



**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**“ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS”**

En la Ciudad de México, siendo las 14:00 horas del día lunes **29 de septiembre** del año **dos mil veintitrés** en la sala de juntas de la **Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales**, ubicada en Calle Moneda S/N, Colonia Tlalpan Centro, C.P. 14000, y en cumplimiento con lo dispuesto en los artículos 27 inciso b, 28 párrafo I, 43 fracción II, 52, 55 y 56 de la **Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal**, 41 fracción IV y 51 de su **Reglamento**, se procede a levantar la presente acta, referente a la presentación del **dictamen que fundamenta el fallo y la emisión del fallo de la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores** No. IR/DGA/DRMSG/041/2023, para la “**ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN**” con base en las **requisiciones de compra** Nos. 0069, 0088 de la **Unidad Departamental de Servicios Generales y Apoyo Logística**, 398 de la **Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano**, 439 y 507 de la **Dirección General de Servicios Urbanos**, conforme al siguiente:

**ORDEN DEL DÍA**

**LISTA DE ASISTENCIA**

**LECTURA DEL DICTAMEN**

**ETAPA DE MEJORAMIENTO DE PRECIOS**

**FALLO**

**CIERRE DEL ACTA**

**DESARROLLO DEL EVENTO:**

**1. LISTA DE ASISTENCIA**

Los nombres y cargos de los Servidores Públicos que asisten a este acto, por parte de la Alcaldía Tlalpan, son los que aparecen a continuación:

**POR LA ALCALDÍA TLALPAN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

NOMBRE	CARGO
Lic. Ezequiel Moreno Pérez	Subdirector de Adquisiciones
Lic. Rocio Nazar Carrion	Representante de la Dirección General de Asuntos Jurídico y de Gobierno
Lic. Paulina Gabriela Delgado Rojas	Representante de la Dirección General de Servicios Urbanos
Lic. Karina Reyes Guillen	Representante de la Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
Ing. Josafat Arturo Olvera Solis	Representante de la Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
Lic. David Israel Merino de la Torre	Jefe de la Unidad Departamental de Servicios Generales y Apoyo Logístico



**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

**POR PARTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL**

**Lic. María Teresa López Tomás**

Representante del Órgano Interno de Control

**POR LOS PARTICIPANTES**

PARTICIPANTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE
Reylaz, S.A. DE C.V.	C. Lucio Mota Santillan
Soluciones Constructivas y Durables, S.A. de C.V.	C. Adrian Domínguez Macareno
Ferretería Portales, S.A. de C.V.	C. Alexis Aldair Zertuche López
TQS de México, S.A. de C.V.	C. Héctor Quezada Ramírez
Grupo Ferretero Gala, S.A. de C.V.	C. Fernando Fuentes Figueroa

**2. LECTURA DEL DICTAMEN**

Con fundamento en los **artículos 43 fracción II y 49 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, 41 fracciones III y IV de su Reglamento**, así como en el numeral 1.1 Inciso B) de las Bases del presente procedimiento y tomando en consideración el dictamen técnico emitido por el área encargada del análisis cualitativo a las propuestas técnicas presentadas por cada uno de los participantes, se procede a dar la lectura correspondiente, el cual establece el resultado de la evaluación cualitativa de la documentación legal y administrativa así como de las propuestas técnicas y económicas, en los siguientes términos:

Derivado de la evaluación cualitativa y de acuerdo al dictamen técnico de fecha **26 de septiembre de 2023**, suscrito por el **C.P. Sergio Ivan Galindo Hernández, Director General de Servicios Urbanos**, mediante oficio número: **AT/DGSU/2040/2023**, a las propuestas técnicas presentadas por los participantes: **REYLAZ, S.A. de C.V., GRUPO FERRETERO GALA, S.A. DE C.V., y FERRETERIA PORTALES, S.A. de C.V.**, **Con relación a la Requisición de Compra No. 507, partida 1: Cumplen en su totalidad**, con lo solicitado en la Propuesta Técnica, numeral 3.2.2 puntos 1) al 11), así como al anexo técnico 1 de las bases del presente procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases, con relación a la **Los participantes SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS Y DURABLES, S.A. DE C.V., y TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., NO Cumplen** Con las especificaciones técnicas, solicitadas en el Anexo 1 y las precisiones realizadas en la junta de aclaraciones de Bases., con relación a la **Requisición de Compra No. 439 GRUPO FERRETERO GALA, S.A. DE C.V., FERRETERIA PORTALES, S.A. de C.V., TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS Y DURABLES, S.A. DE C.V. NO Cumplen** Con las especificaciones técnicas, solicitadas en el Anexo 1 y las precisiones realizadas en la junta de aclaraciones de Bases.

Derivado de la evaluación cualitativa y de acuerdo al dictamen técnico de fecha **26 de septiembre de 2023**, suscrito por el **Lic. David Israel Merino de la Torre, Jefe de la Unidad Departamental de Servicios Generales y Apoyo Logístico**, mediante oficio número: **AT/DGA/DRMSG/SSG/UDSGyAL/530/2023**, a las propuestas técnicas presentadas por los participantes: se desprende lo siguiente: el participante **GRUPO FERRETERO GALA, S.A. DE C.V., Cumple en su totalidad** con lo solicitado en la Propuesta Técnica, numeral 3.2.2 puntos 1) al 11), así como al anexo técnico 1 de las bases del presente procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases, con relación a la **Requisiciones de Compra Nos. 0069 partidas de la 1 a la 34, 36, de la 38 a la 41, de la 43 a la 53 y de la 55 a la 62 y Requisición de compra 088 partidas de la 1 a la 6, y con relación a las partidas 35, 42 y 54 de la Requisición 069 No Cumple** con

## ACTA DE FALLO

### INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

No. IR/DGA/DRMSG/041/2023

### "ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"

la especificaciones del Anexo 1 de las Bases y las aclaraciones realizadas en la junta de aclaraciones de Bases, **TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**, Cumple en su totalidad con lo solicitado en la Propuesta Técnica, numeral 3.2.2 puntos 1) al 11), así como al anexo técnico 1 de las bases del presente procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases, con relación a la **Requisiciones de Compra Nos. 0069 partidas de la 1 a la 34, 36, de la 38 a la 41, de la 43 a la 53 y de la 55 a la 62 y con relación a las partidas 35, 42 y 54, y Requisición de compra 088 partidas de la 1 a la 6, No Cumple** con la especificaciones del Anexo 1 de las Bases las precisiones realizadas en la junta de aclaraciones de Bases, **FERRETERÍA PORTALES, S.A. DE C.V.**, Cumple en su totalidad con lo solicitado en la Propuesta Técnica, numeral 3.2.2 puntos 1) al 11), así como al anexo técnico 1 de las bases del presente procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases, con relación a la **Requisiciones de Compra Nos. 0069 partidas de la 1 a la 34, 36, de la 38 a la 41, de la 43 a la 53 y de la 55 a la 62, Requisicion de Compra 088 partidas de la 1 a la 6 y con relación a las partidas 35, 42 y 54 No Cumple** con la especificaciones del Anexo 1 de las Bases las precisiones realizadas en la junta de aclaraciones de Bases., el participante **SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS Y DURABLES, S.A. DE C.V.** Cumple en su totalidad con lo solicitado en la Propuesta Técnica, numeral 3.2.2 puntos 1) al 11), así como al anexo técnico 1 de las bases del presente procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases, con relación a la **Requisiciones de Compra Nos. 0069 partidas de la 1 a la 53 y de la 55 a la 62 y con relación a la Requisición de compra 088 partidas de la 1 a la 6, No Cumple** con la especificaciones del Anexo 1 de las Bases las precisiones realizadas en la junta de aclaraciones de Bases.,--

Derivado de la evaluación cualitativa y de acuerdo al dictamen técnico de fecha **26 de septiembre de 2023**, suscrito por la **C. Karina Reyes Guillen Jefe de la Unidad Departamental de Control de Materiales y Equipo**, mediante oficio número: **AT/DGODU/DOOH/SO/UDCME/0112/2023**, a las propuestas técnicas presentadas por los participantes: **GRUPO FERRETERO GALA, S.A. DE C.V., FERRETERIA PORTALES, S.A. de C.V., y TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS Y DURABLES, S.A. DE C.V.**, Cumplen en su totalidad, con lo solicitado en la Propuesta Técnica, numeral 3.2.2 puntos 1) al 11), así como al anexo técnico 1 de las bases del presente procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases, con relación a la **Requisición de Compra 398 partidas de la 1 a la 101**. --

Asimismo, derivado de la revisión y evaluación cualitativa, efectuada por la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales a través de la Subdirección de Adquisiciones a la Documentación Legal y Administrativa presentada por los participantes: **REYLAZ, S.A. DE C.V., GRUPO FERRETERO GALA, S.A. DE C.V., FERRETERIA PORTALES, S.A. de C.V., y TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS Y DURABLES, S.A. DE C.V.**, se desprende que las antes señaladas, Cumplen en su Totalidad legal y administrativamente con los documentos y requisitos solicitados en el **numeral 3.1.1. en los puntos del 1) al 10) y el numeral 3.1.2 en los puntos del 1) al 13)** de las bases del procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases. --

Asimismo se desprende que El participante **REYLAZ, S.A. DE C.V.**, cumple con la totalidad de su propuesta económica de la Requisición de Compra **No. 507 partida 1**, y presenta garantía de sostenimiento de oferta económica, mediante Fianza **No. 1620800452322120001925** expedido por **CESCE FIANZAS MÉXICO, S.A. de C.V.**, a favor de la Secretaría de Administración y Finanzas de la Ciudad de México, por un importe de **\$15,000.00** (quince mil pesos 00/100 M.N.) --

El participante **TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**, cumple con la totalidad de su propuesta económica de las Requisiciones de Compra **Nos. 069, partidas de la 1 a 3, de la 5 a la 34,36, de la 38 a la 41, de la 43 a la 53, y de la 55 a la 62, Requisición 398 partidas de la 1 a la 58 y de la 60 a la 101**, y presenta garantía de sostenimiento de oferta económica, Fianza **No. 2836914** expedido por **SOFIMEX, INSTITUCIONES DE**

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

GARANTÍAS, S.A., a favor de la Secretaría de Administración y Finanzas de la Ciudad de México, por un importe de **\$331,155.88** (Trescientos treinta y un mil ciento cincuenta y cinco pesos 88/100 M.N.), y **NO Cumple** con la partida 4 de la requisición **No. 69**, toda vez que el precio no es conveniente para la convocante ya que se encuentra por debajo del precio del sondeo de mercado -----

El participante **SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS Y DURABLES, S.A. DE C.V.**, cumple con la totalidad de su propuesta económica de las Requisiciones de Compra **Nos. 069, partidas de la 1 a la 53 y de la 55 a la 62, Requisición 398 partidas de la 1 a la 101**, y presenta garantía de sostenimiento de oferta económica, mediante Fianza **No. 2837221** expedido por SOFIMEX, INSTITUCIONES DE GARANTÍAS, S.A., a favor de la Secretaría de Administración y Finanzas de la Ciudad de México, por un importe de **\$386,372.60** (Trescientos ochenta y seis mil trescientos setenta y dos pesos 60/100 M.N.)-----

El participante **FERRETERÍA PORTALES, S.A. DE C.V.**, cumple con la totalidad de su propuesta económica de las Requisiciones de Compra **Nos. 069, partidas de la 1 a la 3 y de la 5 a la 34, 36 de la 38 a la 41 de la 43 a la 53 y de la 55 a la 62, Requisición 088 partidas de la 1 a la 6, 398 de la partida 1 a la 101, y de la req 507 partida 1**, y presenta garantía de sostenimiento de oferta económica, mediante Fianza **No. 1392-00951-0** expedido por ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., a favor de la Secretaría de Administración y Finanzas de la Ciudad de México, por un importe de **\$320,000.00** (Trescientos veinte mil pesos 00/100 M.N.), y **NO Cumple** con la partida 4 de la requisición **No. 69**, toda vez que el precio no es conveniente para la convocante ya que se encuentra por debajo del precio del sondeo de mercado -----

El participante **GRUPO FERRETERO GALA, S.A. DE C.V.**, cumple con la totalidad de su propuesta económica de las Requisiciones de Compra **Nos. 069, partidas de la 1 a 3, de la 5 a la 34, 36, de la 38 a la 41, de la 43 a la 53, y de la 55 a la 62, Requisición de Compra 088 de la partida 1 a 6, Requisición de Compra 398 partidas de la 1 a la 101, y 507 partidas 1**, y presenta garantía de sostenimiento de oferta económica, mediante Fianza **No. 1841822** expedido por DORAMA, INSTITUCIONES DE GARANTÍAS, S.A., a favor de la Secretaría de Administración y Finanzas de la Ciudad de México, por un importe de **\$550,000.00** (Quinientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.), y **NO Cumple** con la partida 4 de la requisición **No. 69**, toda vez que el precio no es conveniente para la convocante ya que se encuentra por debajo del precio del sondeo de mercado-----

Se hace constar que, de acuerdo al análisis cualitativo de las ofertas económicas presentadas por los participantes, relativa a las Requisiciones de Compra **Nos. 069, partidas de la 1 a la 36, y de la partida 38 a la 53 y de la 55 a la 62, Requisición 088 partidas de la 1 a 6, Requisición 398 partidas de la 1 a la 101, y 507 partida 1** que componen la presente Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores, se obtienen los siguientes resultados:

REQUISICIÓN DE COMPRA N°: 0069		PERSONA FÍSICA O MORAL		SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DURABLES, S.A. DE C.V.		FERRETERÍA PORTALES, S.A. DE C.V.		GRUPO FERRETERO GALA S.A. DE C.V.		TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	
PART.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	LLAVES AHORRADORAS DE ARETE	40	PIEZA	\$1,549.24	\$61,969.60	\$1,704.16	\$68,166.40	\$1,626.70	\$65,068.00	\$1,580.22	\$63,208.99
2	FLUXOMETROS DE PALANCA SALIDA DE 1 1/2	15	PIEZA	\$16,469.86	\$247,047.90	\$9,522.70	\$142,840.50	\$9,089.85	\$136,347.75	\$8,830.14	\$132,452.10
3	MANGUERA FLEXIBLE FRAGADERO	50	PIEZA	\$107.54	\$5,377.00	\$118.29	\$5,914.50	\$112.92	\$5,646.00	\$109.69	\$5,484.54

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

4	LLAVES TANQUE ALTO 1 PULGADA	30	PIEZA	\$647.03	\$19,410.90	NO CUMPLE		NO CUMPLE		NO CUMPLE	
5	LLAVES DE NARIZ 1/2	40	PIEZA	\$116.98	\$4,679.20	\$128.67	\$5,146.80	\$122.83	\$4,913.20	\$119.32	\$4,772.78
6	LLAVES SOLDABLES COMPUERTA 1/2	30	PIEZA	\$154.93	\$4,647.90	\$170.42	\$5,112.60	\$162.68	\$4,880.40	\$158.03	\$4,740.86
7	LLAVES INDIVIDUALES P/LAVABO	15	PIEZA	\$142.17	\$2,132.55	\$156.38	\$2,345.70	\$149.28	\$2,239.20	\$145.01	\$2,175.20
8	CESPOL COMPLETO P/LAVABO REFORZADO	30	PIEZA	\$89.30	\$2,679.00	\$98.23	\$2,946.90	\$93.77	\$2,813.10	\$91.09	\$2,732.58
9	CODOS 90 DE 1/2 COBRE	30	PIEZA	\$15.44	\$463.20	\$16.98	\$509.40	\$16.21	\$486.30	\$15.75	\$472.46
10	TEES 1/2 COBRE	30	PIEZA	\$25.08	\$752.40	\$27.58	\$827.40	\$26.33	\$789.90	\$25.58	\$767.45
11	CODO 90 3/4 COBRE	30	PIEZA	\$30.89	\$926.70	\$33.97	\$1,019.10	\$32.43	\$972.90	\$31.51	\$945.23
12	TEES 3/4 COBRE	30	PIEZA	\$57.90	\$1,737.00	\$63.69	\$1,910.70	\$60.80	\$1,824.00	\$59.06	\$1,771.74
13	PIJAS DE 8X1/2	4	KILO	\$54.34	\$217.36	\$59.77	\$239.08	\$57.06	\$228.24	\$55.43	\$221.71
14	PIJAS DE 8X3/4	4	KILO	\$71.32	\$285.28	\$78.43	\$313.72	\$74.87	\$299.48	\$72.73	\$290.90
15	PIJAS NEGROAS DE 1 PULGADA PARA TABLAROCA	4	KILO	\$32.27	\$129.08	\$35.49	\$141.96	\$33.88	\$135.52	\$32.92	\$131.66
16	PIJAS DE 6 X 1/2	4	KILO	\$20.38	\$81.52	\$22.41	\$89.64	\$21.40	\$85.60	\$20.79	\$83.15
17	PIJAS DE 6 X 3/4	4	KILO	\$25.47	\$101.88	\$28.01	\$112.04	\$26.74	\$106.96	\$25.98	\$103.92
18	PIJAS DE 6 X 1	4	KILO	\$28.87	\$115.48	\$31.75	\$127.00	\$30.31	\$121.24	\$29.45	\$117.79
19	PIJAS DE 6 X 1 1/4	4	KILO	\$32.27	\$129.08	\$35.49	\$141.96	\$33.88	\$135.52	\$32.92	\$131.66
20	PIJAS DE 6 X 1 1/2	4	KILO	\$37.36	\$149.44	\$41.09	\$164.36	\$39.23	\$156.92	\$38.11	\$152.43
21	PIJAS DE 6 X 1 3/4	4	KILO	\$42.45	\$169.80	\$46.69	\$186.76	\$126.00	\$504.00	\$43.30	\$173.20
22	PIJAS DE 6 X 2	4	KILO	\$45.85	\$183.40	\$50.43	\$201.72	\$48.14	\$192.56	\$46.77	\$187.07
23	PIJAS DE 8 X 1	4	KILO	\$32.27	\$129.08	\$35.49	\$141.96	\$33.88	\$135.52	\$32.92	\$131.66
24	PIJAS DE 8 X 1 1/4	4	KILO	\$37.36	\$149.44	\$41.09	\$164.36	\$39.23	\$156.92	\$38.11	\$152.43
25	PIJAS DE 8 X 1 1/2	4	KILO	\$44.14	\$176.56	\$48.55	\$194.20	\$46.35	\$185.40	\$45.02	\$180.09
26	PIJAS DE 8 X 1 3/4	4	KILO	\$54.34	\$217.36	\$59.77	\$239.08	\$131.25	\$525.00	\$55.43	\$221.71
27	PIJAS DE 8 X 2	4	KILO	\$59.43	\$237.72	\$65.37	\$261.48	\$62.40	\$249.60	\$60.62	\$242.47
28	PIJAS DE 10 X 1 1/2	4	KILO	\$56.03	\$224.12	\$61.63	\$246.52	\$58.83	\$235.32	\$57.15	\$228.60
29	PIJAS DE 10 X 2	4	KILO	\$73.01	\$292.04	\$80.31	\$321.24	\$76.66	\$306.64	\$74.47	\$297.88
30	PIJAS DE 14 X 2	4	KILO	\$140.94	\$563.76	\$155.03	\$620.12	\$147.99	\$591.96	\$143.76	\$575.04
31	ESCUADRADAS ESQUINERAS DE 2 PULGADAS	40	JUEGO	\$93.40	\$3,736.00	\$102.74	\$4,109.60	\$98.07	\$3,922.80	\$95.27	\$3,810.72
32	ESCUADRADAS ESQUINERAS DE 3 PULGADAS	40	JUEGO	\$166.41	\$6,656.40	\$183.05	\$7,322.00	\$174.73	\$6,989.20	\$169.74	\$6,789.53
33	ESCUADRADAS ESQUINERAS DE 4 PULGADAS	40	JUEGO	\$288.68	\$11,547.20	\$317.54	\$12,701.60	\$303.11	\$12,124.40	\$294.45	\$11,778.14
34	PIJAS HEXAGONALES 14 X 3 Y 14 X 2 1/2	1.5	KILO	\$710.00	\$1,065.00	\$771.54	\$1,157.31	\$736.47	\$1,104.71	\$715.43	\$1,073.14
35	PIJAS HEXAGONALES 14 X 2 1/2	1.5	KILO	\$695.00	\$1,042.50	NO CUMPLE TECNICAMENTE		NO CUMPLE TECNICAMENTE		NO CUMPLE TECNICAMENTE	
36	CLAVO SIN CABEZA DE 3/4	3	KILO	\$120.17	\$360.51	\$132.18	\$396.54	\$126.18	\$378.54	\$122.57	\$367.72
37	CLAVO SIN CABEZA DE 1/2	3	KILO								
38	CLAVO SIN CABEZA DE 5/8	3	KILO	\$120.17	\$360.51	\$132.18	\$396.54	\$126.18	\$378.54	\$122.57	\$367.72



**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

ALCALDIA TLALPAN  
2021-2024

39	CLAVO SIN CABEZA DE 1	3	KILO	<b>\$90.77</b>	\$272.31	\$99.84	\$299.52	\$95.31	\$285.93	\$92.59	\$277.76
40	CLAVO SIN CABEZA DE 1 1/4	3	KILO	<b>\$175.00</b>	\$525.00	\$192.50	\$577.50	\$183.75	\$551.25	\$178.50	\$535.50
41	CLAVO SIN CABEZA DE 1 1/2	3	KILO	<b>\$90.77</b>	\$272.31	\$99.84	\$299.52	\$95.31	\$285.93	\$92.59	\$277.76
42	CLAVOS 3/8, 5/8, 3/4, 1, 1 3/16, 1 1/4, 1 3/8, 1 5/8, 1 3/4, 1 1/2, 2 P/CLAVADORA NEUMATICA	4	CAJA	<b>\$2,461.82</b>	\$9,847.28	NO CUMPLE TECNICAMENTE					
43	TORNILLO CABEZAL HEXAGONAL 14 X 2	3	KILO	<b>\$115.47</b>	\$346.41	\$426.47	\$1,279.41	\$407.09	\$1,221.27	\$395.45	\$1,186.36
44	TORNILLO CABEZAL HEXAGONAL 14 X 1 1/2	3	KILO	<b>\$117.18</b>	\$351.54	\$223.96	\$671.88	\$213.78	\$641.34	\$207.67	\$623.02
45	ALAMBRE RECOCIDO	4	KILO	<b>\$57.94</b>	\$231.76	\$63.73	\$254.92	\$60.84	\$243.36	\$59.10	\$236.40
46	CLAVO DE 1"	3	KILO	<b>\$126.60</b>	\$379.80	\$139.26	\$417.78	\$132.93	\$398.79	\$129.13	\$387.40
47	CLAVO DE 1 1/2"	3	KILO	<b>\$126.60</b>	\$379.80	\$139.26	\$417.78	\$132.93	\$398.79	\$129.13	\$387.40
48	CLAVO DE 2"	3	KILO	<b>\$126.60</b>	\$379.80	\$139.26	\$417.78	\$132.93	\$398.79	\$129.13	\$387.40
49	CLAVO DE 2 1/2"	3	KILO	<b>\$126.60</b>	\$379.80	\$139.26	\$417.78	\$132.93	\$398.79	\$129.13	\$387.40
50	CLAVO DE 3"	3	KILO	<b>\$126.60</b>	\$379.80	\$139.26	\$417.78	\$132.93	\$398.79	\$129.13	\$387.40
51	CLAVO PARA CONCRETO DE 3"	2	KILO	<b>\$126.60</b>	\$253.20	\$139.26	\$278.52	\$132.93	\$265.86	\$129.13	\$258.26
52	VARILLA DE 1" DE 50 CMS	25	PIEZA	<b>\$399.05</b>	\$9,976.25	\$438.95	\$10,973.75	\$419.00	\$10,475.00	\$407.03	\$10,175.78
53	BASE METALICA PARA LAVABO	3	PIEZA	<b>\$62.81</b>	\$188.43	\$229.90	\$689.70	\$219.45	\$658.35	\$213.18	\$639.54
54	REMANCHE 3/16 X 1	3	BOLSA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO CUMPLE TECNICAMENTE					
55	REMANCHE 3/16 X 19	3	BOLSA	<b>\$49.25</b>	\$147.75	\$54.17	\$162.51	\$51.71	\$155.13	\$50.24	\$150.71
56	REMANCHE 3/16 X 3/8	3	BOLSA	<b>\$40.76</b>	\$122.28	\$44.83	\$134.49	\$42.80	\$128.40	\$41.58	\$124.73
57	REMANCHE 5/32 X 1/2	3	BOLSA	<b>\$27.16</b>	\$81.48	\$29.87	\$89.61	\$28.52	\$85.56	\$27.70	\$83.11
58	REMANCHE 5/32 X 1/8	3	BOLSA	<b>\$22.07</b>	\$66.21	\$24.27	\$72.81	\$23.17	\$69.51	\$22.51	\$67.53
59	REMANCHE 8 X 3/8	3	BOLSA	<b>\$20.38</b>	\$61.14	\$26.62	\$79.86	\$25.41	\$76.23	\$24.68	\$74.05
60	REMANCHE 3/16 X 3/4	3	BOLSA	<b>\$49.25</b>	\$147.75	\$54.17	\$162.51	\$51.71	\$155.13	\$50.24	\$150.71
61	REMANCHE 3/16 X 1/2	3	BOLSA	<b>\$42.45</b>	\$127.35	\$46.69	\$140.07	\$44.57	\$133.71	\$43.30	\$122.00
62	REMANCHE 1/8 X 1/8	3	BOLSA	<b>\$18.67</b>	\$56.01	\$20.53	\$61.59	\$19.60	\$58.80	\$19.04	\$57.13
SUBTOTAL					\$405,117.33			\$285,047.86			\$264,319.49
I.V.A.						\$64,818.77		\$45,607.66			\$42,291.12
TOTAL							\$469,936.10		\$330,655.52		\$306,610.60

REQUISICIÓN DE COMPRA N°: 0088		PERSONA FÍSICA O MORAL		SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DURABLES, S.A. DE C.V.		FERRETERÍA PORTALES, S.A. DE C.V.		GRUPO FERRETERO GALA S.A. DE C.V.		TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	
PART.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	VALVULA ESFERA DE 1 PULGADA	2	PIEZA	NO CUMPLE TECNICAMENTE	\$290.71	\$581.42	\$272.22	\$544.44	NO CUMPLE TECNICAMENTE		



**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

2	TORNILLO HEXAGONAL DE 5-16X3 PULGADAS C/TUERCA DE PRESION	50	PIEZA	NO CUMPLE TECNICAMENTE	\$7.62	\$381.00	\$7.14	\$357.00	NO CUMPLE TECNICAMENTE
3	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 X 1 1/4	50	PIEZA	NO CUMPLE TECNICAMENTE	\$2.80	\$140.00	\$2.63	\$131.50	NO CUMPLE TECNICAMENTE
4	MANGUERA FLEXIBLE PARA W.C.	20	PIEZA	NO CUMPLE TECNICAMENTE	\$132.33	\$2,646.60	\$123.91	\$2,478.20	NO CUMPLE TECNICAMENTE
5	LLAVE DE PASO P/W.C.	20	PIEZA	NO CUMPLE TECNICAMENTE	\$116.29	\$2,325.80	\$108.89	\$2,177.80	NO CUMPLE TECNICAMENTE
6	LLAVE AHORRADORA DE ARETE	15	PIEZA	NO CUMPLE TECNICAMENTE	\$1,704.16	\$25,562.40	\$1,595.72	\$23,935.80	NO CUMPLE TECNICAMENTE
I.V.A.					\$31,637.22	\$29,624.74			
TOTAL					\$5,061.96	\$4,739.96			
					\$36,699.18	\$34,364.70			

REQUISICIÓN DE COMPRA N°: 398		PERSONA FÍSICA O MORAL		SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DURABLES, S.A. DE C.V.		FERRETERÍA PORTALES, S.A. DE C.V.		GRUPO FERRETERO GALA S.A. DE C.V.		TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	
PAR T	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	CA NT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GUIAS DE SUJECCION Y UÑAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 12 CON TORNILLOS GALV. DE 1/2", HULE CUADRUCULADO ESPESOR DE 1/4" DE 2" X 8" DE LARGO EN UN RANGO DE 50 MM A 75 MM	80	PIEZA	\$1,668.30	\$133,464.00	\$1,369.50	\$109,560.00	\$1,307.25	\$104,580.00	\$1,245.00	\$99,600.00
2	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GUIAS DE SUJECCION Y UÑAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 12 CON TORNILLOS GALV. DE 1/2", HULE CUADRUCULADO ESPESOR DE 1/4" DE 3" X 8" DE LARGO EN UN RANGO DE 60 MM A 80 MM CON DIAMETRO DE 80 A 100	30	PIEZA	\$1,788.90	\$53,667.00	\$1,468.50	\$44,055.00	\$1,401.75	\$42,052.50	\$1,335.00	\$40,050.00
3	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GUIAS DE SUJECCION Y UÑAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 12 CON TORNILLOS GALV. DE 1/2", HULE CUADRUCULADO ESPESOR DE 1/4" DE 4" X 8" DE LARGO EN UN RANGO DE 100 MM A 120 MM	200	PIEZA	\$2,211.00	\$442,200.00	\$1,815.00	\$363,000.00	\$1,732.50	\$346,500.00	\$1,650.00	\$330,000.00
4	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GUIAS DE SUJECCION Y UÑAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 12 CON TORNILLOS GALV. DE 1/2", HULE CUADRUCULADO ESPESOR DE 1/4" DE 4" X 8" DE LARGO EN UN RANGO DE 120 MM A 140 MM	80	PIEZA	\$2,211.00	\$176,880.00	\$1,815.00	\$145,200.00	\$1,732.50	\$138,600.00	\$1,650.00	\$132,000.00



ALCALDÍA TLALPAN  
2021-2024

ACTA DE FALLO  
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
No. IR/DGA/DRMSG/041/2023  
"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"

5	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GUIAS DE SUJECCION Y UÑAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 12 CON TORNILLOS GALV. DE 1/2", HULE CUADRUCULADO ESPESOR DE 1/4" DE 6" X 8" DE LARGO EN UN RANGO DE 150 MM A 170 MM	50	PIEZA	\$2,412.00	\$120,600.00	\$1,980.00	\$99,000.00	\$1,890.00	\$94,500.00	\$1,800.00	\$90,000.00
6	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GUIAS DE SUJECCION Y UÑAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 12 CON TORNILLOS GALV. DE 1/2", HULE CUADRUCULADO ESPESOR DE 1/4" DE 6" X 8" DE LARGO EN UN RANGO DE 170 MM A 190 MM	50	PIEZA	\$2,412.00	\$120,600.00	\$1,980.00	\$99,000.00	\$1,890.00	\$94,500.00	\$1,800.00	\$90,000.00
7	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE PEAD DE 2 PIEZAS DE 4" CON BARRENO DE 1/2" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 115 MM	80	PIEZA	\$281.40	\$22,512.00	\$231.00	\$18,480.00	\$220.50	\$17,640.00	\$210.00	\$16,800.00
8	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE PEAD DE 2 PIEZAS DE 4" CON BARRENO DE 3/4" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 115 MM	50	PIEZA	\$281.40	\$14,070.00	\$231.00	\$11,550.00	\$220.50	\$11,025.00	\$210.00	\$10,500.00
9	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE PEAD DE 2 PIEZAS DE 6" CON BARRENO DE 1/2" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 115 MM	80	PIEZA	\$442.20	\$35,376.00	\$363.00	\$29,040.00	\$346.50	\$27,720.00	\$330.00	\$26,400.00
10	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE PEAD DE 2 PIEZAS DE 6" CON BARRENO DE 3/4" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 115 MM	50	PIEZA	\$442.20	\$22,110.00	\$363.00	\$18,150.00	\$346.50	\$17,325.00	\$330.00	\$16,500.00
11	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 2 PIEZAS DE 6" CON BARRENO DE 1/2" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 115 MM	50	PIEZA	\$355.10	\$17,755.00	\$291.50	\$14,575.00	\$278.25	\$13,912.50	\$265.00	\$13,250.00
12	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 2 PIEZAS DE 4" CON BARRENO DE 1/2" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 140 MM	50	PIEZA	\$311.55	\$15,577.50	\$255.75	\$12,787.50	\$244.13	\$12,206.50	\$232.50	\$11,625.00
13	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 2 PIEZAS DE 4" CON BARRENO DE 3/4" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 140 MM	30	PIEZA	\$311.55	\$9,346.50	\$255.75	\$7,672.50	\$244.13	\$7,323.90	\$232.50	\$6,975.00
14	ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"	500	PIEZA	\$12.06	\$6,030.00	\$9.00	\$4,500.00	\$9.45	\$4,725.00	\$9.18	\$4,590.00
15	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	500	PIEZA	\$13.27	\$6,635.00	\$9.90	\$4,950.00	\$10.40	\$5,200.00	\$10.10	\$5,049.00
16	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 3" X 90 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	20	JUEGO	\$430.14	\$8,602.80	\$353.10	\$7,062.00	\$337.05	\$6,741.00	\$327.42	\$6,548.40

ACTA DE FALLO  
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
No. IR/DGA/DRMSG/041/2023  
"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"

17	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 4" X 115 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	150	JUEGO	\$592.28	\$88,842.00	\$535.70	\$80,355.00	\$464.10	\$69,615.00	\$442.00	\$66,300.00
18	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 4" X 120 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	100	JUEGO	\$596.30	\$59,630.00	\$489.50	\$48,950.00	\$467.25	\$46,725.00	\$453.90	\$45,390.00
19	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 4" X 130 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	100	JUEGO	\$596.30	\$59,630.00	\$489.50	\$48,950.00	\$467.25	\$46,725.00	\$453.90	\$45,390.00
20	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 6" X 170 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	100	JUEGO	\$932.64	\$93,264.00	\$842.16	\$84,216.00	\$730.80	\$73,080.00	\$696.00	\$69,600.00
21	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 6" X 175 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	30	JUEGO	\$932.64	\$27,979.20	\$765.60	\$22,968.00	\$730.80	\$21,924.00	\$709.92	\$21,297.60
22	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 6" X 185 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	60	JUEGO	\$984.90	\$59,094.00	\$808.50	\$48,510.00	\$771.75	\$46,305.00	\$749.70	\$44,982.00
23	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 6" X 190 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	30	JUEGO	\$1,002.32	\$30,069.60	\$822.80	\$24,684.00	\$785.40	\$23,562.00	\$762.96	\$22,888.80
24	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 8" X 220 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	40	JUEGO	\$1,337.32	\$53,492.80	\$1,097.80	\$43,912.00	\$1,047.90	\$41,916.00	\$1,017.96	\$40,718.40
25	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 10" X 280 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	40	JUEGO	\$1,873.32	\$74,932.80	\$1,537.80	\$61,512.00	\$1,467.90	\$58,716.00	\$1,425.96	\$57,038.40
26	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 12" X 355 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	10	JUEGO	\$2,457.56	\$24,575.60	\$2,017.40	\$20,174.00	\$1,925.70	\$19,257.00	\$1,870.68	\$18,706.80
27	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2" DE DIAMETRO, TIPO COMPUERTA METAL A METAL, VASTAGO FIJO PASO LIBRE Y CONTINUO, SELLO HERMETICO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 64-45-12 SELLOS DE LATON GRADO HP59-1 EJE EN ACERO INOXIDABLE SS420. TORNILLOS EN ACERO ONOXIDABLE, RECUBRIMIENTO EPOXICO, EXTREMOS BRIDADOS SEGUN ASME 616-42, CLSE ANSI 150, PRESION DE TRABAJO HASTA 16 KG/CM2 (250 PSI)	4	PIEZA	\$6,324.80	\$25,299.20	\$4,720.00	\$18,880.00	\$4,956.00	\$19,824.00	\$4,814.40	\$19,257.60



ALCALDÍA TLALPAN  
2021-2024

ACTA DE FALLO

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

No. IR/DGA/DRMSG/041/2023

"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"

28	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 3" DE DIAMETRO, TIPO COMPUERTA METAL A METAL, VASTAGO FIJO PASO LIBRE Y CONTINUO, SELLO HERMETICO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 64-45-12 SELLOS DE LATON GRADO HP59-1 EJE EN ACERO INOXIDABLE SS420. TORNILLOS EN ACERO ONOXIDABLE. RECUBRIMIENTO EPOXICO, EXTREMOS BRIDADOS SEGUN ASME 616-42, CLSE ANSI 150, PRESION DE TRABAJO HASTA 16 KG/CM2 (250 PSI)	1	PIEZA	\$9,326.40	\$9,326.40	\$6,960.00	\$6,960.00	\$7,308.00	\$7,308.00	\$7,099.20	\$7,099.20
29	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 4" DE DIAMETRO, TIPO COMPUERTA METAL A METAL, VASTAGO FIJO PASO LIBRE Y CONTINUO, SELLO HERMETICO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 64-45-12 SELLOS DE LATON GRADO HP59-1 EJE EN ACERO INOXIDABLE SS420. TORNILLOS EN ACERO ONOXIDABLE. RECUBRIMIENTO EPOXICO, EXTREMOS BRIDADOS SEGUN ASME 616-42, CLSE ANSI 150, PRESION DE TRABAJO HASTA 16 KG/CM2 (250 PSI)	12	PIEZA	\$12,952.44	\$155,429.28	\$9,666.00	\$115,992.00	\$10,149.30	\$121,791.60	\$9,859.32	\$118,311.84
30	CODO DE HIERRO DUCTIL DE 45 X 4" ASTM A536 GRADO 65-45-1, RECUBRIMIENTOS DE CEMENTO MORTERO SEGÚN NORMA AWWA/ANSIC 104/A21, RECUBRIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA DE ACUERDO A LA NORMA AWWA/ANSI C104/A21 4 CERTIFICADOS NSF 61, CERTIFICADOS UL (UNDERWRITERS LABORATORIES) APROBADOS FM (FACTURY MUTUAL)	5	PIEZA	\$3,425.58	\$17,127.90	\$2,556.40	\$12,782.00	\$2,682.12	\$13,410.60	\$2,607.53	\$13,037.64
31	CODO DE HIERRO DUCTIL DE 45 X 6" ASTM A536 GRADO 65-45-1, RECUBRIMIENTOS DE CEMENTO MORTERO SEGÚN NORMA AWWA/ANSIC 104/A21, RECUBRIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA DE ACUERDO A LA NORMA AWWA/ANSI C104/A21 4 CERTIFICADOS NSF 61, CERTIFICADOS UL (UNDERWRITERS LABORATORIES) APROBADOS FM (FACTURY MUTUAL)	5	PIEZA	\$4,711.71	\$23,558.55	\$3,516.20	\$17,581.00	\$3,692.01	\$18,460.05	\$3,586.52	\$17,932.62

ACTA DE FALLO  
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
No. IR/DGA/DRMSG/041/2023  
"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"

32	CODO DE HIERRO DUCTIL DE 90 X 6" ASTM A536 GRADO 65-45-1, RECUBRIMIENTOS DE CEMENTO MORTERO SEGÚN NORMA AWWA/ANSIC 104/A21, RECUBRIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA DE ACUERDO A LA NORMA AWWA/ANSI C104/A21 4 CERTIFICADOS NSF 61, CERTIFICADOS UL (UNDERWRITERS LABORATORIES) APROBADOS FM (FACTURY MUTUAL)	5	PIEZA	\$5,567.16	\$27,835.80	\$4,154.60	\$20,773.00	\$4,362.33	\$21,811.65	\$4,237.69	\$21,188.46
33	CODO DE HIERRO DUCTIL DE 45 X 12" ASTM A536 GRADO 65-45-1, RECUBRIMIENTOS DE CEMENTO MORTERO SEGÚN NORMA AWWA/ANSIC 104/A21, RECUBRIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA DE ACUERDO A LA NORMA AWWA/ANSI C104/A21 4 CERTIFICADOS NSF 61, CERTIFICADOS UL (UNDERWRITERS LABORATORIES) APROBADOS FM (FACTURY MUTUAL)	2	PIEZA	\$16,702.83	\$33,405.66	\$12,464.80	\$24,929.60	\$13,088.04	\$26,176.08	\$12,714.10	\$25,428.19
34	CODO DE HIERRO DUCTIL DE 90 X 12" ASTM A536 GRADO 65-45-1, RECUBRIMIENTOS DE CEMENTO MORTERO SEGÚN NORMA AWWA/ANSIC 104/A21, RECUBRIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA DE ACUERDO A LA NORMA AWWA/ANSI C104/A21 4 CERTIFICADOS NSF 61, CERTIFICADOS UL (UNDERWRITERS LABORATORIES) APROBADOS FM (FACTURY MUTUAL)	2	PIEZA	\$20,128.41	\$40,256.82	\$15,021.20	\$30,042.40	\$15,772.26	\$31,544.52	\$15,321.62	\$30,643.25
35	CLAVO CON CABEZA PARA MADERA DE 2 1/2"	100	KILO	\$68.34	\$6,834.00	\$56.10	\$5,610.00	\$53.55	\$5,355.00	\$52.02	\$5,202.00
36	ALAMBRE RECOCIDO	20	KILO	\$51.86	\$1,037.20	\$42.57	\$851.40	\$40.64	\$812.80	\$39.47	\$789.48
37	VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	1	TONELADA	\$44,999.88	\$44,999.88	\$36,940.20	\$36,940.20	\$35,261.10	\$35,261.10	\$34,253.64	\$34,253.64
38	COPLE UNIVERSAL CON TORNILLOS, TURCAS Y RONDANAS, ACERO ASTM A307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABIDAS EN HIERRO DUCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 2" CON RANGO DE 48 A 60 MM	30	PIEZA	\$787.02	\$23,610.60	\$587.33	\$17,619.90	\$616.70	\$18,501.00	\$599.08	\$17,972.30



ALCALDÍA TLALPAN  
2021-2024

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

39	COPLE UNIVERSAL CON TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, ACERO ASTM A307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABIDAS EN HIERRO DUCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 3" CON RANGO DE 88 A 103 MM	16	PIEZA	\$1,062.15	\$16,994.40	<b>\$792.65</b>	\$12,682.40	\$832.28	\$13,316.48	\$808.50	\$12,936.05
40	COPLE UNIVERSAL CON TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, ACERO ASTM A307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABIDAS EN HIERRO DUCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 4" CON RANGO DE 96 A 116 MM	50	PIEZA	\$1,155.94	\$57,797.00	<b>\$862.64</b>	\$43,132.00	\$905.77	\$45,288.50	\$879.89	\$43,994.64
41	COPLE UNIVERSAL CON TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, ACERO ASTM A307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABIDAS EN HIERRO DUCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 4" CON RANGO DE 107 A 135 MM	50	PIEZA	\$1,460.29	\$73,014.50	\$1,198.74	\$59,937.00	<b>\$1,089.77</b>	\$54,488.50	\$1,111.57	\$55,578.27
42	COPLE UNIVERSAL CON TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, ACERO ASTM A307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABIDAS EN HIERRO DUCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 6" CON RANGO DE 159 A 184 MM	40	PIEZA	\$1,792.30	\$71,692.00	\$1,471.29	\$58,851.60	<b>\$1,337.54</b>	\$53,501.60	\$1,364.29	\$54,571.63
43	COPLE UNIVERSAL CON TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, ACERO ASTM A307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABIDAS EN HIERRO DUCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 6" CON RANGO DE 157 A 189 MM	40	PIEZA	\$2,033.62	\$81,344.80	\$1,669.39	\$66,775.60	<b>\$1,517.63</b>	\$60,705.20	\$1,547.98	\$61,919.30
44	COPLE UNIVERSAL CON TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, ACERO ASTM A307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABIDAS EN HIERRO DUCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 10" CON RANGO DE 245 A 267 MM	2	PIEZA	\$4,210.23	\$8,420.46	\$3,456.15	\$6,912.30	<b>\$3,141.96</b>	\$6,283.92	\$3,204.80	\$6,409.60
45	COPLE UNIVERSAL CON TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS, ACERO ASTM A307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABIDAS EN HIERRO DUCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 10" CON RANGO DE 272 A 308 MM	2	PIEZA	\$5,054.13	\$10,108.26	<b>\$3,771.74</b>	\$7,543.48	\$3,960.33	\$7,920.66	\$3,847.17	\$7,694.35

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

46	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL, TORNILLOS, TIERCAS Y RONDANAD DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 2" CON RANGO DE 48 A 60 MM	10	PIEZA	\$754.71	\$7,547.10	<b>\$563.22</b>	\$5,632.20	\$591.38	\$5,913.80	\$574.48	\$5,744.84
47	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL, TORNILLOS, TIERCAS Y RONDANAD DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 3" CON RANGO DE 88 A 107 MM	6	PIEZA	\$1,340.39	\$8,042.34	<b>\$1,000.29</b>	\$6,001.74	\$1,050.30	\$6,301.80	\$1,020.30	\$6,121.77
48	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL, TORNILLOS, TIERCAS Y RONDANAD DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 4" CON RANGO DE 96 A 116 MM	30	PIEZA	\$1,128.25	\$33,847.50	<b>\$926.17</b>	\$27,785.10	<b>\$841.89</b>	\$25,256.70	\$858.82	\$25,764.59
49	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL, TORNILLOS, TIERCAS Y RONDANAD DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 4" CON RANGO DE 107 A 135 MM	30	PIEZA	\$1,570.96	\$47,128.80	<b>\$1,289.59</b>	\$38,687.70	<b>\$1,172.36</b>	\$35,170.80	\$1,195.81	\$35,874.22
50	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL, TORNILLOS, TIERCAS Y RONDANAD DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 6" CON RANGO DE 159 A 184 MM	30	PIEZA	\$1,804.60	\$54,138.00	<b>\$1,481.39</b>	\$44,441.70	<b>\$1,346.72</b>	\$40,401.60	\$1,373.65	\$41,209.63
51	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL, TORNILLOS, TIERCAS Y RONDANAD DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 6" CON RANGO DE 157 A 189 MM	20	PIEZA	\$2,325.32	\$46,506.40	<b>\$1,908.84</b>	\$38,176.80	<b>\$1,735.31</b>	\$34,706.20	\$1,770.02	\$35,400.37



ALCALDÍA TLALPAN  
2021-2024

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

52	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL, TORNILLOS, TIERCAS Y RONDANADAS DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 10" CON RANGO DE 245 A 267 MM	10	PIEZA	\$3,696.82	\$36,968.20	\$3,034.70	\$30,347.00	\$2,896.76	\$28,967.60	\$2,758.82	\$27,588.20
53	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL, TORNILLOS, TIERCAS Y RONDANADAS DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 10" CON RANGO DE 272 A 308 MM	10	PIEZA	\$4,019.62	\$40,196.20	\$3,299.69	\$32,996.90	\$3,149.71	\$31,497.10	\$2,999.72	\$29,997.20
54	ADAPTADOR BRIDADO PARA TUBERIA DE 3" PEAD, CUERPO Y CONTRABRIDAS HIERRO DUCTIL ASTM 536 GRADO 65-45-12, ANILLO RESTRICTOR DE BRONCE ASTM B 584 INS C 864, PINTURA EPOXICA APLICADA POR FUSION	10	PIEZA	\$1,532.40	\$15,324.00	\$1,257.93	\$12,579.30	\$1,200.76	\$12,007.60	\$1,143.58	\$11,435.80
55	ADAPTADOR BRIDADO PARA TUBERIA DE 4" PEAD, CUERPO Y CONTRABRIDAS HIERRO DUCTIL ASTM 536 GRADO 65-45-12, ANILLO RESTRICTOR DE BRONCE ASTM B 584 INS C 864, PINTURA EPOXICA APLICADA POR FUSION	40	PIEZA	\$2,213.49	\$88,539.60	\$1,817.04	\$72,681.60	\$1,734.45	\$69,378.00	\$1,651.86	\$66,074.40
56	ADAPTADOR BRIDADO PARA TUBERIA DE 6" PEAD, CUERPO Y CONTRABRIDAS HIERRO DUCTIL ASTM 536 GRADO 65-45-12, ANILLO RESTRICTOR DE BRONCE ASTM B 584 INS C 864, PINTURA EPOXICA APLICADA POR FUSION	20	PIEZA	\$3,699.89	\$73,997.80	\$3,037.22	\$60,744.40	\$2,899.17	\$57,983.40	\$2,761.11	\$55,222.20
57	COPLE DE REPARACION UNIVERSAL PARA TUBERIAS DE PEAD 4" CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL, ANILLO RESTRICTOR DE BRONCE ASTM B 584, PINTURA EPOXICA APLICADA POR FUSION	40	PIEZA	\$2,568.57	\$102,742.80	\$2,108.52	\$84,340.80	\$2,012.68	\$80,507.20	\$1,916.84	\$76,673.60
58	COPLE DE REPARACION UNIVERSAL PARA TUBERIAS DE PEAD 6" CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL, ANILLO RESTRICTOR DE BRONCE ASTM B 584, PINTURA EPOXICA APLICADA POR FUSION	20	PIEZA	\$4,365.51	\$87,310.20	\$3,583.62	\$71,672.40	\$3,420.73	\$68,414.60	\$3,257.84	\$65,156.80

ACTA DE FALLO  
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
No. IR/DGA/DRMSG/041/2023  
"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"

59	COPE DE REPARACION UNIVERSAL PARA TUBERIAS DE PEAD 12" CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL, ANILLO RESTRICTOR DE BRONCE ASTM B 584, PINTURA EPOXICA APLICADA POR FUSION	6	PIEZA	\$12,188.02	\$73,128.12	\$10,005.09	\$60,030.54	\$9,550.32	\$57,301.92	NO CUMPLE TECNICAMENTE
60	ACOPLAMIENTO MECANICO PARA UNIR TUBERIAS DE HDPE DE EXTREMO PLANO TECNOLOGIA INSTALATION READY, CARCASA DE HIERRO DUCTIL A536 GRADO 65-45-12 PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 3" (ESTILO 905) CUMPLE O EXcede LA PRESION NOMINAL ESPECIFICADA PARA TUBERIAS DE HDPE O PE-RT, PARA TUBERIAS DE HDPE CONFORME A ASTM D3035 Y ASTM F714 O ISO 4427-2 (SOR 7 26) CUMPLE CON APROBACIONES PARA PRODUCTOS DE AGUA POTABLE ANSNSF 61 Y ANSINSF 372	10	PIEZA	\$4,767.72	\$47,677.20	\$3,913.80	\$39,138.00	\$3,558.00	\$35,580.00	\$3,629.16 \$36,291.60
61	ACOPLAMIENTO MECANICO PARA UNIR TUBERIAS DE HDPE DE EXTREMO PLANO TECNOLOGIA INSTALATION READY, CARCASA DE HIERRO DUCTIL A536 GRADO 65-45-12 PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 4" (ESTILO 905) CUMPLE O EXcede LA PRESION NOMINAL ESPECIFICADA PARA TUBERIAS DE HDPE O PE-RT, PARA TUBERIAS DE HDPE CONFORME A ASTM D3035 Y ASTM F714 O ISO 4427-2 (SOR 7 26) CUMPLE CON APROBACIONES PARA PRODUCTOS DE AGUA POTABLE ANSNSF 61 Y ANSINSF 372	60	PIEZA	\$5,743.24	\$344,594.40	\$4,714.60	\$282,876.00	\$4,500.30	\$270,018.00	\$4,286.00 \$257,160.00
62	ACOPLAMIENTO MECANICO PARA UNIR TUBERIAS DE HDPE DE EXTREMO PLANO Y EL OTRO EXTREMO BRIDADO DE TECNOLOGIA LISTA PARA INSTALAR, CARCASA DE HIERRO DUCTIL A536 GRADO 85-45-12 PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 3" (ESTILO 904) CUMPLE O EXcede LA PRESION NOMINAL ESPECIFICADA PARA TUBERIAS DE HDPE O PE-RT, PARA TUBERIAS DE HDPE CONFORME A ASTM D3035 Y ASTM F714 O ISO 4427-2 (SOR 7 26) CUMPLE CON APROBACIONES PARA LPCB DE ACUERDO A ISO 9001:2008	4	PIEZA	\$4,767.72	\$19,070.88	\$3,913.80	\$15,655.20	\$3,558.00	\$14,232.00	\$3,629.16 \$14,516.64



ALCALDÍA TLALPAN  
2021-2024

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

63	ACOPLAMIENTO MECANICO PARA UNIR TUBERIAS DE HDPE DE EXTREMO PLANO Y EL OTRO EXTREMO BRIDADO DE TECNOLOGIA LISTA PARA INSTALAR, CARCASA DE HIERRO DUCTIL A536 GRADO 85-45-12 PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 4" (ESTILO 904) CUMPLE O EXcede LA PRESION NOMINAL ESPECIFICADA PARA TUBERIAS DE HDPE O PE-RT, PARA TUBERIAS DE HDPE CONFORME A ASTM D3035 Y gSTM F714 O ISO 4427-2 (SDR 7 26) CUMPLE CON APROBACIONES PARA LPCB DE ACUERDO A ISO 9001:2008	30	PIEZA	\$8,659.08	\$259,772.40	\$7,108.20	\$213,246.00	\$6,462.00	\$193,860.00	\$6,591.24	\$197,737.20
64	ACOPLAMIENTO MECANICO PARA UNIR TUBERIAS DE HDPE DE EXTREMO PLANO Y EL OTRO EXTREMO BRIDADO DE TECNOLOGIA LISTA PARA INSTALAR, CARCASA DE HIERRO DUCTIL A536 GRADO 85-45-12 PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 6" (ESTILO 904) CUMPLE O EXcede LA PRESION NOMINAL ESPECIFICADA PARA TUBERIAS DE HDPE O PE-RT, PARA TUBERIAS DE HDPE CONFORME A ASTM D3035 Y gSTM F714 O ISO 4427-2 (SDR 7 26) CUMPLE CON APROBACIONES PARA LPCB DE ACUERDO A ISO 9001:2008	20	PIEZA	\$15,970.12	\$319,402.40	\$13,109.80	\$262,196.00	\$12,513.90	\$250,278.00	\$11,918.00	\$238,360.00
65	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90	150	PIEZA	\$19.00	\$2,850.00	\$15.59	\$2,338.50	\$14.18	\$2,127.00	\$14.46	\$2,169.54
66	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90	150	PIEZA	\$42.32	\$6,348.00	\$34.74	\$5,211.00	\$31.58	\$4,737.00	\$32.21	\$4,832.05
67	CODO DE Fo.Go. DE 1/2" X 90	200	PIEZA	\$20.10	\$4,020.00	\$16.50	\$3,300.00	\$15.00	\$3,000.00	\$15.30	\$3,060.00
68	CODO DE Fo.Go. DE 3/4" X 90	200	PIEZA	\$28.89	\$5,778.00	\$23.71	\$4,742.00	\$21.56	\$4,312.00	\$21.99	\$4,344.00
69	CODO PIPA DE COBRE DE 1/2"	150	PIEZA	\$88.60	\$13,290.00	\$72.73	\$10,909.50	\$66.12	\$9,918.00	\$67.44	\$10,116.36
70	CONECTOR DE BRONCE CON CUERDA EXTERIOR CONICA CON ESPIGA DE 1/2"	300	PIEZA	\$89.78	\$26,934.00	\$73.70	\$22,110.00	\$67.00	\$20,100.00	\$68.34	\$20,502.00
71	CONECTOR DE BRONCE CON CUERDA EXTERIOR CONICA CON ESPIGA DE 3/4"	300	PIEZA	\$170.18	\$51,054.00	\$139.70	\$41,910.00	\$127.00	\$38,100.00	\$129.54	\$38,862.00
72	COPLE DE Fo.Go. DE 1/2"	400	PIEZA	\$19.72	\$7,888.00	\$14.72	\$5,888.00	\$15.46	\$6,184.00	\$15.01	\$6,005.76
73	COPLE DE Fo.Go. DE 3/4"	300	PIEZA	\$26.24	\$7,872.00	\$21.53	\$6,459.00	\$19.58	\$5,874.00	\$19.97	\$5,991.48
74	COPLE DE Fo.Go. 1"	50	PIEZA	\$40.48	\$2,024.00	\$30.21	\$1,510.50	\$31.72	\$1,586.00	\$30.81	\$1,540.71
75	ESPIGA DE BRONCE DE 1/2" CUERDA EXTERIOR CONICA	420	PIEZA	\$89.78	\$37,707.60	\$73.70	\$30,954.00	\$67.00	\$28,140.00	\$68.34	\$28,702.80
76	ESPIGA DOBLE DE BRONCE DE 1/2" CONICA	420	PIEZA	\$121.94	\$51,214.80	\$100.10	\$42,042.00	\$91.00	\$38,220.00	\$92.82	\$38,984.40
77	ESPIGA DOBLE DE BRONCE DE 3/4"	200	PIEZA	\$173.93	\$34,786.00	\$142.78	\$28,556.00	\$129.80	\$25,960.00	\$132.40	\$26,479.20

ACTA DE FALLO  
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
No. IR/DGA/DRMSG/041/2023  
"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"

78	LLAVE DE BANQUETA 1/2" DE BRONCE CON DOBLE ESPICA	150	PIEZA	\$357.78	\$53,667.00	\$293.70	\$44,055.00	\$267.00	\$40,050.00	\$272.34	\$40,851.00
79	LLAVE DE INSERCIÓN DE 1/2" DE BRONCE CON CUERDA EXTERIOR CONICA Y ESPICA	150	PIEZA	\$296.41	\$44,461.50	\$221.20	\$33,180.00	\$232.26	\$34,839.00	\$225.62	\$33,843.60
80	LLAVE DE INSERCIÓN DE 3/4" DE BRONCE CON CUERDA EXTERIOR CONICA Y ESPICA	150	PIEZA	\$471.68	\$70,752.00	\$387.20	\$58,080.00	\$352.00	\$52,800.00	\$359.04	\$53,856.00
81	NIPLE DE Fo.Go. DE 1/2" X 10 CM	200	PIEZA	\$26.13	\$5,226.00	\$21.45	\$4,290.00	\$19.50	\$3,900.00	\$19.89	\$3,978.00
82	NIPLE DE Fo.Go. DE 1/2" X 15 CM	200	PIEZA	\$40.60	\$8,120.00	\$33.33	\$6,666.00	\$30.30	\$6,060.00	\$30.91	\$6,181.20
83	NIPLE DE Fo.Go. DE 1/2" X 90 CM	50	PIEZA	\$20.64	\$1,032.00	\$16.94	\$847.00	\$15.40	\$770.00	\$15.71	\$785.40
84	NIPLE DE Fo.Go. DE 3/4" X 10 CM	100	PIEZA	\$40.44	\$4,044.00	\$33.19	\$3,319.00	\$30.18	\$3,018.00	\$30.78	\$3,078.36
85	NIPLE DE Fo.Go. DE 3/4" X 15 CM	100	PIEZA	\$54.02	\$5,402.00	\$44.34	\$4,434.00	\$40.31	\$4,031.00	\$41.12	\$4,111.62
86	NIPLE DE Fo.Go. DE 2" X 10 CM	100	PIEZA	\$113.36	\$11,336.00	\$93.06	\$9,306.00	\$84.60	\$8,460.00	\$86.29	\$8,629.20
87	REDUCCION BUSHIN DE 3/4" A 1/2" DE Fo.Go.	150	PIEZA	\$25.51	\$3,826.50	\$20.94	\$3,141.00	\$19.04	\$2,856.00	\$19.42	\$2,913.12
88	REDUCCION CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE Fo.Go.	150	PIEZA	\$28.01	\$4,201.50	\$22.99	\$3,448.50	\$20.90	\$3,135.00	\$21.32	\$3,197.70
89	TAPON MACHO DE Fo.Go. DE 1/2"	60	PIEZA	\$15.28	\$916.80	\$12.54	\$752.40	\$11.40	\$684.00	\$11.63	\$697.68
90	TAPON MACHO DE Fo.Go. DE 3/4"	40	PIEZA	\$17.98	\$719.20	\$14.76	\$590.40	\$13.42	\$536.80	\$13.69	\$547.54
91	TEE DE COBE DE 1/2"	50	PIEZA	\$29.01	\$1,450.50	\$23.81	\$1,190.50	\$21.65	\$1,082.50	\$22.08	\$1,104.15
92	TEE DE COBRE DE 3/4 X 3/4 X 1/2"	50	PIEZA	\$97.15	\$4,857.50	\$79.75	\$3,987.50	\$72.50	\$3,625.00	\$73.95	\$3,697.50
93	TUBO DE COBRE DE 1/2" GRAMO DE 6 MTS	20	PIEZA	\$1,041.81	\$20,836.20	\$855.21	\$17,104.20	\$777.47	\$15,549.40	\$793.02	\$15,860.39
94	TUBO DE COBRE DE 3/4" GRAMO DE 6 MTS	10	PIEZA	\$1,702.46	\$17,024.60	\$1,397.53	\$13,975.30	\$1,270.49	\$12,704.90	\$1,295.90	\$12,959.00
95	TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 1/2"	400	PIEZA	\$97.28	\$38,912.00	\$79.86	\$31,944.00	\$72.60	\$29,040.00	\$74.05	\$29,620.80
96	TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 3/4"	150	PIEZA	\$114.97	\$17,245.50	\$94.38	\$14,157.00	\$85.80	\$12,870.00	\$87.52	\$13,127.40
97	TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 1"	80	PIEZA	\$141.50	\$11,320.00	\$116.16	\$9,292.80	\$105.60	\$8,448.00	\$107.71	\$8,616.96
98	TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 2"	40	PIEZA	\$442.20	\$17,688.00	\$363.00	\$14,520.00	\$330.00	\$13,200.00	\$336.60	\$13,464.00
99	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 3 1/2 DE CUERDA	600	PIEZA	\$26.57	\$15,942.00	\$21.81	\$13,086.00	\$19.83	\$11,898.00	\$20.23	\$12,135.96
100	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 1/2" X 4" DE CUERDA	300	PIEZA	\$16.96	\$5,088.00	\$13.92	\$4,176.00	\$12.66	\$3,798.00	\$12.91	\$3,873.96
101	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 5" DE CUERDA	600	PIEZA	\$35.86	\$21,516.00	\$29.43	\$17,658.00	\$26.76	\$16,056.00	\$27.30	\$16,377.12
SUBTOTAL					\$4,848,314.05			\$3,955,969.36			
I.V.A.					\$775,730.25			\$632,955.10			
TOTAL					\$5,624,044.30			\$4,588,924.46			
									\$3,749,583.58		\$3,652,473.91
									\$599,933.37		\$584,395.83
									\$4,349,516.95		\$4,236,869.73

REQUISICIÓN DE COMPRA N°: 507	PERSONA FÍSICA O MORAL	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DURABLES, S.A. DE C.V.	FERRETERÍA PORTALES, S.A. DE C.V.	GRUPO FERRETERO GALA S.A. DE C.V.	REYLAZ, S.A. DE C.V.	TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
----------------------------------	------------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------	-----------------------------

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

PART.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	CANT	UNIDA D	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	ESTRUCTURA CENTRAL FABRICADA EN TUBO DE 3", CEDULA 30, ESTRUCTURA DE LAS BARRAS EN TUBO DE 1 1/4" CÉDULA 30, PASAMANOS DE 2.00 METROS, PASAMANOS DE MEDIALUNA, ESCALERA VERTICAL PAR DE ARGOLLAS, BARRAS DE FONDO, RECUBIERTA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA PINTADA AL HORNO, TRES CAPAS GRADO DE RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA 2300, PARTES METÁLICAS RECUBIERTAS CON ZINC O CADMIO, GALVANIZADAS O RECUBIERTAS CON POLICLORURO DE VINILO, PINTADAS CON PINTURA EN POLVO, RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y DESBASTE; SEGÚN ESPECIFICACIONES (VER ESPECIFICACIONES) TORNILLERIA CUBIERTAS DE ZINC O CADMIO, GALVANIZADA O HECHA EN ACERO INOXIDABLE SEGÚN REQUIERA, RESISTENCIA A CORROSIÓN Y DESGASTE. (MEDIDAS: DE 4.56 M. DE ANCHO, 4.80 M DE LARGO Y 3.00 M DE ALTO)	4	PIEZA	NO CUMPLE TECNICAMENTE	\$73,153.52	\$292,614.08	\$66,792.35	\$267,169.40	\$62,180.50	\$248,722.00	NO CUMPLE TECNICAMENTE		
					\$292,614.08			\$267,169.40		\$248,722.00			
						\$46,818.25			\$42,747.10		\$39,795.52		
							\$339,432.33			\$309,916.50		\$288,517.52	

Del análisis cualitativo y comparativo de los precios unitarios presentados por los participantes, se concluye que el precio unitario de los bienes cotizados sin incluir I.V.A. más bajo que se oferta en la presente invitación restringida a cuando menos tres proveedores, son los siguientes: de la Requisición de Compra No. 69 partidas 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61 y 62 es el presentado por el participante: **SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS Y DURABLES, S.A. DE C.V.**, partidas 2, es el presentado por el participante **TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**, para la Requisición de Compra No. 088 partidas 1 a la 6 es el presentado por el participante **GRUPO FERRETERO GALA, S.A. DE C.V.**, para la Requisición de Compra No. 398 partidas de la partida 1 a la 13 de la 16 a la 26, de la 35 a la 37 de la 52 a la 61 y 64, es el presentado por el participante **TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**, la partida 14 y 15, de la partida 27 a la 34, de la 38 al 40, de la 45 a la 47 y 79 es el ofertado por el participante **FERRETERÍA PORTALES, S.A. DE C.V.** de la partida de la 41 a la 44 de la 48 a la 51, 60, 62 y 63, de la 65 a la 71, 73 de la 75 a la 78, de la 80 a la 101, es el presentado por el participante: **GRUPO FERRETERO GALA, S.A. DE C.V.**, para la Requisición de Compra No. 507 partidas 1, es el presentado por el participante **REYLAZ, S.A. DE C.V.**,

Haciendo de conocimiento a los participantes los resultados anteriormente señalados se les solicita manifiesten su conformidad y en su caso ratifiquen esas cantidades como su precio ofertado en el presente procedimiento, a lo que señalaron todos y cada uno su conformidad con los resultados del análisis cualitativo realizado por la Convocante, mismos que ratifican en este acto.

### 3. ETAPA DE MEJORAMIENTO DE PRECIOS

Con fundamento en el artículo 43, fracción II de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, así  
 Página 18 de 37

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

como con los **"lineamientos generales para la presentación de precios más bajos para los bienes y servicios objeto del procedimiento licitatorio"** publicado en la gaceta oficial el 14 de abril de 2010 y de conformidad con los numerales 4.6.1 y 4.6.2 de la circular "Uno Bis Vigente" y al numeral 4.2.2. **tercer párrafo** de las bases del presente procedimiento, se comunica a los participantes que en este mismo acto, en términos porcentuales pueden ofertar **precios más bajos** para la adquisición de los bienes objeto del presente Procedimiento de Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores (**subasta descendente**) en beneficio de la Convocante, siempre y cuando se encuentre presente la persona que cuente con los poderes de representación legal de los participantes, para lo cual se deberán acreditar en este mismo acto.

El servidor público que preside el acto, pregunta a los participantes presentes, si desean participar en la Etapa de Mejoramiento de Precios Referida; contestando que **Si** los representantes de los participantes: **GRUPO FERRETERO GALA, S.A. DE C.V., FERRETERIA PORTALES, S.A. de C.V., y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS Y DURABLES, S.A. DE C.V.**, y contestando que **NO** los representantes de los participantes: **REYLAZ, S.A. DE C.V. Y TQS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**.

El participante **GRUPO FERRETERO GALA, S.A. DE C.V.**, representado por el C **Fernando Fuentes Figueroa**, acreditando su personalidad mediante poder notarial número **ciento once mil cuatrocientos sesenta**, y se identifica con credencial de elector número **3109001550893**, realiza la subasta para las partidas **7, 8, 49, 52, 53, 54, 55, 56 y 57**, misma que se anexan a la presente acta.

Part.	Precio más bajo	1er. Ronda de Subasta Pública	
		%	P.U.
7	\$210.00	3%	\$203.70
8	\$210.00	3%	\$203.70
49	\$1,172.36	.5%	\$1,166.49
52	\$2,758.82	.5%	\$2,745.02
53	\$2,999.72	.5%	\$2,984.72
54	\$1,143.58	.5%	\$1,137.86
55	\$1,651.86	.5%	\$1,643.60
56	\$2,761.11	.5%	\$2,747.30
57	\$1,916.84	.5%	\$1,907.25

El participante **FERRETERIA PORTALES, S.A. de C.V.**, representado por el C. **Alexis Aldair Zertuche López** acreditando su personalidad mediante poder notarial número, **ciento dieciséis mil tres**, y se identifica con credencial de elector No. **2810099243232** realiza la subasta para las partidas **16, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 35, 36, 37 y 58** misma que se anexan a la presente acta.

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

Part.	Precio más bajo	1er. Ronda de Subasta Pública	
		%	P.U.
16	\$327.42	2%	\$320.87
18	\$453.90	2%	\$444.82
19	\$453.90	2%	\$444.82
21	\$709.92	2%	\$695.72
22	\$749.70	2%	\$734.70
23	\$762.96	2%	\$747.70
24	\$1017.96	2%	\$997.60
25	\$1425.96	2%	\$1397.44
26	\$1870.68	2%	\$1,833.26
35	\$52.02	2%	\$50.97
36	\$39.47	2%	\$38.68
37	\$34,253.64	2%	\$33,568.56
58	\$3,257.84	.21%	\$3,250.00

El participante, **SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS Y DURABLES, S.A. DE C.V.** representado por el C. Adrian Juan Domínguez macareno, mediante poder notarial ciento treinta y seis mil noventa y cinco , con credencial de elector nº 1894019077948. **Realiza la subasta para la partida 2 de la requisición 69**

Part.	Precio más bajo	1er. Ronda de Subasta Pública	
		%	P.U.
2	\$8,830.14	.0034%	\$8,800.00

**4.- FALLO**

Derivado de lo anteriormente expuesto, y una vez realizada la etapa correspondiente a la subasta establecida por la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, y el artículo 92 párrafo sexto de la Ley de Austeridad, Transparencia en Remuneraciones, Prestaciones y Ejercicio de Recursos de la Ciudad de México, se determina lo siguiente:

Se adjudica al participante **SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS Y DURABLES, S.A. DE C.V.** las partidas la 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 , 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 , 28 , 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49,50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61 y 62 de la Requisición de Compra **No. 069** por un monto total de **\$213,984.54** (doscientos trece mil novecientos ochenta y cuatro pesos 54/100 M.N.) I.V.A. incluido y se declaran desierta la partida 54 por no recibir propuestas convenientes para la convocante.



**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Llave economizadora para lavabo, Mca. Truper	PIEZA	40	49227	\$1,549.24	\$61,969.60
2	FLUXOMETRO 110-38MM HLVX	PIEZA	3	-	\$8,800.00	\$26,400.00
3	Manguera de hule, 55 cm, acero inoxidable , usos generales	PIEZA	50	49182	\$107.54	\$5,377.00
4	Válvula de flotador de latón 1' reforzada	PIEZA	30	49901	\$647.03	\$19,410.90
5	Llave de nariz, de latón, 135 gr, entrada 1/2'	PIEZA	40	49090	\$116.98	\$4,679.20
6	Válvula de compuerta de latón soldable de 1/2'	PIEZA	30	49023	\$154.93	\$4,647.90
7	Llave individual para lavabo, ABS, maneral hexagonal, Basic	PIEZA	15	49309	\$142.17	\$2,132.55
8	Céspol de bote p/lavabo con contra, polipropileno, 1-1/4'	PIEZA	30	49366	\$89.30	\$2,679.00
9	Codo 90° de cobre de 1/2'	PIEZA	30	49714	\$15.44	\$463.20
10	Tee de cobre sencilla, 1/2'	PIEZA	30	49735	\$25.08	\$752.40
11	Codo 90° de cobre de 3/4'	PIEZA	30	49715	\$30.89	\$926.70
12	Tee de cobre sencilla, 3/4'	PIEZA	30	49736	\$57.90	\$1,737.00
13	Pija para lámina, #8 x 1/2', bolsa con 200 pzas	BOLSA	4	44412	\$54.34	\$217.36
14	Pija para lámina, #8 x 3/4', bolsa con 200 pzas	BOLSA	4	44414	\$71.32	\$285.28
15	Pija multiusos 8 x 1', cuerda cerrada, caja con 100 piezas	BOLSA	4	40067	\$32.27	\$129.08
16	Pijas multiusos 6 x 1/2', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44335	\$20.38	\$81.52
17	Pijas multiusos 6 x 3/4', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44336	\$25.47	\$101.88
18	Pijas multiusos 6 x 1', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44337	\$28.87	\$115.48
19	Pijas multiusos 6 x 1-1/4', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44338	\$32.27	\$129.08
20	Pijas multiusos 6 x 1-1/2', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44339	\$37.36	\$149.44
21	Pijas multiusos 6 x 1-3/4', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44340	\$42.45	\$169.80
22	Pijas multiusos 6 x 2', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44341	\$45.85	\$183.40
23	Pijas multiusos 8 x 1', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44343	\$32.27	\$129.08
24	Pijas multiusos 8 x 1-1/4', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44344	\$37.36	\$149.44
25	Pijas multiusos 8 x 1-1/2', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44345	\$44.14	\$176.56
26	Pijas multiusos 8 x 1-3/4', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44346	\$54.34	\$217.36



ALCALDÍA TLALPAN  
2021-2024

ACTA DE FALLO  
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
No. IR/DGA/DRMSG/041/2023  
"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"

27	Pijas multiusos 8 x 2', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44347	\$59.43	\$237.72
28	Pijas multiusos 10 x 1-1/2', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44349	\$56.03	\$224.12
29	Pijas multiusos 10 x 2', bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	44350	\$73.01	\$292.04
30	Pijas multiusos 14 x 2' bolsa con 100 piezas	BOLSA	4	48705	\$140.94	\$563.76
31	Escuadra esquinera, 2' x 2'	PIEZA	40	41032	\$93.40	\$3,736.00
32	Escuadra esquinera, 3' x 3'	PIEZA	40	41034	\$166.41	\$6,656.40
33	Escuadra esquinera, 4' x 4'	PIEZA	40	41036	\$288.68	\$11,547.20
34	Pija c/hexagonal galvanizada no. 14 x 3" bolsa con 100 pzas	KG	1.5	-	\$710.00	\$1,065.00
35	Pija c/hexagonal galvanizada no. 14 x 2 1/2" bolsa con 100 pzas	KG	1.5	-	\$695.00	\$1,042.50
36	Clavo alfilerillo 3/4', sin cabeza, bolsa de 1 kg	KG	3	44504	\$120.17	\$360.51
38	Clavo alfilerillo 5/8', sin cabeza, bolsa de 1 kg	KG	3	44503	\$120.17	\$360.51
39	Clavo sin cabeza, 1', bolsa de 1 kg	KG	3	44495	\$90.77	\$272.31
40	Clavo sin cabeza, 1-1/4' con 1 kg	KG	3	-	\$175.00	\$525.00
41	Clavo sin cabeza, 1-1/2', bolsa de 1 kg	KG	3	44496	\$90.77	\$272.31
42	Caja con 5000 clavos calibre 18, espesor de 1.2 mm para clavadoras neumáticas modelos CLNE-18E y CLNE-18 marca Truper. Medidas 3/8, 5/8, 3/4, 1, 1 3/16, 1 1/4, 1 3/8, 1 5/8, 1 3/4, 2 (1 caja por medida	CAJA	4	18260-18269 -BD804	\$2,461.82	\$9,847.28
43	Tornillo tipo máquina, 1/4 x 2', bolsa con 60 pzas	BOLSA	3	44561	\$115.47	\$346.41
44	Tornillo tipo máquina, 1/4 x 1-1/2', bolsa con 80 pzas	BOLSA	3	44560	\$117.18	\$351.54
45	Alambre recocido, calibre 15, 1Kg	KG	4	44458	\$57.94	\$231.76
46	Clavo para concreto 1', galvanizado, caja de 1 kg	KG	3	44121	\$126.60	\$379.80
47	Clavo para concreto 1-1/2', galvanizado, caja de 1 kg	KG	3	44122	\$126.60	\$379.80
48	Clavo para concreto 2', galvanizado, caja de 1 kg	KG	3	44123	\$126.60	\$379.80

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

49	Clavo para concreto 2-1/2', galvanizado, caja de 1 kg	KG	3	44124	\$126.60	\$379.80
50	Clavo para concreto 3', galvanizado, caja de 1 kg	KG	3	44125	\$126.60	\$379.80
51	Clavo para concreto 3', galvanizado, caja de 1 kg	KG	2	44125	\$126.60	\$253.20
52	Varilla roscada, 1' x 1m	PIEZA	25	42419	\$399.05	\$9,976.25
53	Base metalica para lavabo	PIEZA	3	808439	\$62.81	\$188.43
55	Remaches con espiga, 3/16' x 3/4', bolsa con 50 pzas	BOLSA	3	44536	\$49.25	\$147.75
56	Remaches con espiga, 3/16' x 3/8', bolsa con 50 pzas	BOLSA	3	44530	\$40.76	\$122.28
57	Remaches con espiga, 5/32' x 1/2', bolsa con 50 pzas	BOLSA	3	44527	\$27.16	\$81.48
58	Remaches con espiga, 5/32' x 1/8', bolsa con 50 pzas	BOLSA	3	44524	\$22.07	\$66.21
59	Remaches con espiga, 1/8' x 3/8', bolsa con 50 pzas	BOLSA	3	44522	\$20.38	\$61.14
60	Remaches con espiga, 3/16' x 3/4', bolsa con 50 pzas	BOLSA	3	44536	\$49.25	\$147.75
61	Remaches con espiga, 3/16' x 1/2', bolsa con 50 pzas	BOLSA	3	44531	\$42.45	\$127.35
62	Remaches con espiga, 1/8' x 1/8', bolsa con 50 pzas	BOLSA	3	44518	\$18.67	\$56.01
*****					SUB TOTAL	\$184,469.43
Doscientos trece mil novecientos ochenta y cuatro pesos 54/100 M.N.					I.V.A	\$29,515.11
					TOTAL	\$213,984.54

Se adjudica al participante **GRUPO FERRETERO GALA, S.A. DE C.V.**, las partidas de la 1 a la 6 de la Requisición 88 por un importe total \$26,329.00 (Veintiséis mil trescientos veintinueve pesos 00/100 M.N.) I.V.A incluido, y las partidas 7, 8, 41, 42, 43, 44, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100 y 101 de la Requisición de Compra No. 398 por un monto total de \$1,552,671.53 (Un millón quinientos cincuenta y dos mil seiscientos setenta y un pesos 53/100 M.N.) I.V.A. incluido, tomando como base los precios unitarios sin considerar el I.V.A., que se señala en el siguiente cuadro:

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

Requisición	Partida	Descripción del Bien	Marca	Cant	Unidad de Medida	Precio Unitario	Total
88	1	VALVULA DE ESFERA DE 1 PULGADA ROSCABLE MOD. ESSO-1	FOSET	2	PIEZA	\$272.22	\$544.44
88	2	TORNILLO HEXAGONAL DE 5-16X3	GENERICO	50	PIEZA	\$7.14	\$357.00
88	3	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 X 1 1/4	GENERICO	50	PIEZA	\$2.63	\$131.50
88	4	MANGUERA FLEXIBLE PARA WC MOD. FWC-350	FOSET	20	PIEZA	\$123.91	\$2,478.20
88	5	LLAVE DE PASO P/WC MOD. ANG-01	FOSET	15	PIEZA	\$108.89	\$1,633.35
88	6	LLEVE AHORRADORA DE ARETE MOD. LLI-20	FOSET	11	PIEZA	\$1,595.72	\$17,552.92
						\$22,697.41	
						\$3,631.59	
						\$26,329.00	

Req.	Partida	Descripción del Bien	Marca	Cant	Unidad de Medida	Precio Unitario	Total
398	7	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE PEAD DE 2 PIEZAS DE 4" CON BARRENO DE 1/2" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 115 MM.	SIMEX	80	PIEZA	\$203.70	\$16,296.00
398	8	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE PEAD DE 2 PIEZAS DE 4" CON BARRENO DE 3/4" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 115 MM.	SIMEX	50	PIEZA	\$203.70	\$10,185.00
398	41	COPLE UNIVERSAL CON TORNILLOS , TUERCAS Y RONDANAS: ACERO ASTM A 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET , CUERPO Y CONTRABRIDAS EN HIERO DUCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 4" CON RANGO DE 107 A 135 MM	SIMEX / SIGMA	50	PIEZA	\$1,089.77	\$54,488.50
398	42	COPLE UNIVERSAL CON TORNILLOS , TUERCAS Y RONDANAS: ACERO ASTM A 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET , CUERPO Y CONTRABRIDAS EN HIERO DUCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 6" CON RANGO DE 159 A 184 MM	SIMEX / SIGMA	40	PIEZA	\$1,337.54	\$53,501.60
398	43	COPLE UNIVERSAL CON TORNILLOS , TUERCAS Y RONDANAS: ACERO ASTM A 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET , CUERPO Y CONTRABRIDAS EN HIERO DUCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 6" CON RANGO DE 157 A 189 MM	SIMEX / SIGMA	40	PIEZA	\$1,517.63	\$60,705.20

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

398	44	COPE UNIVERSAL CON TORNILLOS , TUERCAS Y RONDANAS: ACERO ASTM A 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET , CUERPO Y CONTRABRIDAS EN HIERRO DUCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIAS DE 10" CON RANGO DE 245 A 267 MM	SIMEX / SIGMA	2	PIEZA	\$3,141.96	\$6,283.92
398	48	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL , TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIA DE 4" CON RANGO DE 96 A 116 MM	SIMEX / SIGMA	30	PIEZA	\$841.89	\$25,256.70
398	49	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL , TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIA DE 4" CON RANGO DE 107 A 135 MM	SIMEX / SIGMA	30	PIEZA	\$1,166.49	\$34,994.70
398	50	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL , TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIA DE 6" CON RANGO DE 159 A 184 MM	SIMEX / SIGMA	30	PIEZA	\$1,346.72	\$40,401.60
398	51	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL , TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIA DE 6" CON RANGO DE 157 A 189 MM	SIMEX / SIGMA	20	PIEZA	\$1,735.31	\$34,706.20
398	52	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL , TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIA DE 10" CON RANGO DE 245 A 267 MM	SIMEX / SIGMA	10	PIEZA	\$2,745.02	\$27,450.20
398	53	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL , TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERIA DE 10" CON RANGO DE 272 A 308 MM	SIMEX / SIGMA	10	PIEZA	\$2,984.72	\$29,847.20



**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

398	54	ADAPTADOR BRIDADO PARA TUBERIA DE 3" PEAD, CUERPO Y CONTRABRIDAS: HIERRO DUCTIL ASTMA 536 GRADO 65-45-12, ANILLO RESTRICTOR DE BRONCE ASTM B 584 INS C 864 , PINTURA EPOXICA APLICADA POR FUSIÓN	SIMEX / SIGMA	10	PIEZA	\$1,137.86	\$11,378.60
398	55	ADAPTADOR BRIDADO PARA TUBERIA DE 4" PEAD, CUERPO Y CONTRABRIDAS: HIERRO DUCTIL ASTMA 536 GRADO 65-45-12, ANILLO RESTRICTOR DE BRONCE ASTM B 584 INS C 864 , PINTURA EPOXICA APLICADA POR FUSIÓN	SIMEX / SIGMA	40	PIEZA	\$1,643.60	\$65,744.00
398	56	ADAPTADOR BRIDADO PARA TUBERIA DE 6" PEAD, CUERPO Y CONTRABRIDAS: HIERRO DUCTIL ASTMA 536 GRADO 65-45-12, ANILLO RESTRICTOR DE BRONCE ASTM B 584 INS C 864 , PINTURA EPOXICA APLICADA POR FUSIÓN	SIMEX / SIGMA	20	PIEZA	\$2,747.30	\$54,946.00
398	57	COPE DE REPARACIÓN UNIVERSAL PARA TUBERIA DE PEAD 4". CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ANILLO RESTRICTOR DE BRONCE ASTM B 584 PINTURA EPOXICA APLICADA POR FUSIÓN	SIMEX / SIGMA	40	PIEZA	\$1,907.25	\$76,290.00
398	59	COPE DE REPARACIÓN UNIVERSAL PARA TUBERIA DE PEAD 12". CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DUCTIL ANILLO RESTRICTOR DE BRONCE ASTM B 584 PINTURA EPOXICA APLICADA POR FUSIÓN	SIMEX / SIGMA	6	PIEZA	\$9,550.32	\$57,301.92
398	60	ACOPLAMIENTO MECANICO PARA UNIR TUBERIAS DE HDPE DE EXTREMO PLANO TECNOLOGIA INSTALATION READY, CARCASA DE HIERRO DUCTIL A536 GRADO 65-45-12 PARA TUBERIA SDE DIAMETRO DE 3" ( ESTILO 905) CUMPLE O EXcede LA PRESIÓN NOMINAL ESPECIFICADA PARA TUBERIAS DE HDPE O PE-RT PARA TUBERIAS DE HDPE CONFORME A ASTM D3035 Y ASTM F714 O ISO 4427-2 ( SOR 7 26) CUMPLE CON APROBACIONES PARA PRODUCTOS DE AGUA POTABLE ANSNSF 61 Y ANSINSF 372	VICTAULIC	10	PIEZA	\$3,558.00	\$35,580.00
398	62	ACOPLAMIENTO MECANICO PARA UNIR TUBERIAS DE HDPE DE EXTREMO PLANO Y EL OTRO EXTREMO BRIDADO DE TECNOLOGIA LISTA PARA INSTALAR, CARCASA DE HIERRO DUCTIL A536 GRADO 85-45-12 PARA TUBERIAS DE DIAMETRO DE 3" ( ESTILO 904) CUMPLE O EXcede LA PRESIÓN NOMINAL ESPECIFICADA PARA TUBERIAS DE HDPE O PE-RT PARA TUBERIAS DE HDPE CONFORME A ASTM D3035 Y ASTM F714 O ISO 4427-2 ( SDR 7 26) CUMPLE CON APROBACIONES PARA LPCB DE ACUERDO A ISO 9001: 2008.	VICTAULIC	4	PIEZA	\$3,558.00	\$14,232.00

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**“ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS”**

398	63	ACOPLAMIENTO MECANICO PARA UNIR TUBERIAS DE HDPE DE EXTREMO PLANO Y EL OTRO EXTREMO BRIDADO DE TECNOLOGIA LISTA PARA INSTALAR, CARCASA DE HIERRO DUCTIL A536 GRADO 85-45-12 PARA TUBERIAS DE DIAMETRO DE 4" ( ESTILO 904) CUMPLE O EXcede LA PRESIÓN NOMINAL ESPECIFICADA PARA TUBERIAS DE HDPE O PE-RT PARA TUBERIAS DE HDPE CONFORME A ASTM D3035 Y ASTM F714 O ISO 4427-2 ( SDR 7 26) CUMPLE CON APROBACIONES PARA LPCB DE ACUERDO A ISO 9001: 2008.	VICTAULIC	30	PIEZA	\$6,462.00	\$193,860.00
398	65	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90	GENERICo	150	PIEZA	\$14.18	\$2,127.00
398	66	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90	GENERICo	150	PIEZA	\$31.58	\$4,737.00
398	67	CODO DE FO.GO. DE 1/2" X 90	GENERICo	200	PIEZA	\$15.00	\$3,000.00
398	68	CODO DE FO.GO. DE 3/4" X 90	GENERICo	200	PIEZA	\$21.56	\$4,312.00
398	69	CODO PIPA DE COBRE DE 1/2"	GENERICo	150	PIEZA	\$66.12	\$9,918.00
398	70	CONECTOR DE BRONCE CON CUERDA EXTERIOR CONICA CON ESPIGA DE 1/2" MOD. A-10-13	ALFA	300	PIEZA	\$67.00	\$20,100.00
398	71	CONECTOR DE BRONCE CON CUERDA EXTERIOR CONICA CON ESPIGA DE 3/4" MOD. A-10-19	ALFA	300	PIEZA	\$127.00	\$38,100.00
398	73	COPLE DE FO. GO. DE 3/4"	GENERICo	300	PIEZA	\$19.58	\$5,874.00
398	75	ESPIGA DE BRONCE DE 1/2" CUERDA EXTERIOR CÓNICA MOD. A-30-13	ALFA	420	PIEZA	\$67.00	\$28,140.00
398	76	ESPIGA DOBLE DE BRONCE DE 1/2" CÓNICA MOD. B-71-13	ALFA	420	PIEZA	\$91.00	\$38,220.00
398	77	ESPIGA DOBLE DE BRONCE DE 3/4" MOD. B-71-19	ALFA	200	PIEZA	\$129.80	\$25,960.00
398	78	LLAVE DE BANQUETA 1/2" DE BRONCE CON DOBLE ESPIGA MOD. B-80-13	ALFA	150	PIEZA	\$267.00	\$40,050.00
398	80	LLAVE DE INSERCIÓN DE 3/4" DE BRONCE CON CUERDA ESTERIOR CONICA Y ESPIGA MOD. I-20-19	ALFA	150	PIEZA	\$352.00	\$52,800.00
398	81	NIPPLE DE FO.GO. DE 1/2" X 10 CM.	GENERICo	200	PIEZA	\$19.50	\$3,900.00
398	82	NIPPLE DE FO.GO. DE 1/2" X 15 CM.	GENERICo	200	PIEZA	\$30.30	\$6,060.00

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

398	83	NIPPLE DE FO.GO. DE 1/2" X 90 CM.	GENERICO	50	PIEZA	\$15.40	\$770.00
398	84	NIPPLE DE FO.GO. DE 3/4" X 10 CM.	GENERICO	100	PIEZA	\$30.18	\$3,018.00
398	85	NIPPLE DE FO.GO. DE 3/4" X 15 CM.	GENERICO	100	PIEZA	\$40.31	\$4,031.00
398	86	NIPPLE DE FO.GO. DE 2" X 10 CM.	GENERICO	100	PIEZA	\$84.60	\$8,460.00
398	87	REDUCCIÓN BUSHIN DE 3/4" A 1/2" DE FO.GO.	GENERICO	150	PIEZA	\$19.04	\$2,856.00
398	88	REDUCCIÓN CAMPANA DE 3/4" A 1/2" DE FO.GO	GENERICO	150	PIEZA	\$20.90	\$3,135.00
398	89	TAPON MACHO DE FO. GO. DE 1/2"	GENERICO	60	PIEZA	\$11.40	\$684.00
398	90	TAPON MACHO DE FO. GO DE 3/4"	GENERICO	40	PIEZA	\$13.42	\$536.80
398	91	TEE DE COBRE DE 1/2"	GENERICO	50	PIEZA	\$21.65	\$1,082.50
398	92	TEE DE COBRE DE 3/4 X3/4 X 1/2"	GENERICO	50	PIEZA	\$72.50	\$3,625.00
398	93	TUBO DE COBRE DE 1/2" TRAMO DE 6 MTS.	COBRECEL	20	PIEZA	\$777.47	\$15,549.40
398	94	TUBO DE COBRE DE 3/4" TRAMO DE 6 MTS.	COBRECEL	10	PIEZA	\$1,270.49	\$12,704.90
398	95	TUERCA UNION DE FO. GO DE 1/2"	GENERICO	400	PIEZA	\$72.60	\$29,040.00
398	96	TUERCA UNION DE FO. GO DE 3/4"	GENERICO	150	PIEZA	\$85.80	\$12,870.00
398	97	TUERCA UNION DE FO. GO. DE 1"	GENERICO	80	PIEZA	\$105.60	\$8,448.00
398	98	TUERCA UNION DE FO. GO. DE 2"	GENERICO	40	PIEZA	\$330.00	\$13,200.00
398	99	TORNILLO CABEZA EXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 3 1/2 DE CUERDA CORRIDAS	GENERICO	600	PIEZA	\$19.83	\$11,898.00
398	100	TORNILLO CABEZA EXANOGAL CON TUERCA DE 1/2" X 4" DE CUERDA CORRIDAS	GENERICO	300	PIEZA	\$12.66	\$3,798.00

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

398	101	TORNILLO CABEZA EXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 5" DE CUERDA CORRIDA	GENERICo	600	PIEZA	\$26.76	\$16,056.00
						<b>SUBTOTAL</b>	\$1,338,509.94
						<b>I.V.A</b>	\$214,161.59
<b>UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.</b>				<b>TOTAL</b>		<b>\$1,552,671.53</b>	

Se adjudica al participante **TQS DE MEXICO, S.A. DE C.V.**, las partidas la **1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 20, 61, 64** de la Requisición de Compra No. **398** por un monto total de **\$1,725,871.20** (Un millón setecientos veinticinco mil ochocientos setenta y un pesos 20/100 M.N.) I.V.A. Incluido, tomando como base los precios unitarios sin considerar el I.V.A., que se señala en el siguiente cuadro.

Req.	Partida	Descripción del Bien	Marca	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total
398	1	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GUIAS DE SUJECION Y UÑAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 12 CON TORNILLOS GALV. DE 1/2", HULE CUADRICULADO ESPESOR DE 1/4" DE 2" X 8" DE LARGO EN UN RANGO DE 50 MM A 75 MM	Hidraulica	PIEZA	80	\$1,245.00	\$99,600.00
398	2	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GUIAS DE SUJECION Y UÑAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 12 CON TORNILLOS GALV. DE 1/2", HULE CUADRICULADO ESPESOR DE 1/4" DE 3" X 8" DE LARGO EN UN RANGO DE 60 MM A 80 MM CON DIAMETRO DE 80 A 100	Hidraulica	PIEZA	30	\$1,335.00	\$40,050.00
398	3	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GUIAS DE SUJECION Y UÑAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 12 CON TORNILLOS GALV. DE 1/2", HULE CUADRICULADO ESPESOR DE 1/4" DE 4" X 8" DE LARGO EN UN RANGO DE 100 MM A 120 MM	Hidraulica	PIEZA	200	\$1,650.00	\$330,000.00
398	4	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GUIAS DE SUJECION Y UÑAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 12 CON TORNILLOS GALV. DE 1/2", HULE CUADRICULADO ESPESOR DE 1/4" DE 4" X 8" DE LARGO EN UN RANGO DE 120 MM A 140 MM	Hidraulica	PIEZA	80	\$1,650.00	\$132,000.00
398	5	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GUIAS DE SUJECION Y UÑAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 12 CON TORNILLOS GALV. DE 1/2", HULE CUADRICULADO ESPESOR DE 1/4" DE 6" X 8" DE LARGO EN UN RANGO DE 150 MM A 170 MM	Hidraulica	PIEZA	50	\$1,800.00	\$90,000.00
398	6	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE TIPO 304, GUIAS DE SUJECION Y UÑAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 12 CON TORNILLOS GALV. DE 1/2", HULE CUADRICULADO ESPESOR DE 1/4" DE 6" X 8" DE LARGO EN UN RANGO DE 170 MM A 190 MM	Hidraulica	PIEZA	50	\$1,800.00	\$90,000.00
398	9	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE PEAD DE 2 PIEZAS DE 6" CON BARRENO DE 1/2" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 115 MM	Simex	PIEZA	80	\$330.00	\$26,400.00



ALCALDÍA TLALPAN  
2021-2024

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

Req.	Partida	Descripción del Bien	Marca	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total
398	10	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE PEAD DE 2 PIEZAS DE 6" CON BARRENO DE 3/4" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 115 MM	Simex	PIEZA	50	\$330.00	\$16,500.00
398	11	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 2 PIEZAS DE 6" CON BARRENO DE 1/2" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 115 MM	Simex	PIEZA	50	\$265.00	\$13,250.00
398	12	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 2 PIEZAS DE 4" CON BARRENO DE 1/2" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 140 MM	Simex	PIEZA	50	\$232.50	\$11,625.00
398	13	ABRAZADERA DE FOFO PARA TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 2 PIEZAS DE 4" CON BARRENO DE 3/4" CON TORNILLOS Y GOMAS DE 4 X 140 MM	Simex	PIEZA	30	\$232.50	\$6,975.00
398	17	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 4" X 115 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	Simex	JUEGO	150	\$442.00	\$66,300.00
398	20	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 6" X 170 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	Simex	JUEGO	100	\$696.00	\$69,600.00
398	61	ACOPLAMIENTO MECANICO PARA UNIR TUBERIAS DE HDPE DE EXTREMO PLANO TECNOLOGIA INSTALATION READY, CARCASA DE HIERRO DUCTIL A536 GRADO 65-45-12 PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 4" (ESTILO 905) CUMPLE O EXcede LA PRESION NOMINAL ESPECIFICADA PARA TUBERIAS DE HDPE O PE-RT, PARA TUBERIAS DE HDPE CONFORME A ASTM D3035 Y aSTM F714 O ISO 4427-2 (SOR 7 26) CUMPLE CON APROBACIONES PARA PRODUCTOS DE AGUA POTABLE ANSNSF 61 Y ANSINSF 372	Victaulic	PIEZA	60	\$4,286.00	\$257,160.00
398	64	ACOPLAMIENTO MECANICO PARA UNIR TUBERIAS DE HDPE DE EXTREMO PLANO Y EL OTRO EXTREMO BRIDADO DE TECNOLOGIA LISTA PARA INSTALAR, CARCASA DE HIERRO DUCTIL A536 GRADO 85-45-12 PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 6" (ESTILO 904) CUMPLE O EXcede LA PRESION NOMINAL ESPECIFICADA PARA TUBERIAS DE HDPE O PE-RT, PARA TUBERIAS DE HDPE CONFORME A ASTM D3035 Y aSTM F714 O ISO 4427-2 (SDR 7 26) CUMPLE CON APROBACIONES PARA LPCB DE ACUERDO A ISO 9001:2008	Victaulic	PIEZA	20	\$11,918.00	\$238,360.00
						<b>Sub Total</b>	<b>\$1,487,820.00</b>
						<b>IVA</b>	<b>\$238,051.20</b>
						<b>Total MX</b>	<b>\$1,725,871.20</b>

Se adjudica al participante **FERRETERÍA PORTALES, S.A. DE C.V.**, las partidas 14, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 45, 46, 47, 58, 72,74 y 79 de la Requisición de Compra No. 398 por un monto total de **\$918,626.71** (Novecientos dieciocho mil seiscientos veintiséis

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

pesos 71/100 M.N.) I.V.A. Incluido, tomando como base los precios unitarios sin considerar el I.V.A., que se señala en el siguiente cuadro. 918826.71

Requisición	Partida	Descripción del Bien	Marca	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Total
398	14	ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"	FIERO	500	PIEZA	\$9.00	\$4,500.00
398	15	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	FIERO	500	PIEZA	\$9.90	\$4,950.00
398	16	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 3" X 90 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	RICASA	20	JUEGO	\$320.87	\$6,417.40
398	18	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 4" X 120 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	RICASA	100	JUEGO	\$444.82	\$44,482.00
398	19	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 4" X 130 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	RICASA	100	JUEGO	\$444.82	\$44,482.00
398	21	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 6" X 175 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	RICASA	30	JUEGO	\$695.72	\$20,871.60
398	22	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 6" X 185 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	RICASA	60	JUEGO	\$734.70	\$44,082.00
398	23	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 6" X 190 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	RICASA	30	JUEGO	\$747.70	\$22,431.00
398	24	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 8" X 220 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	RICASA	40	JUEGO	\$997.60	\$39,904.00
398	25	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 10" X 280 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	RICASA	40	JUEGO	\$1,397.44	\$55,897.60
398	26	JUNTA GIBAULT DE FOFO DE 12" X 355 MM QUE INCLUYE TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y GOMAS	RICASA	10	JUEGO	\$1,833.26	\$18,332.60
398	27	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2" DE DIÁMETRO, TIPO COMPUESTA METAL A METAL, VASTAGO FIJO PASO LIBRE Y CONTINUO, SELLO HERMÉTICO, CUERPO EN HIERRO DÚCTIL ASTM A536 64-45-12 . SELLOS EN LATÓN GRADO HP59-1. EJE EN ACERO INOXIDABLE SS420. TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE. RECUBRIMIENTO EPOXICO, EXTREMOS BRIDADOS, SEGÚN ASME 616-42, CLSE ANSI 150,	SIGMA FLOW	4	PIEZA	\$4,720.00	\$18,880.00

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**



**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

Requisición	Partida	Descripción del Bien	Marca	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total
398	39	COPEL UNIVERSAL CON TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS: ACERO ASTM A 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS EN HIERRO DÚCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERÍAS DE 3" CON RANGO DE 88 A 103 MM	SIGMA FLOW	16	PIEZA	\$792.65	\$12,682.40
398	40	COPEL UNIVERSAL CON TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS: ACERO ASTM A 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS EN HIERRO DÚCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERÍAS DE 4" CON RANGO DE 96 A 116 MM	SIGMA FLOW	50	PIEZA	\$862.64	\$43,132.00
398	45	COPEL UNIVERSAL CON TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS: ACERO ASTM A 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS EN HIERRO DÚCTIL, EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERÍAS DE 10" CON RANGO DE 272 A 308 MM	SIGMA FLOW	2	PIEZA	\$3,771.74	\$7,543.48
398	46	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERÍA DE 2" CON RANGO DE 48 A 60 MM	SIGMA FLOW	10	PIEZA	\$563.22	\$5,632.20
398	47	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS DE ACERO ASTMA 307 CON RECUBRIMIENTO DACROMET, CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12 CON EMPAQUE CONICO DE HULE EPDM PARA TUBERÍA DE 3" CON RANGO DE 88 A 107 MM	SIGMA FLOW	6	PIEZA	\$1,000.29	\$6,001.74
398	58	COPEL DE REPARACIÓN UNIVERSAL PARA TUBERÍA DE PEAD 6". CUERPO Y CONTRABRIDAS DE HIERRO DÚCTIL ANILLO RESTRICTOR DE BRONCE ASTM B 584 PINTURA EPOXICA APLICADA POR FUSIÓN	SIGMA FLOW	20	PIEZA	\$3,250.00	\$65,000.00
398	72	COPEL DE FO. GO. DE 1/2"	MUELLER	400	PIEZA	\$14.72	\$5,888.00
398	74	COPEL DE FO. GO. DE 1"	MUELLER	50	PIEZA	\$30.21	\$1,510.50
398	79	LLAVE DE INSERCIÓN DE 1/2" DE BRONCE CON CUERDA ESTERIOR CONICA Y ESPIGA	ALFA	150	PIEZA	\$221.20	\$33,180.00

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"**

Requisición	Partida	Descripción del Bien	Marca	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Total
						<b>SUBTOTAL</b>	\$791,919.58
						<b>I.V.A.</b>	\$126,707.13
						<b>TOTAL</b>	\$918,626.71

Se adjudica al participante **REYLAZ, S.A. DE C.V.**, las partidas 1 de la Requisición de Compra **No. 507** por un monto total de **\$288,517.52** (doscientos ochenta y ocho mil quinientos diecisiete pesos 52/100 M.N.) I.V.A. Incluido, tomando como base los precios unitarios sin considerar el I.V.A., que se señala en el siguiente cuadro

REQ.	PART.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
507	1	ESTRUCTURA CENTRAL FABRICADA EN TUBO DE 3", CEDULA 30, ESTRUCTURA DE LAS BARRAS EN TUBO DE 1 1/4" CÉDULA 30, PASAMANOS DE 2.00 METROS, PASAMANOS DE MEDIALUNA, ESCALERA VERTICAL PAR DE ARGOLLAS, BARRAS DE FONDO, RECUBIERTA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA PINTADA AL HORNO, TRES CAPAS GRADO DE RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA 2300, PARTES METÁLICAS RECUBIERTAS CON ZINC O CADMIO, GALVANIZADAS O RECUBIERTAS CON POLICLORURODE VINILO, PINTADAS CON PINTURA EN POLVO, RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y DESBASTE; SEGÚN ESPECIFICACIONES (VER ESPECIFICACIONES) TORNILLERIA CUBIERTAS DE ZINC O CADMIO, GALVANIZADA O HECHA EN ACERO INOXIDABLE SEGÚN REQUIERA, RESISTENCIA A CORROSIÓN Y DESGASTE. (MEDIDAS: DE 4.56 M. DE ANCHO, 4.80 M DE LARGO Y 3.00 M DE ALTO.	REYLAZ	4	PIEZA	\$62,180.50	\$248,722.00
Subtotal							\$248,722.00
I.V.A.							\$39,795.52
TOTAL:							\$288,517.52

Con fundamento en el **Artículo 51 Tercer Párrafo** de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal Se declara desierta la Requisición de Compra 439 toda vez que ninguno de los participantes cumple técnicamente con las propuestas presentadas

Con fundamento en el **artículo 59 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y el numeral 7.1 de las Bases** que rigen el presente procedimiento, la formalización del **contrato** se llevará a cabo en la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, dentro de los 15 días posteriores a la emisión de fallo

Se informa a los presentes que de conformidad con el **artículo 88 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal**, los interesados afectados por cualquier acto o resolución emitido por la Convocante

**ACTA DE FALLO**  
**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES**  
**No. IR/DGA/DRMSG/041/2023**  
**"ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS METÁLICOS"**

podrán interponer, ante la **Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México**, el recurso de inconformidad dentro del término de **5 días hábiles** contados a partir del día siguiente a la notificación del acto o resolución que se recurra o de que el recurrente tenga conocimiento del mismo, el cual se sujetará a las formalidades de la Ley de Procedimiento Administrativo de la Ciudad de México .-----

De conformidad con el artículo **124** fracción **III** del **Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México**, la representación de la **Dirección General de Asuntos Jurídicos y de Gobierno** participa en éste acto como testigo de asistencia, emitiendo únicamente su opinión en los aspectos legales.-----

Se hace del conocimiento a los participantes, que con fundamento en el **Artículo 136 Fracción VII del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México**, el **Órgano Interno de Control** se reserva el derecho de requerir de acuerdo a la naturaleza de sus funciones, información y documentación a la Convocante, así como a los Proveedores o Prestadores de Servicios cuando lo estime conveniente.-----

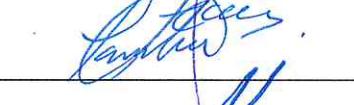
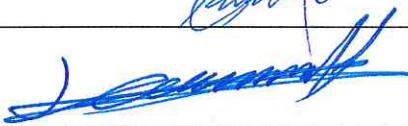
**La Convocante, en cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 39 Bis de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal**, verificó que ninguno de los Participantes en la presente Invitación Restringida, se encuentren sancionados por la **Secretaría de la Función Pública y de la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México**, lo que se acredita con las consultas realizadas en las páginas Web correspondientes, consultas que se agregan formando parte integral de la presente Acta.-----

En este acto se les pregunta a los asistentes si desean manifestar alguna observación u objeción al mismo, a lo que respondieron **No** tener alguna.-----

**5.- CIERRE DEL ACTA**-----

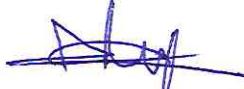
No habiendo otro asunto que tratar se da por terminado el acto correspondiente a la segunda etapa "resultado del dictamen, subasta y emisión del fallo" correspondiente al procedimiento de Invitación Restringida citada al rubro, siendo las **18:50 horas** del mismo día de su inicio, firmando el acta para constancia y validez los que en ella intervinieron y recibiendo copia de la misma.-----

**POR LA ALCALDÍA TLALPAN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**-----

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
<b>Lic. Ezequiel Moreno Pérez</b> Subdirector de Adquisiciones	
<b>Lic. Rocio Nazar Carrión</b> Representante de la Dirección General de Asuntos Jurídico y de Gobierno	
<b>Lic. Paulina Gabriela Delgado Rojas</b> Representante de la Dirección General de Servicios Urbanos	
<b>Lic. Karina Reyes Guillen</b> Representante de la Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano	



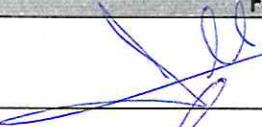
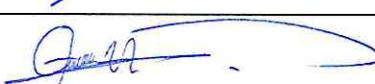
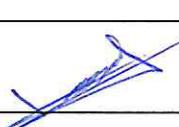
ACTA DE FALLO  
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES  
No. IR/DGA/DRMSG/041/2023  
"ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS"

<b>Ing. Josafat Arturo Olvera Solis</b> Representante de la Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano	
<b>Lic. David Israel Merino de la Torre</b> Jefe de la Unidad Departamental de Servicios Generales y Apoyo Logístico	

----- POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL -----

<b>Lic. María Teresa López Tomás</b> Representante del Órgano Interno de Control	
---	--

----- POR LOS PARTICIPANTES -----

NOMBRE DE LA EMPRESA Y DEL REPRESENTANTE	FIRMA
<b>C. Lucio Mota Santillan</b> Reylaz, S.A. DE C.V.	
<b>C. Adrian Domínguez Macareno</b> Soluciones Constructivas y Durables, S.A. de C.V.	
<b>C. Alexis Aldair Zertuche López</b> Ferretería Portales, S.A. de C.V.	
<b>C. Héctor Quezada Ramírez</b> TQS de México, S.A. de C.V.	
<b>C. Fernando Fuentes Figueroa</b> Grupo Ferretero Gala, S.A. de C.V.	

ESTA HOJA DE REGISTRO FORMA PARTE INTEGRANTE DEL ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES IR/DGA/DRMSG/041/2023, ADQUISICIÓN DE ARTICULOS METALICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN".

----- FIN DE TEXTO -----

