

Acta Circunstanciada de la Junta de Aclaraciones de la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores No. I3P-CMAS-LA-20-2025, relativa a la adquisición de "Materiales para Tomas y Red" para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.

Que se elabora conforme a lo estipulado en los artículos 26 fracción II, 27, 39 fracción II y 40 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; artículos 21 fracción II y 23 fracción III 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.

1. Lugar y fecha.

En la ciudad de Xalapa de Enríquez, Veracruz, siendo las **11:00 horas** del día **08 de agosto de 2025**, se encuentran reunidos en la Sala de capacitación de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS), sita en la Avenida Miguel Alemán número. 109, Colonia Federal, de esta Ciudad, los servidores públicos cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta.

2. Preside el Acto.

De conformidad con lo establecido en los artículos 86 fracciones VI, VII y 87 fracciones II y III del Reglamento Interior de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver., preside el presente Acto la **L.C. Eréndira Aguirre Alvarado**, Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS).

3. Motivo.

Realizar la Junta de Aclaraciones correspondiente a la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores **No. I3P-CMAS-LA-20-2025** relativa a la adquisición de "**Materiales para Tomas y Red**" para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver.

Para el presente procedimiento, se invitaron a los siguientes proveedores:

- 1. JUAN DAVID OLIVARES MARTÍNEZ**
- 2. ARVI DEL GOLFO, S.A. DE C.V.**
- 3. COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA, S.A. DE C.V.**
- 4. DISTRIBUIDORA Y SOLUCIONES INTEGRALES TU CASA, S.A. DE C.V.**
- 5. RICARDO IVÁN SOLIS SÁNCHEZ**
- 6. MARIA FERNANDA SALAS FERRER**
- 7. CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.**

Los participantes deberán abstenerse de emitir conductas tales como: hacer uso de algún dispositivo móvil celular o de radiocomunicación, así como guardar un debido comportamiento mientras se lleva a cabo la realización del Acto Licitatorio en cuestión.

4. Recomendaciones de la convocante a los Licitantes.

Con la finalidad de evitar que las Propuestas Técnicas o Económicas de los Licitantes sean desechadas, a continuación, se les reitera de las causales frecuentes en los procesos de contratación:

- Verificar los nombres de los Servidores Públicos a quienes son dirigidos los Anexos de las Bases.
- Omitir el archivo electrónico en USB con la información requerida en las Bases.
- Omitir la **firma autógrafa** del Representante Legal o persona facultada jurídicamente para la suscripción de documentos, en alguno de los Anexos enunciados en las Bases de la presente Licitación.
- No anexar la carátula del estado de cuenta bancario
- Los sobres de las Propuestas **deberán contener el nombre y la firma autógrafa del Representante Legal o persona facultada** jurídicamente para la suscripción de documentos.
- La **omisión de los folios en las hojas** y agregados de las propuestas conforme lo indican las Bases de la Licitación.

5. Modificaciones y/o Aclaraciones de "La Comisión" a los Licitantes de las Bases de la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores **No. I3P-CMAS-LA-12-2025.**

La **L.C. Eréndira Aguirre Alvarado**, Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales, informa que **NO SE TIENEN PRECISIONES** a las Bases de la Licitación por Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores No. **I3P-CMAS-LA-20-2025** relativa a la adquisición de **"Materiales para Tomas y Red"** para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS).

6. Solicitudes de aclaración, precisión y/o preguntas por los Licitantes y respuestas por parte de "La Comisión" a través de las Gerencias de Operación y Mantenimiento y la Gerencia de Administración de Tomas respectivamente.

La **L.C. Eréndira Aguirre Alvarado**, Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales, en uso de la voz y con la finalidad de dar cumplimiento a la **Base Décima Tercera**, hace del conocimiento a la Comisión de Licitación y a los invitados 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. que se encuentran presentes, que en los correos electrónicos licitacionescmasxalapa@gmail.com y mtgutierrez@cmasxalapa.gob.mx, se recibieron aclaraciones, precisiones y/o preguntas en tiempo y forma del proveedor: **Juan David Olivares Martínez**, mismas que fueron remitidas a la Gerencia de Operación y Mantenimiento mediante Memorándum GRMySG-DA/2346/2025 y a la Gerencia de Administración de Tomas mediante Memorándum GRMySG-DA/2347/2025 de fecha 06 de agosto de 2025, siendo atendidas por la Gerencia de Operación y Mantenimiento mediante Memorándum No. **GOM/1182/2025** y por la Gerencia de Administración de Tomas mediante Memorándum **DSU/GAT/3277/2025** ambos de fecha 07 de agosto de 2025.

Solo se dará respuesta a las preguntas que fueron presentadas en tiempo y forma. **No se aceptarán preguntas realizadas en forma directa durante el desarrollo de la junta**, únicamente se podrán efectuar comentarios sobre las respuestas a las preguntas enviadas,

mismas que a continuación se transcriben las preguntas junto con sus respectivas respuestas:

Proveedor: Juan David Olivares Martínez

No.	BASE/ APÉNDICE/ ANEXO/ APARTADO/ FORMATO	ACLARACIÓN, PRECISIÓN Y/O PREGUNTA	RESPUESTA																								
1	De la partida 61 a 92 del anexo técnico 1	¿Qué diámetro, que longitud y que tipo de tornillo llevaría la junta gibault? Ejemplo: cuerda corrida o tipo birlo	<p>Respuesta de la Gerencia de Operación y Mantenimiento</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="812 562 909 657">Partida No.</th> <th data-bbox="909 562 1291 657">Concepto (Características técnicas)</th> <th data-bbox="1291 562 1490 657">Atención a memorándum no. GRMySG-DA/2346/2025</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="812 657 909 840">61</td> <td data-bbox="909 657 1291 840">JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2 1/2" EN 75 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.800 A 3.000 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</td> <td data-bbox="1291 657 1490 840">Tornillo tipo birlo Medidas: 1/2" x 4"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="812 840 909 1022">62</td> <td data-bbox="909 840 1291 1022">JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2" EN 60 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.000 A 2.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</td> <td data-bbox="1291 840 1490 1022">Tornillo tipo birlo Medidas: 1/2" x 4"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="812 1022 909 1205">63</td> <td data-bbox="909 1022 1291 1205">JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2" EN 65 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.000 A 2.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</td> <td data-bbox="1291 1022 1490 1205">Tornillo tipo birlo Medidas: 1/2" x 4"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="812 1205 909 1388">64</td> <td data-bbox="909 1205 1291 1388">JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 100 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</td> <td data-bbox="1291 1205 1490 1388">Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 4 1/2"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="812 1388 909 1570">65</td> <td data-bbox="909 1388 1291 1570">JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 105 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</td> <td data-bbox="1291 1388 1490 1570">Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 4 1/2"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="812 1570 909 1753">66</td> <td data-bbox="909 1570 1291 1753">JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 110 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</td> <td data-bbox="1291 1570 1490 1753">Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 4 1/2"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="812 1753 909 1871">67</td> <td data-bbox="909 1753 1291 1871">JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 90 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO</td> <td data-bbox="1291 1753 1490 1871">Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 4 1/2"</td> </tr> </tbody> </table>	Partida No.	Concepto (Características técnicas)	Atención a memorándum no. GRMySG-DA/2346/2025	61	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2 1/2" EN 75 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.800 A 3.000 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	Tornillo tipo birlo Medidas: 1/2" x 4"	62	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2" EN 60 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.000 A 2.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	Tornillo tipo birlo Medidas: 1/2" x 4"	63	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2" EN 65 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.000 A 2.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	Tornillo tipo birlo Medidas: 1/2" x 4"	64	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 100 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 4 1/2"	65	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 105 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 4 1/2"	66	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 110 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 4 1/2"	67	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 90 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO	Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 4 1/2"
Partida No.	Concepto (Características técnicas)	Atención a memorándum no. GRMySG-DA/2346/2025																									
61	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2 1/2" EN 75 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.800 A 3.000 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	Tornillo tipo birlo Medidas: 1/2" x 4"																									
62	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2" EN 60 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.000 A 2.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	Tornillo tipo birlo Medidas: 1/2" x 4"																									
63	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 2" EN 65 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 2.000 A 2.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	Tornillo tipo birlo Medidas: 1/2" x 4"																									
64	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 100 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 4 1/2"																									
65	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 105 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 4 1/2"																									
66	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 110 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.	Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 4 1/2"																									
67	JUNTA GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 90 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO	Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 4 1/2"																									



No.	BASE/ APÉNDICE/ ANEXO/ APARTADO/ FORMATO	ACLARACIÓN, PRECISIÓN Y/O PREGUNTA	RESPUESTA
			ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.
			68 JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 3" EN 95 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 3.000 A 3.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.
			69 JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 115 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.
			70 JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 120 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.
			71 JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 125 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.
			72 JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 4" EN 130 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 6.000 A 6.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.
			73 JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 6" EN 165 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 7.800 A 8.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.
			74 JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 6" EN 170 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 7.800 A 8.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.
			75 JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 6" EN 175 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 7.800 A 8.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.



No.	BASE/ APÉNDICE/ ANEXO/ APARTADO/ FORMATO	ACLARACIÓN, PRECISIÓN Y/O PREGUNTA	RESPUESTA
			<p>76 JUNTA GIBAUT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 220 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</p> <p>Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 6 1/2"</p>
			<p>77 JUNTA GIBAUT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 225 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</p> <p>Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 6 1/2"</p>
			<p>78 JUNTA GIBAUT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 235 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</p> <p>Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 6 1/2"</p>
			<p>79 JUNTA GIBAUT DE FIERRO FUNDIDO DE 8" EN 240 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 13.000 A 14.300 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</p> <p>Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 6 1/2"</p>
			<p>80 JUNTA GIBAUT DE FIERRO FUNDIDO DE 10" EN 275 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 15.800 A 16.800 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</p> <p>Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 7"</p>
			<p>81 JUNTA GIBAUT DE FIERRO FUNDIDO DE 10" EN 295 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 15.800 A 16.800 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</p> <p>Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 7"</p>
			<p>82 JUNTA GIBAUT DE FIERRO FUNDIDO DE 10" EN 300 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 15.800 A 16.800 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</p> <p>Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 7"</p>
			<p>83 JUNTA GIBAUT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 320 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.</p> <p>Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 7"</p>
			<p>84 JUNTA GIBAUT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 325 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE</p> <p>Tornillo tipo birlo</p>



No.	BASE/ APÉNDICE/ ANEXO/ APARTADO/ FORMATO	ACLARACIÓN, PRECISIÓN Y/O PREGUNTA	RESPUESTA	
				25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011. Medidas: 5/8" x 7"
			85	JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 330 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011. Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 7"
			86	JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 335 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011. Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 7"
			87	JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 12" EN 350 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 25.300 A 27.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011. Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 7 1/2"
			88	JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 14" EN 360 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 30.800 A 33.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011. Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 7 1/2"
			89	JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 14" EN 365 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 30.800 A 33.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011. Tornillo tipo birlo Medidas: 5/8" x 7 1/2"
			90	JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 16" EN 405 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 43.300 A 46.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011. Tornillo tipo birlo Medidas: 3/4" x 7 1/2"
			91	JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 16" EN 460 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 43.300 A 46.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011. Tornillo tipo birlo Medidas: 3/4" x 7 1/2"
			92	JUNTA GIBALT DE FIERRO FUNDIDO DE 24" EN 675 MM, INCLUYE GOMAS Y TORNILLOS, PESO DE 83.300 A 91.500 KG. DISEÑO BAJO ANSI/AWWA C110, MATERIAL BAJO ASTM A126, CLASE B, HASTA 200 PSI, Tornillo tipo birlo Medidas: 3/4" x 8"





No.	BASE/ APÉNDICE/ ANEXO/ APARTADO/ FORMATO	ACLARACIÓN, PRECISIÓN Y/O PREGUNTA	RESPUESTA																							
			CUMPLE NOM-CCIA Y NOM 001 CONAGUA 2011.																							
			Respuesta de la Gerencia de Operación y Mantenimiento																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="808 485 911 573">Partida No.</th> <th data-bbox="911 485 1292 573">Concepto (Características técnicas)</th> <th data-bbox="1292 485 1482 573">Atención a memorándum no. GRMySG- DA/2346/2025</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="808 573 911 804">93</td> <td data-bbox="911 573 1292 804">JUNTA DRESSER DE 1 1/2" RANGO 45-58 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.</td> <td data-bbox="1292 573 1482 804">Se requiere cople multirango</td> </tr> <tr> <td data-bbox="808 804 911 1035">94</td> <td data-bbox="911 804 1292 1035">JUNTA DRESSER DE 2" RANGO 28-72 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.</td> <td data-bbox="1292 804 1482 1035">Se requiere cople multirango</td> </tr> <tr> <td data-bbox="808 1035 911 1266">95</td> <td data-bbox="911 1035 1292 1266">JUNTA DRESSER DE 3" RANGO 88-103 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.</td> <td data-bbox="1292 1035 1482 1266">Se requiere cople multirango</td> </tr> <tr> <td data-bbox="808 1266 911 1497">96</td> <td data-bbox="911 1266 1292 1497">JUNTA DRESSER DE 4" RANGO 107-132 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.</td> <td data-bbox="1292 1266 1482 1497">Se requiere cople multirango</td> </tr> <tr> <td data-bbox="808 1497 911 1728">97</td> <td data-bbox="911 1497 1292 1728">JUNTA DRESSER DE 6" RANGO 159-184 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.</td> <td data-bbox="1292 1497 1482 1728">Se requiere cople multirango</td> </tr> <tr> <td data-bbox="808 1728 911 1879">98</td> <td data-bbox="911 1728 1292 1879">JUNTA DRESSER DE 8" RANGO 218-235 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM.</td> <td data-bbox="1292 1728 1482 1879">Se requiere cople multirango</td> </tr> </tbody> </table>			Partida No.	Concepto (Características técnicas)	Atención a memorándum no. GRMySG- DA/2346/2025	93	JUNTA DRESSER DE 1 1/2" RANGO 45-58 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	Se requiere cople multirango	94	JUNTA DRESSER DE 2" RANGO 28-72 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	Se requiere cople multirango	95	JUNTA DRESSER DE 3" RANGO 88-103 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	Se requiere cople multirango	96	JUNTA DRESSER DE 4" RANGO 107-132 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	Se requiere cople multirango	97	JUNTA DRESSER DE 6" RANGO 159-184 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	Se requiere cople multirango	98	JUNTA DRESSER DE 8" RANGO 218-235 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM.	Se requiere cople multirango
Partida No.	Concepto (Características técnicas)	Atención a memorándum no. GRMySG- DA/2346/2025																								
93	JUNTA DRESSER DE 1 1/2" RANGO 45-58 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	Se requiere cople multirango																								
94	JUNTA DRESSER DE 2" RANGO 28-72 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	Se requiere cople multirango																								
95	JUNTA DRESSER DE 3" RANGO 88-103 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	Se requiere cople multirango																								
96	JUNTA DRESSER DE 4" RANGO 107-132 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	Se requiere cople multirango																								
97	JUNTA DRESSER DE 6" RANGO 159-184 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM. TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.	Se requiere cople multirango																								
98	JUNTA DRESSER DE 8" RANGO 218-235 MM, PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN (DÚCTIL O GRIS), PVC, FIBROCEMENTO O ACERO. FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-40 CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO RAL 5015. JUNTAS EN EPDM.	Se requiere cople multirango																								
2	De la partida 93 a la 98 del anexo técnico 1	Definir que pieza requieren ¿cople multirango o cople dresser? Ya que solicitan junta dresser pero esa pieza no viene en rango de milímetros																								





No.	BASE/ APÉNDICE/ ANEXO/ APARTADO/ FORMATO	ACLARACIÓN, PRECISIÓN Y/O PREGUNTA	RESPUESTA
			TORNILLERÍA EN ACERO CON PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE. DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA 6°.
3	Del formato Anexo No. 7	¿En qué partidas requiere presentar muestras físicas?	<p>Respuesta de la Gerencia de Operación y Mantenimiento</p> <p>Se requiere que los proveedores presenten muestras físicas de las partidas relativas a los materiales del Anexo 1 (Gerencia de Operación y Mantenimiento: Juntas Gibault (Partidas no. 67 y 69), Válvula de Banqueta (Partida no. 183), Válvula de Inserción (Partida no. 188), Cople Unión (Partida no. 22), Conectores Machos (Partida no. 13) y Hembras (Partida no. 14), Adaptadores Universales (Partida no. 6).</p> <p>Es importante mencionar que estas muestras físicas serán un referente de las demás partidas relacionadas.</p> <p>Respuesta de la Gerencia de Administración de Tomas</p> <p>Se solicita muestra de todas las partidas del Anexo Técnico 2 perteneciente a la Gerencia de Administración de Tomas, en la página 69 inciso 2 de las bases cita: Presentar muestra física de todas las partidas.</p>

Las aclaraciones, precisiones y/o preguntas deberán ser consideradas como parte integrante de las propias bases del concurso.

Los Participantes que no hayan formulado cuestionamientos, se entenderá que están totalmente conformes con todo lo establecido en las Bases.

La "Comisión" se abstendrá de contestar consultas vía telefónica.

7. Cierre del evento.

La convocante manifiesta a los Proveedores invitados que la información que se presente por parte de éstos en el presente proceso de Licitación será salvaguardada su confidencialidad en términos de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Finalmente se informa a los presentes que el próximo **Acto de Presentación y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas, se llevará a cabo el día 15 de agosto de 2025, a las 12:00 horas**, en la Sala de Capacitación de la Comisión Municipal de Agua Potable y

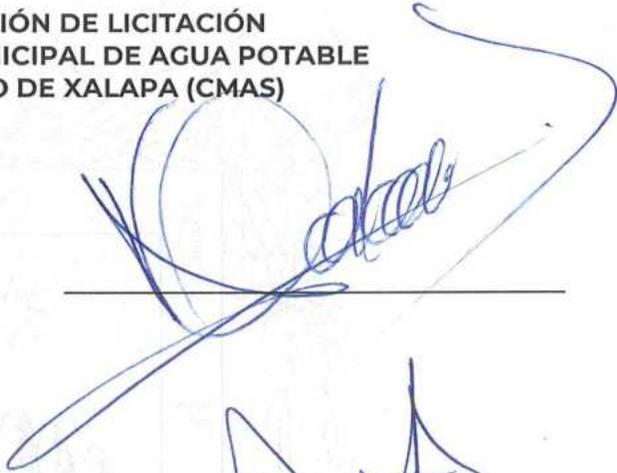


Saneamiento de Xalapa (CMAS), los Licitantes que decidan asistir al Acto de Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas deberán presentarse y registrarse 30 minutos previos al evento, quienes no asistan de manera presencial podrán entregar sus Propuestas en la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales, en un horario de 8:00 a 11:30 horas el día del Acto de Apertura de Propuestas.

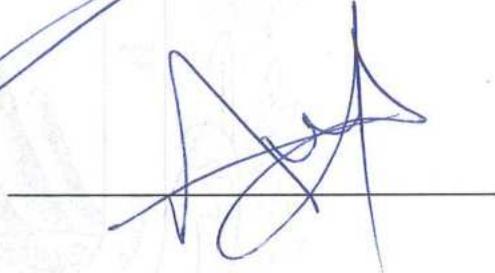
No habiendo otro asunto que tratar y previa lectura de la presente, la ratifican y firman al margen y al calce los que en ella intervienen, dándose por terminada a las **11:12 horas** del mismo día, mes y año de su inicio.

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

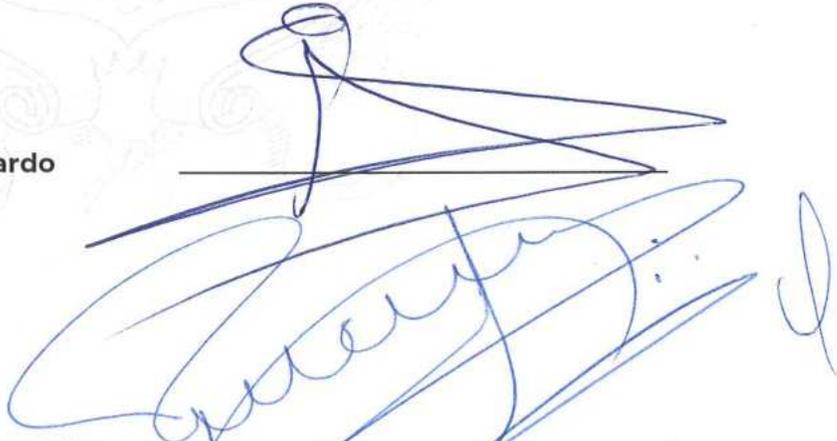
Mtra. Claudia Pacheco Aranda
Directora de Administración



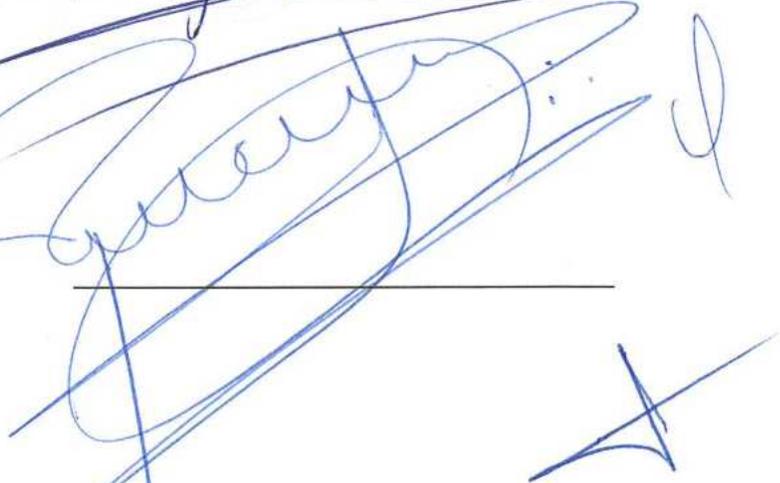
Lic. Emmanuel Armenta Méndez
Coordinador Jurídico



Mtro. Gerardo García Ricardo
Contralor Interno



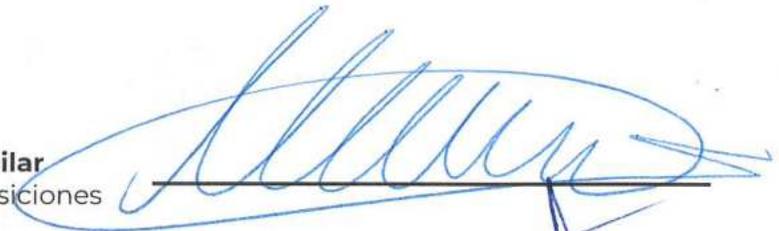
L.C.P. Rubén Armando Barona Alba
Gerente de Recursos Financieros



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



Lic. Mariana Rodríguez Aguilar
Jefe del Departamento de Adquisiciones



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



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



POR LOS PROVEEDORES QUE ASISTIERON A LA JUNTA DE ACLARACIONES

No se contó con la participación de proveedores en este evento.

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

