	\$65.56	\$27,535.20
27	430	Kilogramo	Infra	Soldadura 7018 1/8"	\$60.51	\$26,019.30
28	200	Pieza	Todo Cercas	Espada de 3 hilos con acabado aluminio	\$59.22	\$11,844.00
29	3	Pieza	Fiero	Varilla roscada de 1 m x 1/4", fiero. 42411	\$19.31	\$57.93

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

30	3	Pieza	Fiero	Varilla roscada de 1 m x 5/16", fiero. 42412	\$28.00	\$84.00
31	10	Pieza	Fiero	Varilla roscada de 1 m x 3/8", fiero. 42413	\$38.62	\$386.20
32	10	Pieza	Fiero	Varilla roscada de 1 m x 1/2", fiero. 42415	\$72.42	\$724.20
33	20	Pieza	Fiero	Varilla roscada de 1 m x 5/8", fiero. 42416	\$115.86	\$2,317.20
34	8	Pieza	Fiero	Varilla roscada de 1 m x 3/4", fiero. 42417	\$163.17	\$1,305.36
35	4	Pieza	Fiero	Varilla roscada de 1 m x 7/8", fiero. 42418	\$240.42	\$961.68
36	5	Pieza	Fortacero	Lámina antiderrapante C-14 (4 x 10) 1.22 x 3.05 m	\$1,354.07	\$6,770.35
37	5	Pieza	Fortacero	Lámina galvanizada lisa C-16 (4 x 10) 3.05 m	\$1,292.87	\$6,464.35
38	5	Pieza	Fortacero	Lámina galvanizada lisa C-18 (4 x 10) 3.05 m	\$1,209.08	\$6,045.40
39	5	Pieza	Fortacero	Lámina galvanizada lisa C-20 (4 x 10) 3.05 m	\$794.39	\$3,971.95
40	10	Pieza	Fortacero	Lámina negra C-16 (4 x 10) 3.05 m	\$1,134.88	\$11,348.80
41	5	Pieza	Fortacero	Lámina negra C-18 (4 x 10) 3.05 m	\$970.45	\$4,852.25
42	5	Pieza	Fortacero	Lámina negra C-20 (4 x 10) 3.05 m	\$728.55	\$3,642.75
43	5	Pieza	Herrajes y Chapas	Picaporte A-40 (pasador)	\$105.56	\$527.80
44	4	Pieza	Truper	Pasta para soldar, 100 g, truper 19338	\$24.14	\$96.56
45	4	Pieza	Fortacero	Ptr 1-1/2" x 1-1/2" C-14	\$333.02	\$1,332.08
46	1	Pieza	Fortacero	Placa de 1/4" (4 x 10)	\$3,976.32	\$3,976.32
47	1	Pieza	Fortacero	Placa de 3/8" (4 x 10)	\$5,948.58	\$5,948.58
48	1	Pieza	Fortacero	Placa de 1/2" (4 x 10)	\$7,928.70	\$7,928.70
49	1	Pieza	Fortacero	Placa de 5/8" (4 x 10)	\$10,758.12	\$10,758.12
50	1	Pieza	Fortacero	Placa de 3/4" (4 x 10)	\$13,039.32	\$13,039.32
51	1	Pieza	Fortacero	Placa de 1" (4 x 10)	\$17,855.25	\$17,855.25



COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

52	1	Pieza	Fortacero	Placa de 1-1/2" (4 x 10)	\$27,816.57	\$27,816.57
53	5	Pieza	Fortacero	Redondo de 3/8"	\$90.00	\$450.00
54	5	Pieza	Fortacero	Redondo de 1/2"	\$160.80	\$804.00
55	10	Pieza	Fortacero	Redondo de 5/8"	\$252.00	\$2,520.00
56	10	Kilogramo	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
57	550	Pieza	Truper	Segueta bimetálica de 12", 18 dpp, truper expert. 18100	\$16.13	\$8,871.50
58	4	Rollo	Truper	Soldadura sólida 50/50 para tubería hidráulica, 450 g. 12284	\$313.79	\$1,255.16
59	3	Pieza	Fortacero	Solera de 1/2" x 1/8" a 6.10 m	\$50.86	\$152.58
60	5	Pieza	Fortacero	Solera de 1/2" x 1/4" a 6.10 m	\$105.02	\$525.10
61	10	Pieza	Fortacero	Solera de 3/4" x 1/8" a 6.10 m	\$77.53	\$775.30
62	10	Pieza	Fortacero	Solera de 1" x 1/8" a 6.10 m	\$104.43	\$1,044.30
63	3	Pieza	Fortacero	Solera de 1" x 3/16" a 6.10 m	\$157.71	\$473.13
64	3	Pieza	Fortacero	Solera de 1-1/4" x 1/8" a 6.10 m	\$131.04	\$393.12
65	5	Pieza	Fortacero	Solera de 1-1/4" x 3/16" a 6.10 m	\$198.24	\$991.20
66	8	Pieza	Fortacero	Solera de 1-1/2" x 1/4" a 6.10 m	\$315.53	\$2,524.24
67	3	Pieza	Fortacero	Solera de 1-1/2" x 3/16" a 6.10 m	\$236.25	\$708.75
68	0	Pieza	No cotiza	Tubo galvanizado de 1/2" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	No cotiza	No cotiza
69	8	Pieza	Maxiacero	Tubo galvanizado de 3/4" x 6 m C-40	\$697.77	\$5,582.16
70	8	Pieza	Maxiacero	Tubo galvanizado de 1" x 6 m C-40	\$1,031.58	\$8,252.64
71	3	Pieza	Maxiacero	Tubo galvanizado de 1-1/4" x 6 m C-40	\$1,394.59	\$4,183.77
72	6	Pieza	Maxiacero	Tubo galvanizado de 1-1/2" x 6 m C-40	\$1,671.87	\$10,031.22

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

73	12	Pieza	No cotiza	Tubo galvanizado de 2" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitiud del extremo roscado estándar)	No cotiza	No cotiza
74	5	Pieza	No cotiza	Tubo galvanizado de 2-1/2" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitiud del extremo roscado estándar)	No cotiza	No cotiza
75	50	Pieza	Todo Cercas	Tubo galvanizado para malla 48mm x 4.80 m C- 20	\$233.46	\$11,673.00
76	50	Kilogramo	Infra	Soldadura 6013 3/32"	\$70.57	\$3,528.50
77	10	Pieza	Truper	Disco tipo 41 de 14" x 3 mm para corte de metal, expert. 12568	\$62.75	\$627.50
78	20	Pieza	Truper	Disco tipo 42 de 7" x 3.2 mm corte metal. 11561	\$33.79	\$675.80
79	10	Pieza	Truper	Lija de agua grano 150 de carburo de silicio. 11621	\$6.27	\$62.70
80	1	Caja	Dogotuls	Crayón De Jabón Para Marcar Metal Dogotuls Caja C/144 Sh2062	\$801.72	\$801.72
81	100	Pieza	Fiero	Remaches 1/8" x 1/8" de aluminio, ala 1/4". 4418	\$0.25	\$25.00
82	100	Pieza	Fiero	Remaches 3/16" x 1/8" de aluminio, ala 3/8". 44519	\$0.40	\$40.00
83	30	Pieza	Fiero	Taquetes expansivos de 3/8" con tornillo. 47370	\$14.48	\$434.40
84	30	Pieza	Fiero	Taquetes expansivos de 1/2" con tornillo. 47371	\$14.48	\$434.40
85	30	Pieza	Fiero	Taquetes expansivos de 5/8" con tornillo. 47372	\$26.56	\$796.80
86	1	Paquete	Fiero	Bolsa con 100 pijas para lámina, #12 x 2", fiero. 44431	\$72.42	\$72.42
SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 77/100 MN					SUBTOTAL	\$601,664.46
					IVA	\$96,266.31
					TOTAL	\$697,930.77

**VII.-** Por lo anteriormente se pone a la vista el cuadro comparativo para determinar de manera fácil, la adjudicación de las partidas a cada licitante.

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

Cuadro Comparativo de Precios				Discasa		Centro Ferretero	
Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción detallada de las Herramientas	P.U.	Total	P.U.	Total
1	100	Pieza	Abrazadera de arranque de 60 mm	\$8.08	\$808.00	\$7.95	\$795.00
2	100	Pieza	Abrazadera de tensión de 60 mm	\$7.25	\$725.00	\$7.12	\$712.00
3	30	Kilogramo	Alambrón 1/4"	\$21.44	\$643.20	\$21.97	\$659.10
4	10	Pieza	Ángulo de 3/4" x 1/8" a 6.10 m	\$122.46	\$1,224.60	\$125.46	\$1,254.60
5	15	Pieza	Ángulo de 1" x 1/8" a 6.10 m	\$165.12	\$2,476.80	\$169.16	\$2,537.40
6	10	Pieza	Ángulo de 1" x 3/16" a 6.10 m	\$272.05	\$2,720.50	\$278.71	\$2,787.10
7	10	Pieza	Ángulo de 1-1/4" x 1/8" a 6.10 m	\$207.58	\$2,075.80	\$212.67	\$2,126.70
8	20	Pieza	Ángulo de 1-1/4" x 3/16" a 6.10 m	\$345.96	\$6,919.20	\$354.43	\$7,088.60
9	20	Pieza	Ángulo de 1-1/2" x 1/8" a 6.10 m	\$250.58	\$5,011.60	\$256.72	\$5,134.40
10	25	Pieza	Ángulo de 1-1/2" x 3/16" a 6.10 m	\$421.45	\$10,536.25	\$431.77	\$10,794.25
11	150	Pieza	Ángulo de 2" x 1/4" a 6.10 m	\$747.06	\$112,059.00	\$743.36	\$111,504.00
12	150	Pieza	Ángulo de 2-1/2" x 1/4" a 6.10 m	\$964.05	\$144,607.50	\$959.28	\$143,892.00
13	15	Pieza	Ángulo de 3" x 1/4" a 6.10 m	\$1,146.37	\$17,195.55	\$1,174.46	\$17,616.90
14	70	Pieza	Bisagra tubular de 3/8". 44635	\$2.90	\$203.00	\$2.85	\$199.50
15	120	Pieza	Bisagra tubular de 1/2". 44636	\$3.86	\$463.20	\$3.80	\$456.00
16	70	Pieza	Bisagra tubular de 5/8". 44637	\$7.73	\$541.10	\$7.59	\$531.30
17	50	Pieza	Bisagra tubular de 3/4". 44638	\$14.48	\$724.00	\$14.22	\$711.00
18	50	Pieza	Bisagra tubular de 1". 44639	\$33.79	\$1,689.50	\$33.19	\$1,659.50
19	4	Pieza	Boquilla para corte #3, pretul. 21518	\$82.07	\$328.28	\$80.61	\$322.44
20	5	Pieza	Cuadrado de 3/8" a 6.10 m	\$111.37	\$556.85	\$114.10	\$570.50

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

21	10	Pieza	Cuadrado de 1/2" a 6.10 m	\$181.12	\$1,811.20	\$185.56	\$1,855.60
22	10	Pieza	Cuadrado de 5/8" a 6.10 m	\$303.87	\$3,038.70	\$311.31	\$3,113.10
23	150	Pieza	Disco de corte para metal de 4-1/2". 101454	\$18.35	\$2,752.50	\$18.02	\$2,703.00
24	70	Pieza	Disco de desbaste metal de 4-1/2". 11548	\$33.79	\$2,365.30	\$33.19	\$2,323.30
25	120	Kilogramo	Soldadura 6010 1/8"	\$65.56	\$7,867.20	\$67.16	\$8,059.20
26	420	Kilogramo	Soldadura 6013 1/8"	\$65.56	\$27,535.20	\$67.16	\$28,207.20
27	430	Kilogramo	Soldadura 7018 1/8"	\$60.51	\$26,019.30	\$61.99	\$26,655.70
28	200	Pieza	Espada de 3 hilos con acabado aluminio	\$59.22	\$11,844.00	\$58.22	\$11,644.00
29	3	Pieza	Varilla roscada de 1 m x 1/4", fiero. 42411	\$19.31	\$57.93	\$18.96	\$56.88
30	3	Pieza	Varilla roscada de 1 m x 5/16", fiero. 42412	\$28.00	\$84.00	\$27.50	\$82.50
31	10	Pieza	Varilla roscada de 1 m x 3/8", fiero. 42413	\$38.62	\$386.20	\$37.93	\$379.30
32	10	Pieza	Varilla roscada de 1 m x 1/2", fiero. 42415	\$72.42	\$724.20	\$71.13	\$711.30
33	20	Pieza	Varilla roscada de 1 m x 5/8", fiero. 42416	\$115.86	\$2,317.20	\$113.80	\$2,276.00
34	8	Pieza	Varilla roscada de 1 m x 3/4", fiero. 42417	\$163.17	\$1,305.36	\$160.26	\$1,282.08
35	4	Pieza	Varilla roscada de 1 m x 7/8", fiero. 42418	\$240.42	\$961.68	\$236.13	\$944.52
36	5	Pieza	Lámina antiderrapante C-14 (4 x 10) 1.22 x 3.05 m	\$1,354.07	\$6,770.35	\$1,387.24	\$6,936.20
37	5	Pieza	Lámina galvanizada lisa C-16 (4 x 10) 3.05 m	\$1,292.87	\$6,464.35	\$1,324.55	\$6,622.75
38	5	Pieza	Lámina galvanizada lisa C-18 (4 x 10) 3.05 m	\$1,209.08	\$6,045.40	\$1,238.71	\$6,193.55
39	5	Pieza	Lámina galvanizada lisa C-20 (4 x 10) 3.05 m	\$794.39	\$3,971.95	\$813.85	\$4,069.25

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

40	10	Pieza	Lámina negra C-16 (4 x 10) 3.05 m	\$1,134.88	\$11,348.80	\$1,162.69	\$11,626.90
41	5	Pieza	Lámina negra C-18 (4 x 10) 3.05 m	\$970.45	\$4,852.25	\$994.22	\$4,971.10
42	5	Pieza	Lámina negra C-20 (4 x 10) 3.05 m	\$728.55	\$3,642.75	\$746.40	\$3,732.00
43	5	Pieza	Picaporte A-40 (pasador)	\$105.56	\$527.80	\$108.15	\$540.75
44	4	Pieza	Pasta para soldar, 100 g, truper 19338	\$24.14	\$96.56	\$23.71	\$94.84
45	4	Pieza	Ptr 1-1/2" x 1-1/2" C-14	\$333.02	\$1,332.08	\$341.18	\$1,364.72
46	1	Pieza	Placa de 1/4" (4 x 10)	\$3,976.32	\$3,976.32	\$4,073.74	\$4,073.74
47	1	Pieza	Placa de 3/8" (4 x 10)	\$5,948.58	\$5,948.58	\$6,094.32	\$6,094.32
48	1	Pieza	Placa de 1/2" (4 x 10)	\$7,928.70	\$7,928.70	\$8,122.95	\$8,122.95
49	1	Pieza	Placa de 5/8" (4 x 10)	\$10,758.12	\$10,758.12	\$11,021.70	\$11,021.70
50	1	Pieza	Placa de 3/4" (4 x 10)	\$13,039.32	\$13,039.32	\$13,358.78	\$13,358.78
51	1	Pieza	Placa de 1" (4 x 10)	\$17,855.25	\$17,855.25	\$18,292.70	\$18,292.70
52	1	Pieza	Placa de 1-1/2" (4 x 10)	\$27,816.57	\$27,816.57	\$28,498.08	\$28,498.08
53	5	Pieza	Redondo de 3/8"	\$90.00	\$450.00	\$92.21	\$461.05
54	5	Pieza	Redondo de 1/2"	\$160.80	\$804.00	\$164.74	\$823.70
55	10	Pieza	Redondo de 5/8"	\$252.00	\$2,520.00	\$258.17	\$2,581.70
56	10	Kilogramo	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	\$ -
57	550	Pieza	Segueta bimetálica de 12", 18 dpp, truper expert. 18100	\$16.13	\$8,871.50	\$16.42	\$9,031.00
58	4	Rollo	Soldadura sólida 50/50 para tubería hidráulica, 450 g. 12284	\$313.79	\$1,255.16	\$308.19	\$1,232.76
59	3	Pieza	Solera de 1/2" x 1/8" a 6.10 m	\$50.86	\$152.58	\$52.10	\$156.30
60	5	Pieza	Solera de 1/2" x 1/4" a 6.10 m	\$105.02	\$525.10	\$107.59	\$537.95

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

61	10	Pieza	Solera de 3/4" x 1/8" a 6.10 m	\$77.53	\$775.30	\$79.43	\$794.30
62	10	Pieza	Solera de 1" x 1/8" a 6.10 m	\$104.43	\$1,044.30	\$106.99	\$1,069.90
63	3	Pieza	Solera de 1" x 3/16" a 6.10 m	\$157.71	\$473.13	\$161.57	\$484.71
64	3	Pieza	Solera de 1-1/4" x 1/8" a 6.10 m	\$131.04	\$393.12	\$134.25	\$402.75
65	5	Pieza	Solera de 1-1/4" x 3/16" a 6.10 m	\$198.24	\$991.20	\$203.10	\$1,015.50
66	8	Pieza	Solera de 1-1/2" x 1/4" a 6.10 m	\$315.53	\$2,524.24	\$323.26	\$2,586.08
67	3	Pieza	Solera de 1-1/2" x 3/16" a 6.10 m	\$236.25	\$708.75	\$242.04	\$726.12
68	0	Pieza	Tubo galvanizado de 1/2" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	No cotiza	\$ -	No cotiza	\$ -
69	8	Pieza	Tubo galvanizado de 3/4" x 6 m C-40	\$697.77	\$5,582.16	\$685.94	\$5,487.52
70	8	Pieza	Tubo galvanizado de 1" x 6 m C-40	\$1,031.58	\$8,252.64	\$1,014.10	\$8,112.80
71	3	Pieza	Tubo galvanizado de 1-1/4" x 6 m C-40	\$1,394.59	\$4,183.77	\$1,370.96	\$4,112.88
72	6	Pieza	Tubo galvanizado de 1-1/2" x 6 m C-40	\$1,671.87	\$10,031.22	\$1,643.53	\$9,861.18
73	12	Pieza	Tubo galvanizado de 2" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	No cotiza	\$ -	No cotiza	\$ -
74	5	Pieza	Tubo galvanizado de 2-1/2" x 6 metros, cedula 40, extremos roscados (tipo de rosca estándar y longitud del extremo roscado estándar)	No cotiza	\$ -	No cotiza	\$ -
75	50	Pieza	Tubo galvanizado para malla 48mm x 4.80 m C- 20	\$233.46	\$11,673.00	\$229.51	\$11,475.50
76	50	Kilogramo	Soldadura 6013 3/32"	\$70.57	\$3,528.50	\$72.30	\$3,615.00
77	10	Pieza	Disco tipo 41 de 14" x 3 mm para corte de metal, expert. 12568	\$62.75	\$627.50	\$61.63	\$616.30

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

78	20	Pieza	Disco tipo 42 de 7" x 3.2 mm corte metal. 11561	\$33.79	\$675.80	\$33.19	\$663.80
79	10	Pieza	Lija de agua grano 150 de carburo de silicio. 11621	\$6.27	\$62.70	\$6.16	\$61.60
80	1	Caja	Crayón De Jabón Para Marcar Metal Dogotuls Caja C/144 Sh2062	\$801.72	\$801.72	\$821.36	\$821.36
81	100	Pieza	Remaches 1/8" x 1/8" de aluminio, ala 1/4". 4418	\$0.25	\$25.00	\$0.21	\$21.00
82	100	Pieza	Remaches 3/16" x 1/8" de aluminio, ala 3/8". 44519	\$0.40	\$40.00	\$0.35	\$35.00
83	30	Pieza	Taquetes expansivos de 3/8" con tornillo. 47370	\$14.48	\$434.40	\$14.22	\$426.60
84	30	Pieza	Taquetes expansivos de 1/2" con tornillo. 47371	\$14.48	\$434.40	\$14.22	\$426.60
85	30	Pieza	Taquetes expansivos de 5/8" con tornillo. 47372	\$26.56	\$796.80	\$26.08	\$782.40
86	1	Paquete	Bolsa con 100 pijas para lámina, #12 x 2", fiero. 44431	\$72.42	\$72.42	\$71.13	\$71.13
<b>Monto según las partidas</b>				Subtotal	\$ 272,473.98		\$ 326,667.53
<b>Adjudicadas por licitante</b>				IVA	\$ 43,595.84		\$ 52,266.80
				Total	\$ 316,069.82		\$ 378,934.33

**El cuadro es solo para comparar los precios, la descripción del bien puede variar dependiendo del licitante**

Se declaran **desiertas** las siguientes partidas por no ser cotizadas: 56, 68, 73 y 74, en la junta de aclaraciones se dejó sin efecto la partida 68.

**VIII.-** Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 7, 9, 10, 26 fracción II, 27 fracción III, 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 2 propuestas presentadas por los licitantes, mismas que fueron aceptadas por la Comisión de Licitación por haber satisfecho los requisitos solicitados, se determina que cumplen con los requerimientos técnicos establecidos en las bases de licitación y con el fin de asegurar las mejores condiciones disponibles para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS), Organismo Operador, en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes, por lo cual se determina hacer la adjudicación de la presente licitación en los siguientes términos y montos:

1. Al licitante **Centro Ferretero de Oriente, S.A de C.V.**, se le asignan las partidas 1, 2, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 24, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 44, 58, 69, 70, 71, 72, 75, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 85 y 86, por un subtotal de **\$326,667.53** (Trescientos veintiséis mil seiscientos sesenta y siete pesos 53/100 M.N.) un IVA **\$52,266.80** (Cincuenta y dos mil doscientos sesenta y seis pesos 80/100 M.N.) un Total de **\$ 378,934.33 (Trescientos setenta y ocho mil novecientos treinta y cuatro pesos 33/100 M.N.)**.

- 2.- Al Licitante **Distribuidora y Soluciones Integrales tu Casa, S.A de C.V.**, se le asignan las partidas 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 76 y 80, por un Subtotal de **\$272,473.98** (Doscientos setenta y dos mil cuatrocientos setenta y tres pesos 98/100 M.N.) un IVA **\$43,595.84** (Cuarenta y tres mil quinientos noventa y cinco pesos 84/100 M.N.) un Total de **\$ 316,069.82 (Trescientos dieciséis mil sesenta y nueve un pesos 82/100 M.N.)**.

**Segundo.** - Notifíquese a los licitantes **Distribuidora y Soluciones Integrales tu Casa, S.A de C.V., y Centro Ferretero de Oriente, S.A de C.V.**, para que comparezcan ante la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), Organismo Operador, a la firma del contrato respectivo, **dentro de un término de 5 días hábiles posteriores a la notificación del fallo**, así mismo, deberá presentar **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 la Base **Trigésima primera y Trigésima segunda** de



las Bases de licitación; de no hacerlo se procederá a la cancelación de la adjudicación respectiva y se aplicarán las sanciones correspondientes sujetándose a lo dispuesto en la base **Trigésima 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 debe cumplir con las siguientes condiciones:

- I. **Lugar de entrega:** La entrega de los **"Materiales de Herrería y Balconería"** se realizará en las instalaciones del Almacén General de la "CMAS Xalapa", ubicadas en Privada Dalías Lote 3, Manzana 7, entre Altotonga y Rafael Fuentes; Circuito Veracruz, C.P. 91190 en Xalapa, Ver.
- II. **Fecha de entrega de los bienes:** los bienes de **"Materiales de Herrería y Balconería"** deberán entregarse conforme a la orden de compra.
- 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:

<b>Razón Social:</b>	<b>Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.</b>
<b>Domicilio:</b>	<b>Avenida Miguel Alemán Núm. 109</b>
<b>Colonia:</b>	<b>Federal</b>
<b>C.P.:</b>	<b>91140</b>
<b>Ciudad:</b>	<b>Xalapa, Veracruz</b>
<b>RFC:</b>	<b>CMA941106RV0</b>
<b>Forma de Pago:</b>	<b>(99) Por Definir</b>
<b>Método de pago:</b>	<b>(PPD) Pago en Parcelidades o Diferido</b>
<b>Uso de CFDI:</b>	<b>(G03) Gastos en general.</b>

La(s) factura(s) deberá(n) ser electrónicas a dos decimales, haciendo la aclaración que estas deberán corresponder con los servicios **adjudicados y establecidos en la orden de compra**, los archivos PDF y XML deberán ser enviados al correo electrónico [ragarcia@cmasxalapa.gob.mx](mailto:ragarcia@cmasxalapa.gob.mx) y/o [licitaciones66@gmail.com](mailto:licitaciones66@gmail.com)

Así lo determinaron los integrantes de la "Comisión" para la Licitación Simplificada No **LS-CMAS-LA-16-2024**, relativa a la Compra de los **"Materiales de Herrería y Balconería"** para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), se da por concluida la presente a las 18:55 horas del 13 de junio del 2024, firmando al calce y margen para la debida constancia.

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-CMAS-LA-16-2024  
"MATERIALES DE HERRERÍA Y BALCONERÍA"

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

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

**C.P.A. Jessed Eleuterio del Ángel  
Marlasca**  
Gerente de Recursos Materiales y  
Servicios Generales

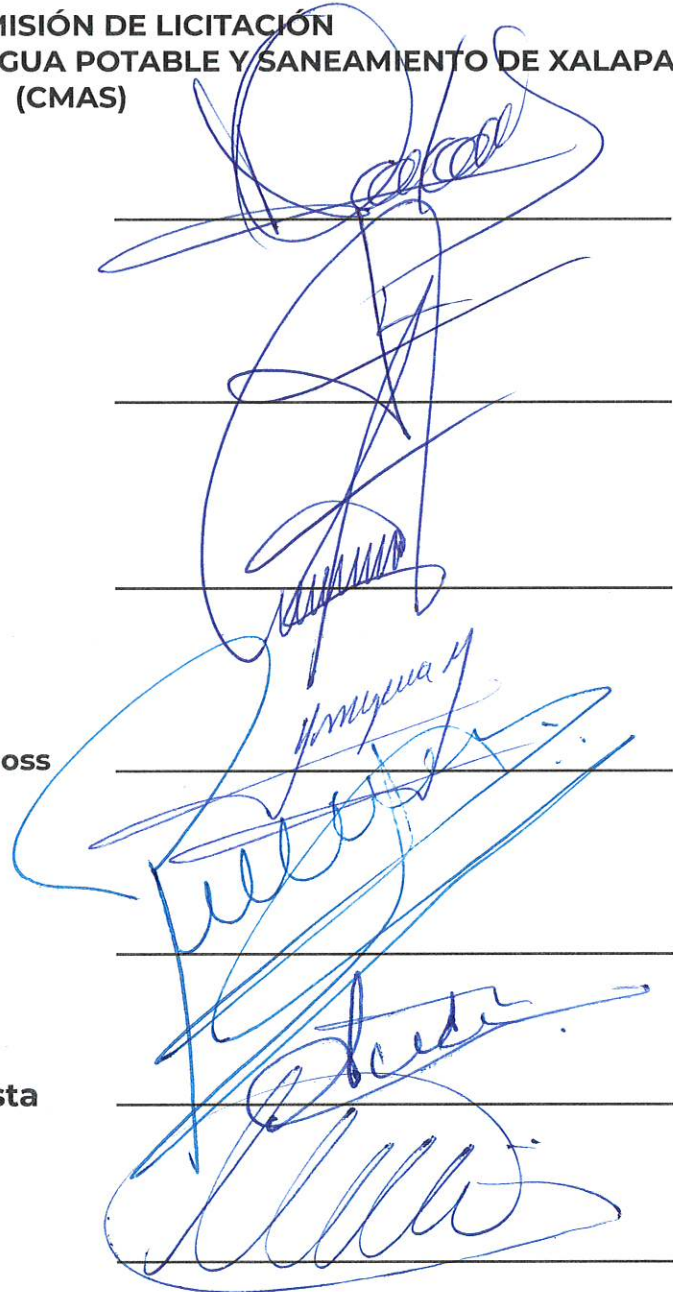
**Lic. Cristopher Gómez Deseano**  
Coordinador Jurídico

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

**L.C.P. Rubén Armado Barona Alba**  
Gerente de Recursos Financieros

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

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



Estas firmas corresponden al Dictamen Técnico Económico del proceso de Licitación Simplificada No. LS-CMAS-LA-16-2024, 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 13 de junio de 2024.

