

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
ACTA DE FALLO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LA-830087999-E3-2022  
"MATERIAL PARA TOMAS Y RED"

**ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**Nº LA-830087999-E3-2022**

Acta que se formula con motivo de la celebración del fallo del procedimiento de la Licitación Pública Nacional No. LA-830087999-E3-2022, relativa a la adquisición de "Material para Tomas y Red" para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, Ver. (CMAS)

En la Ciudad de Xalapa – Enríquez, Veracruz, el día **08 de noviembre de 2022**, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 1 fracción IV, 3 fracción I, 26 fracción I, 26 BIS fracción I, 29 fracciones I, II, III, IV, V. VI. VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV Y XVI, 30 y demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento y al **Dictamen Técnico-Económico**, emitido por la Comisión de Licitación de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa, se hace de conocimiento el resultado correspondiente a la **Licitación Pública Nacional No. LA-830087999-E3-2022**, relativa a la adquisición de "Material para Tomas y Red".

**PRIMERO.** - Que el acto de Recepción y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas, se llevó a cabo el día **19 de octubre de 2022** a las **13:00 horas**, contándose con la presencia de los integrantes de la Comisión de Licitación de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS).

**SEGUNDO.** - Que como se desprende del acto de Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas este acto se desarrolló en términos de los artículos 32, 34 y 35 fracción I, II y III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y de acuerdo a lo establecido en el **Capítulo V numerales I y II** de las bases de la presente licitación, recibiendo los sobres cerrados que contenían las Propuestas Técnicas y Económicas de 4 licitantes participantes: **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C. V., Innovaciones Tecnológicas de Coatepec, S. de R.L. De C.V., Juan David Olivares Martínez y Fundidora De Tenayuca, S.A. de C.V.**, verificando que cumplieran con los requisitos y documentos exigidos en las Bases que rigen la presente licitación.

**TERCERO.** - De conformidad con lo establecido en las Bases **Capítulo VIII**, Cláusula Décima Novena y Décima Sexta de la presente licitación y artículos 36 y 36 bis fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, las propuestas que cumplen por haber presentado **cuantitativamente** los documentos de la presente licitación son entregadas al área requirente para su evaluación cualitativa y análisis, a efecto de que proceda a la elaboración del Dictamen Técnico.



COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
ACTA DE FALLO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LA-830087999-E3-2022  
"MATERIAL PARA TOMAS Y RED"

determina que cumple con los requerimientos técnicos establecidos en las bases de licitación, según consta en el expediente de esta Licitación, y con el fin de asegurar las mejores condiciones disponibles para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS), Organismo Operador, en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes se determinan hacer la adjudicación de la presente licitación en los siguientes términos y montos:

1. Al licitante **Juan David Olivares Martínez, 96 partidas** por un importe **máximo** de **\$2,753,582.73** (Dos millones setecientos cincuenta y tres mil quinientos ochenta y dos pesos 73/100 M.N.) más un IVA de **\$440,573.24** (Cuatrocientos cuarenta mil quinientos setenta y tres pesos 24/100 M.N.) haciendo un Total **\$3,194,155.97** (Tres millones ciento noventa y cuatro mil ciento cincuenta y cinco pesos 297100 M.N.), y **mínimo** de **\$1,471,132.63** (Un millón cuatrocientos setenta y un mil ciento treinta y dos pesos 63/100 M.N.) más un IVA de **\$235,381.22** (Doscientos treinta y cinco mil trescientos ochenta y un pesos 22/100 M.N.) haciendo un Total **\$1,706,513.85** (Un millón setecientos seis mil quinientos trece pesos 85/100 M.N.) como se detalla en el **anexo 1**, adjunto a la presente acta.
2. Al licitante **Innovaciones Tecnológicas de Coatepec, S. de R.L. de C.V., 2 partidas** por un importe **máximo** de **\$43,739.28** (Cuarenta y tres mil setecientos treinta y nueve pesos 28/100 M.N.) más un IVA de **\$6,998.28** (Seis mil novecientos noventa y ocho pesos 28/100 M.N.) haciendo un Total **\$50,737.56** (Cincuenta mil setecientos treinta y siete pesos 56/100 M.N.) y **mínimo** de **\$21,869.64** (Veintiún mil ochocientos sesenta y nueve pesos 64/100 M.N.) más un IVA de **\$3,499.14** (Tres mil cuatro cientos noventa y nueve pesos 14/100 M.N.) haciendo un Total **\$25,368.78** (Veinticinco mil trescientos sesenta y ocho pesos 78/100 M.N.), como se detalla en el **anexo 2**, adjunto a la presente acta.
3. Al licitante **Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.V., 10 partidas** por un importe **máximo** de **\$95,607.94** (Noventa y cinco mil seiscientos siete pesos 94/100 M.N.) más un IVA de **\$15,297.27** (Quince mil doscientos noventa y siete pesos 27/100 M.N.) haciendo un Total **\$110,905.21** (Cinto diez mil novecientos cinco pesos 21/100 M.N.) y **mínimo** de **\$48,547.04** (Cuarenta y ocho mil quinientos cuarenta y siete pesos 04/100 M.N.) más un IVA de **\$7,767.53** (Siete mil setecientos sesenta y siete pesos 53/100 M.N.) haciendo un Total **\$56,314.57** (Cincuenta y seis mil trescientos catorce pesos 57/100 M.N.), como se detalla en el **anexo 3**, adjunto a la presente acta.
4. Al licitante **Fundidora de Tenayuca, S.A. de C.V., 5 partidas** por un importe **máximo** de **\$265,050.00** (Doscientos sesenta y cinco mil cincuenta pesos 00/100 M.N.) más un IVA de **\$42,408.00** (Cuarenta y

**III. Forma de Pago****II. Ficha de entrega de los bienes****I. Lugar de entrega**

**DECIMO.** - De conformidad con lo establecido en las Bases de Licitación y el Acta de la Junta de Aclaraciones correspondiente, el licitante ganador al finalizar el proceso debe cumplir con las condiciones establecidas en las bases de licitación del presente procedimiento conforme a:

**Quinta que rigen la presente Licitación.**  
 Sanaciones correspondientes sujetándose a lo dispuesto en la base **Tigésima Octava y Vigésima Novena** de las bases de licitación, de no hacerlo se procederá a la cancelación de la adjudicación respectiva y se aplicarán las cumplimentado al contrato de conformidad con lo señalado en la base **Vigésima tener como máximo 30 días de haber sido expedidas**; así como, fianza de cumplimiento de obligaciones en materia de Seguridad Social, **las que deberán tributaría respecto de impuestos federales**, así como presentar opinión de Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado de Veracruz (cuando aplique), y la segundada emitida por el Servicio de Administración Fiscales, la primera expedida por la Dirección General de Recaudación de contribuciones estatales y Oficina de cumplimiento de obligaciones fiscales deberá presentar **Constancia de cumplimiento de obligaciones fiscales** por un término de 5 días hábiles posteriores a la notificación del fallo; así mismo, Xalapa (CMAS), Organismo Operador, a firmar el contrato respectivo, dentro de comparanza ante la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Olivares Martínez y Fundadora De Tenayuca, S.A. de C.V., para que **NOVENO.** - Notifique a los licitantes Centro Ferretero de Oriente, S.A. de C.

hasta el monto mínimo y/o se agote el presupuesto.

**OCTAVO.** - Conforme a lo establecido en la base **Vigésima Sexta de las bases de licitación, la suscripción del contrato se realizará en la modalidad de contrato abierto a precio fijo de conformidad con lo establecido en el artículo 47 fracciones I y II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y contrato abierto a precio fijo de acuerdo a lo establecido en el artículo 47 fracciones I y II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y servicios del Sector Público, toda vez que la adjudicación se basa en cantidades mínimas y máximas, la notificación a los licitantes adjudicados será cuarenta y ocho pesos 60/100 M.N.), como se detalla en el **anexo 4**, hasta el monto mínimo y/o se agote el presupuesto.**

**OCVAVO.** - Conforme a lo establecido en la base **Vigésima Sexta de las bases de licitación, la suscripción del contrato se realizará en la modalidad de contrato abierto a precio fijo de acuerdo a lo establecido en el artículo 47 fracciones I y II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y servicios del Sector Público, toda vez que la adjudicación se basa en cantidades mínimas y máximas, la notificación a los licitantes adjudicados sera cuarenta y ocho pesos 60/100 M.N.), como se detalla en el **anexo 4**, hasta el monto mínimo y/o se agote el presupuesto.**

**CUATRO.** - Conforme a lo establecido en la base **Vigésima Sexta de las bases de licitación, la suscripción del contrato se realizará en la modalidad de contrato abierto a precio fijo de acuerdo a lo establecido en el artículo 47 fracciones I y II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y servicios del Sector Público, toda vez que la adjudicación se basa en cantidades mínimas y máximas, la notificación a los licitantes adjudicados sera cuarenta y ocho pesos 60/100 M.N.), como se detalla en el **anexo 4**, hasta el monto mínimo y/o se agote el presupuesto.**

**“MATERIAL PARA TOMAS Y RED”**  
**NO. LA-830087999-E3-2022**  
**ACTA DE FALLO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)**



COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
ACTA DE FALLO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
NO. LA-830087999-E3-2022  
"MATERIAL PARA TOMAS Y RED"

**IV. Datos de la Facturación:**

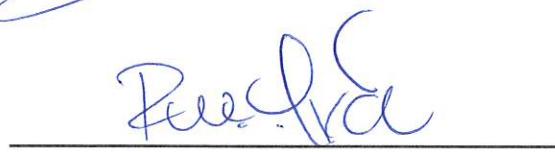
**DECIMO PRIMERA.** - El contenido del fallo se difundirá a través de CompraNet el mismo día en que se emita. A los licitantes se les enviará por correo electrónico un aviso informándoles que el acta del fallo se encontrará a su disposición en la dirección electrónica [www.compranet.hacienda.gob.mx](http://www.compranet.hacienda.gob.mx) y en la página [www.cmasxalapa.gob.mx](http://www.cmasxalapa.gob.mx) siendo exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de esta.

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

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



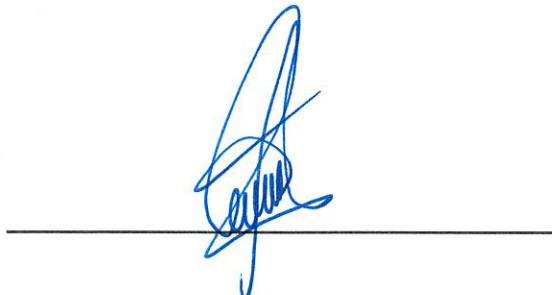
**Lic. Raquel Villarreal Gómez**  
Gerente de Recursos Materiales y  
Servicios Generales



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



**Lic. Christopher Gómez Deseano**  
Coordinador Jurídico



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



*(Handwritten signature)*  
Estas firmas corresponden al Acta de Fallo del proceso de Licitación Pública Nacional No. LA-830087999-E3-2022, relativa a la contratación de **"Material para Tomás Y Red"** para la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Xalapa (CMAS) llevada a cabo el día 08 de noviembre de 2022.

*(Handwritten signature)*  
Gerente de Operación y Mantenimiento  
**Ing. Alfredo Raúl Colorado Acosta**

*(Handwritten signature)*  
Gerente de Recursos Financieros  
**L.C.P. Rubén Armindo Barona Alba**

ACTA DE FALLO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA (CMAS)  
NO. LA-830087999-E3-2022  
"MATERIAL PARA TOMAS Y RED"



ANEXO 1 LA-830087999-E3-2022 "Material para Tomas y Red"							JUAN DAVID OLIVARES MARTINEZ		Montos			Marca
consec	Partida	Descripción	Unidad de medida	CANTIDAD PRODERR	CANTIDAD CMAS	CANTIDAD TOTAL	P.U	Min.	Máx.			
1	1	Abrazadera PVC hidráulico Rd-26 de 3" con salida de 1/2", color gris. Según Norma NMX-E-224-vigente, ASTM D-1785 Y ASTM D- 2466. Fabricada con resina virgen 12454-B	Pza.	600	600	1200	\$ 57.15	\$ 34,290.00	\$ 68,580.00			CONPLASA
2	4	Codo 1" X 90° galvanizado hierro maleable Npt hembra X Npt hembra .150 Psi con Astm A197. Codo 1" X 90° galvanizado hierro maleable Npt hembra X Npt hembra .150 Psi	Pza.	50	50	100	\$ 18.61	\$ 930.50	\$ 1,861.00			CIFUNSA
3	5	Codo 1/2" X 90° galvanizado hierro maleable Npt hembra X Npt hembra .150 Psi con Astm A197. Codo 1" X 90° galvanizado hierro maleable Npt hembra X Npt hembra .150 Psi	Pza.	150	150	300	\$ 7.05	\$ 1,057.50	\$ 2,115.00			CIFUNSA
4	6	Codo de Cobre de 3/4" *90	Pza.		10	10	\$ 13.86	\$ 138.60	\$ 138.60			ALFA
5	7	Codo de Cobre de 1/2" *90	Pza.		15	15	\$ 5.93	\$ 88.95	\$ 88.95			ALFA
6	8	Codo Pipa de Cobre de 3/4" x 90° Tipo M. Rosca Interior.	Pza.		10	10	\$ 53.43	\$ 534.30	\$ 534.30			ALFA
7	9	Conector de Rosca Exterior de 3/4" Cobre	Pza.		10	10	\$ 15.53	\$ 155.30	\$ 155.30			ALFA
8	10	Conector de Rosca Interior de 3/4" Cobre	Pza.		10	10	\$ 16.33	\$ 163.30	\$ 163.30			ALFA
9	13	Conector Fierro a tubo de Pe-Al-Pe De 1/2", rosca exterior (macho) Npt, aleación Cobre-estaño (bronce), Bajo Norma NMX W 101/2	Pza.		2294	2294	\$ 34.64	\$ 79,464.16	\$ 79,464.16			ALFA
10	14	Conector Fierro a tubo de Pe-Al-Pe de 1/2", rosca interior (hembra) Npt, aleación Cobre-estaño (bronce) bajo Norma NMX W 101/2	Pza.		2230	2230	\$ 34.64	\$ 77,247.20	\$ 77,247.20			ALFA
11	20	Cople de cobre de 1/2" soldable	Pza.		10	10	\$ 2.84	\$ 28.40	\$ 28.40			ALFA
12	21	Cople de cobre de 3/4" soldable	Pza.		10	10	\$ 6.18	\$ 61.80	\$ 61.80			ALFA
13	22	Cople de Fierro galvanizado De 1/2" (13Mm), Clase 150, Acero Galvanizado, Rosca Interior , Fabricado Según Norma NMX H 004 SCFI 2008	Pza.	700	700	1400	\$ 5.55	\$ 3,885.00	\$ 7,770.00			CIFUNSA
14	23	Cople de reparación PVC Rd-26 hidráulico de 3" con campana y anillo	Pza.	25	25	50	\$ 71.44	\$ 1,786.00	\$ 3,572.00			CONEXIONES HIDRAULICAS DE COATEPEC
15	25	Empaque de 10" de plomo afinado al 99.8% de dureza, para presión de 200 Psi	Pza.	32	32	64	\$ 199.63	\$ 6,388.16	\$ 12,776.32			HIDROVAL
16	26	Empaque de 12" de plomo afinado al 99.8% de dureza, para presión de 200 P	Pza.	17	17	34	\$ 260.56	\$ 4,429.52	\$ 8,859.04			HIDROVAL
17	27	Empaque de 2" de plomo afinado al 99.8% de dureza, para presión de 200 Psi	Pza.	20	20	40	\$ 28.31	\$ 566.20	\$ 1,132.40			HIDROVAL
18	28	Empaque de 3" de plomo afinado al 99.8% de dureza, para presión de 200 Psi	Pza.	70	70	140	\$ 41.13	\$ 2,879.10	\$ 5,758.20			HIDROVAL
19	29	Empaque de 4" de plomo afinado al 99.8% de dureza, para presión de 200 Psi	Pza.	22	22	44	\$ 56.63	\$ 1,245.86	\$ 2,491.72			HIDROVAL
20	30	Empaque de 6" de plomo afinado al 99.8% de dureza, para presión de 200 Ps	Pza.	31	31	62	\$ 69.38	\$ 2,150.78	\$ 4,301.56			HIDROVAL
21	32	Empaque de hule o neopreno de 4", composición cloropreno, caucho sintético, color negro peso específico 1.5 gr/cm3, alargamiento a la rotura 280%, resistencia al desgarro 15 n/mm, temperatura de -30 a 120 °C, construido bajo norma ASTM A 2000.	Pza.		12	24	\$ 30.75	\$ 369.00	\$ 738.00			HIDROVAL
22	37	Extremidad campana PVC hidráulico Rd-26 de 10" con anillo	Pza.	10	10	20	\$ 1,336.25	\$ 13,362.50	\$ 26,725.00			CONEXIONES HIDRAULICAS DE COATEPEC
23	38	Extremidad campana PVC hidráulico Rd-26 de 8" con anillo	Pza.	1	1	2	\$ 216.34	\$ 216.34	\$ 432.68			CONEXIONES HIDRAULICAS DE COATEPEC
24	39	Extremidad espiga (con punta) PVC de 3"	Pza.	8	8	16	\$ 125.00	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00			CONEXIONES HIDRAULICAS DE COATEPEC

consec	"Material para Tornillos Y Red"							Marca
	JUAN DAVID OLIVARRES MARTINEZ	Marcos	MARCOS	P.U.	Min.	Max.		
25	Filtro Cuptero en "V" de 4", bridaado, de ferro fundido Perlein de trabajo maxima Permite una temperatura de -29 a 14 Kg/cm <sup>2</sup> (200 Psi) a un trabajo maxima de 14 Kg/cm <sup>2</sup> (200 Psi) a una temperatura maxima de 232°C (450°F). Conexiones blindadas de 2", 3", 6", Diseño tipo "V". Temperatura maxima de 232°C (450°F).			\$ 2,905.23	\$ 11,620.92	\$ 11,620.92	AMEXA	
26	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 1/2", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 84.19	\$ 4,293.69	\$ 8,587.38	HIDROVAL	
27	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 2 1/2", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 11.06	\$ 752.08	\$ 1,504.16	HIDROVAL	
28	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 2", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 568	\$ 20.38	\$ 5,787.92	HIDROVAL	
29	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 3", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 284	\$ 28.06	\$ 6,397.68	HIDROVAL	
30	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 4", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 456	\$ 228	\$ 12,795.36	HIDROVAL	
31	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 6", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 68	\$ 365.0	\$ 2,482.00	HIDROVAL	
32	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 8", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 118	\$ 236	\$ 6,047.50	HIDROVAL	
33	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 10", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 8	\$ 16	\$ 5,540.00	RICASA	
34	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 12", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 8	\$ 16	\$ 6,925.0	RICASA	
35	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 14", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 8	\$ 16	\$ 6,500.00	RICASA	
36	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 16", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 8	\$ 16	\$ 8,725.0	RICASA	
37	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 18", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 4	\$ 8	\$ 1,073.13	RICASA	
38	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 20", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 8	\$ 16	\$ 8,585.04	RICASA	
39	Goma cuadrada reforzada para junta giblauit de 22", de material elastomero Sbr, fabricada bajo Norma ASTM D2000, para cumplimiento de la NOM-001-CONGUA-2011			\$ 8	\$ 16	\$ 17,170.08	RICASA	

ANEXO 1	LA-830087999-E3-2022 "Material para Tomas y Red"						JUAN DAVID OLIVARES MARTINEZ	Montos			Marca
	consec	Partida	Descripción	Unidad de medida	CANTIDAD PRODDER	CANTIDAD CMAS	CANTIDAD TOTAL	P.U	Min.	Máx.	
39	60	Junta gibault de Fierro fundido de 12" en 360 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	6	6	12	\$ 1,145.00	\$ 6,870.00	\$ 13,740.00		RICASA
40	61	Junta gibault de Fierro fundido De 2" en 60 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	12	12	24	\$ 118.75	\$ 1,425.00	\$ 2,850.00		RICASA
41	62	Junta gibault de Fierro fundido de 2" en 65 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	24	24	48	\$ 118.75	\$ 2,850.00	\$ 5,700.00		RICASA
42	63	Junta gibault de Fierro fundido de 20" en 570 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	2	2	4	\$ 2,995.00	\$ 5,990.00	\$ 11,980.00		RICASA
43	65	Junta gibault de Fierro fundido de 3" en 105 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	20	20	40	\$ 199.38	\$ 3,987.60	\$ 7,975.20		RICASA
44	66	Junta gibault de Fierro fundido de 3" en 100 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	40	40	80	\$ 199.38	\$ 7,975.20	\$ 15,950.40		RICASA
45	67	Junta gibault de Fierro fundido de 3" en 90 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	180	180	360	\$ 199.38	\$ 35,888.40	\$ 71,776.80		RICASA
46	68	Junta Gibault De Fierro Fundido De 3" En 95 mm, Incluye Gomas Y Tornillos Diseño Bajo Ansi/Awwa C110, Material Bajo Astrm A126, Clase B, Hasta 200 Psi, Cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	80	80	160	\$ 199.38	\$ 15,950.40	\$ 31,900.80		RICASA
47	69	Junta gibault de Fierro fundido de 4" en 115 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	50	50	100	\$ 275.00	\$ 13,750.00	\$ 27,500.00		RICASA
48	70	Junta gibault de Fierro fundido de 4" en 120 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	8	8	16	\$ 276.88	\$ 2,215.04	\$ 4,430.08		RICASA
49	71	Junta gibault de Fierro fundido de 5" en 170 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	30	30	60	\$ 435.00	\$ 13,050.00	\$ 26,100.00		RICASA
50	72	Junta gibault de Fierro fundido de 6" en 220 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	10	10	20	\$ 622.50	\$ 6,225.00	\$ 12,450.00		RICASA
51	73	Junta gibault de Fierro fundido de 8" en 240 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	4	4	8	\$ 664.38	\$ 2,657.52	\$ 5,315.04		RICASA
52	74	Junta gibault de Fierro fundido de 8" en 265 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo Ansi/Awwa C110, material bajo Astrm A126, clase B, hasta 200 Psi, cumple NOM-CC1A y NOM 001 CONAGUA 2011,	Pza.	4	4	8	\$ 872.50	\$ 3,490.00	\$ 6,980.00		RICASA
53	78	Llave de Nariz de 1/2 " Roscable de Bronce	Pza.		10	10	\$ 42.15	\$ 421.50	\$ 421.50		ALFA
54	86	Niple de 1/2" X 2" (niple de 1/2 X 2" Npt ,en acero bajo carbono galvanizado cédula 40 con costura macho, extremos roscados Construido bajo ASTM A-53, A-312 / A-312M, ANSI/ASME B1.20.1.	Pza.		20	20	\$ 4.26	\$ 85.20	\$ 85.20		CIFUNSA

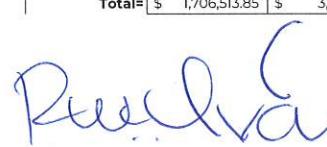
consec	Partida	"Material para Tomas Y Red"										Marca
		UNIDAD DE OLIVARES	MARTINEZ	MONTOS	MIN.	MAX.	P.U	CANTIDAD	CANTIDAD CMAS	PRODERR	UNIDAD DE MEDIDA	
55	87	Niple de 1/2" X 3" Npt. en acero bafo carbono galvanizado cedula 40 con costura macho.	extremos roscados. Construido bajo ASTM-A-352/A-352M, ANSI/ASME B120.1.				\$ 626	\$ 2,504.00	\$ 2,504.00			CIFUNSA
56	88	Niple de 1/2" X 4" Npt. en acero bafo carbono galvanizado cedula 40 con costura macho.	extremos roscados. Construido bajo ASTM-A-352/A-352M, ANSI/ASME B120.1.				\$ 773	\$ 1,546.00	\$ 1,546.00			CIFUNSA
57	96	Reducción buñing galvanizada 1/2" a 3/4".	Retorno maleable Npt macho x Npt hembra 150 PSI. Extremos roscados, construido según ASME B16.14, según ASME B120.1. Cumple NOM 001 CONAGUA 2011				\$ 160	\$ 2220	\$ 1,776.00	\$ 3,552.00		CIFUNSA
58	97	Reducción buñing galvanizada "3/4" a 3/4".	Retorno maleable Npt macho x Npt hembra 150 PSI. Extremos roscados, construido según ASME B16.14, según ASME B120.1. Cumple NOM 001 CONAGUA 2011				\$ 80	\$ 160	\$ 1,135.20	\$ 2,270.40		CIFUNSA
59	98	Reducción buñing galvanizada 3/4" a 3/4".	Retorno maleable Npt macho x Npt hembra 150 PSI. Extremos roscados, construido según ASME B16.14, según ASME B120.1. Cumple NOM 001 CONAGUA 2011				\$ 100	\$ 200	\$ 714.00	\$ 1,428.00		CIFUNSA
60	99	Reducción campana galvanizada 1" a 1/2".	Retorno maleable Npt macho x Npt hembra 150 PSI. Extremos roscados, construido según ASME B16.14, según ASME B120.1. Cumple NOM 001 CONAGUA 2011				\$ 250	\$ 500	\$ 15.78	\$ 3,450.00	\$ 7,890.00	CIFUNSA
61	100	Reducción campana galvanizada 2" a 1".	Retorno maleable Npt hembra x Npt hembra 150 PSI. Extremos roscados con junta cumple con ASME B16.3 / B120.1. Cumple con ASTM A197. Cumple NOM 001 CONAGUA 2011				\$ 150	\$ 300	\$ 4215	\$ 6,322.50	\$ 12,645.00	CIFUNSA
62	102	Tapa Campana De 3" De Diametro PVC-RD-26 Con Empalme integrado Sistema Iniggs.	Tapa Campana De 3" De Diametro PVC-RD-26 Con Empalme integrado Sistema Iniggs.				\$ 10	\$ 20	\$ 100.76	\$ 1,007.60	\$ 2,015.20	CONEXIONES HIDRAULICAS DE COATEPEC
63	105	Tube galvanizada 1/2" (Hierro maleable, clase 150) extremos roscados cumple con ANSI/ASME B120.1. - material cumplen con ASTM A197-dimensiones cumplen Con ASME B16.3.	Tube galvanizada 1/2" (Hierro maleable, clase 150) extremos roscados cumple con ANSI/ASME B120.1. - material cumplen con ASTM A197-dimensiones cumplen Con ASME B16.3.				\$ 280	\$ 560	\$ 8.89	\$ 2,489.20	\$ 4,978.40	CIFUNSA
64	107	Tornillo de 1/2" X 4 1/2" Cuerda corriente con tuerca rosca estandar rebaza hexagonal de hierro.	Tornillo de 1/2" X 4 1/2" Cuerda corriente con tuerca rosca estandar rebaza hexagonal de hierro.				\$ 40	\$ 40	\$ 7.15	\$ 286.00	\$ 286.00	CLAVOS NACIONALES
65	111	Tornillo de 1/2" X 1/2" Cuerda corriente con tuerca rosca estandar rebaza hexagonal de hierro.	Tornillo de 1/2" X 1/2" Cuerda corriente con tuerca rosca estandar rebaza hexagonal de hierro.				\$ 160	\$ 814	\$ 1,302.40	\$ 1,302.40		CLAVOS NACIONALES
66	112	Tornillo de 1/2" X 5" Cuerda corriente con tuerca rosca estandar rebaza hexagonal de hierro.	Tornillo de 1/2" X 5" Cuerda corriente con tuerca rosca estandar rebaza hexagonal de hierro.				\$ 40	\$ 40	\$ 8.81	\$ 352.40	\$ 352.40	CLAVOS NACIONALES
67	113	Tornillo de 3/4" X 3 1/2" Cuerda corriente con tuerca rosca estandar rebaza hexagonal de hierro.	Tornillo de 3/4" X 3 1/2" Cuerda corriente con tuerca rosca estandar rebaza hexagonal de hierro.				\$ 150	\$ 15.51	\$ 2,326.50	\$ 2,326.50		CLAVOS NACIONALES
68	114	Tornillo de 3/4" X 2 1/2" Cuerda corriente con tuerca rosca estandar rebaza hexagonal de hierro.	Tornillo de 3/4" X 2 1/2" Cuerda corriente con tuerca rosca estandar rebaza hexagonal de hierro.				\$ 150	\$ 19.64	\$ 2,946.00	\$ 2,946.00		CLAVOS NACIONALES
69	117	Tornillo de 5/8" X 2 1/2" Cuerda corriente con tuerca rosca estandar rebaza hexagonal de hierro.	Tornillo de 5/8" X 2 1/2" Cuerda corriente con tuerca rosca estandar rebaza hexagonal de hierro.				\$ 150	\$ 9.05	\$ 1,357.50	\$ 1,357.50		CLAVOS NACIONALES

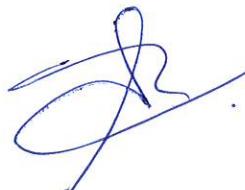
ANEXO 1	LA-830087999-E3-2022 "Material para Tomas y Red"							JUAN DAVID OLIVARES MARTINEZ	Montos			Marca
	consec	Partida	Descripción	Unidad de medida	CANTIDAD PRODDER	CANTIDAD CMAS	CANTIDAD TOTAL		P.U	Min.	Máx.	
70	118	Tornillo de 5/8" X 3" cuerda corrida con tuerca (rosca estandar cabeza hexagonal) de hierro. ISO 8-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	Pza.		150	150	\$ 10.11	\$ 1,516.50	\$ 1,516.50			CLAVOS NACIONALES
71	120	Tornillo de 5/8" X 5" cuerda corrida con tuerca (rosca estandar cabeza hexagonal) de hierro. ISO 8-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	Pza.		80	80	\$ 14.39	\$ 1,151.20	\$ 1,151.20			CLAVOS NACIONALES
72	121	Tornillo de 5/8" X 6" cuerda corrida con tuerca (rosca estandar cabeza hexagonal) de hierro. ISO 8-1, ISO 261, ISO 262 E ISO 965-1.	Pza.		120	120	\$ 19.01	\$ 2,281.20	\$ 2,281.20			CLAVOS NACIONALES
73	143	Tubo de polietileno de alta densidad con alma de aluminio 1/2" diámetro Norma NOM-002-CNA-1995.	Metro	33000	33000	66000	\$ 13.35	\$ 440,550.00	\$ 881,100.00			ALFA
74	145	Tubo de polietileno de alta densidad con alma de aluminio de 3/4" de diámetro Norma NOM-002-CNA-1995.	Metro	300	300	600	\$ 28.91	\$ 8,673.00	\$ 17,346.00			ALFA
75	147	Tubo galvanizado 3/4" x 6 metros, cedula 40 extremo roscado, extremos roscados (tipo de rosca estandar y longitud del extremo roscado estándar)	Pza.	20	20	40	\$ 445.49	\$ 8,909.80	\$ 17,819.60			PYTCO
76	149	Tubo galvanizado 11/4" X 6 metros, extremo roscado, cedula 40 con resistencia a la tensión 3375 kg/cm <sup>2</sup> , límite de fluencia mínimo 2109 kg/cm <sup>2</sup> .	Pza.	20	20	40	\$ 924.51	\$ 18,490.20	\$ 36,980.40			PYTCO
77	150	Tubo galvanizado 1" X 6 metros, extremo roscado, cedula 40 con resistencia a la tensión 3375 kg/cm <sup>2</sup> , límite de fluencia mínimo 2109 kg/cm <sup>2</sup> .	Pza.	15	15	30	\$ 713.64	\$ 10,704.60	\$ 21,409.20			PYTCO
78	153	Tubo hidráulico PVC RD-26 de 10" x 6 metros, con campana y espiga, se fabrica en sistema inglés bajo la norma nacional NMX-E-145/I, longitud de 6.0 metros, la temperatura máxima 60°C, campana tipo rieber o tipo anger en uno de sus extremos, el color es blanco, lista por el NSF-PW standard 61 standard 14.	Pza.	10	10	20	\$ 3,696.35	\$ 36,963.50	\$ 73,927.00			PTM
79	154	Tubo PVC hidráulico Rd-26 2 1/2" X 6 metros con campana y espiga, se fabrica en sistema inglés bajo la norma nacional NMX-E-145/I, longitud de 6.0 metros, la temperatura máxima 60°C, campana tipo rieber o tipo anger en uno de sus extremos, el color es blanco, lista por el NSF-PW standard 61 standard 14.	Pza.	20	20	40	\$ 247.31	\$ 4,946.20	\$ 9,892.40			PTM
80	155	Tubo PVC hidráulico Rd-26 4" X 6 metros con campana y espiga, se fabrica en sistema inglés bajo la norma nacional NMX-E-145/I, longitud de 6.0 metros, la temperatura máxima 60°C, campana tipo rieber o tipo anger en uno de sus extremos, el color es blanco, lista por el NSF-PW standard 61 standard 14.	Pza.	30	30	60	\$ 608.03	\$ 18,240.90	\$ 36,481.80			PTM
81	156	Tubo PVC hidráulico Rd-26 6" X 6 metros con campana y espiga, se fabrica en sistema inglés bajo la norma nacional NMX-E-145/I, longitud de 6.0 metros, la temperatura máxima 60°C, campana tipo rieber o tipo anger en uno de sus extremos, el color es blanco, lista por el NSF-PW standard 61 standard 14.	Pza.	30	30	60	\$ 1,322.44	\$ 39,673.20	\$ 79,346.40			PTM
82	157	Tubo PVC hidráulico Rd-26 8" X 6 metros con campana y espiga, se fabrica en sistema inglés bajo la norma nacional NMX-E-145/I, longitud de 6.0 metros, la temperatura máxima 60°C, campana tipo rieber o tipo anger en uno de sus extremos, el color es blanco, lista por el NSF-PW standard 61 standard 14.	Pza.	20	20	40	\$ 2,227.40	\$ 44,548.00	\$ 89,096.00			PTM
83	158	Tubo PVC hidráulico Rd-26 de 2" X 6 metros con campana y espiga, se fabrica en sistema inglés bajo la norma nacional NMX-E-145/I, longitud de 6.0 metros, la temperatura máxima 60°C, campana tipo rieber o tipo anger en uno de sus extremos, el color es blanco, lista por el NSF-PW standard 61 standard 14.	Pza.	30	30	60	\$ 167.65	\$ 5,029.50	\$ 10,059.00			PTM



ANEXO 1	LA-830087999-E3-2022 "Material para Tomas y Red"						JUAN DAVID OLIVARES MARTINEZ	Montos		Marca
	consec	Partida	Descripción	Unidad de medida	CANTIDAD PRODDER	CANTIDAD CMAS	CANTIDAD TOTAL	P.U	Min.	Máx.
94	190	Válvula De Insercion De 1/2", para tubo Pe-Al-Pe (Kitec); conica, cuerpo bronce Sae 40, rosca Npt, tuerca conica con empaque.	Pza.	280	280	560	\$ 165.70	\$ 46,396.00	\$ 92,792.00	ALFA
95	194	Varilla Roscada Cuerda Estandar De 1/2" x 1 mt. Rosca Estandar Acero 10-10, Galvanizado Electrolitico, Cuerda Estandar, Según Din 975. Tipo G Uso General	Pza.		5	5	\$ 36.41	\$ 182.05	\$ 182.05	CLAVOS NACIONALES
96	195	Varilla Roscada Cuerda Estandar De 5/8" x 1 mt. Acero 10-10, Galvanizado Electrolitico, Cuerda Estandar, Según Din 975. Tipo G Uso General	Pza.		15	15	\$ 61.41	\$ 921.15	\$ 921.15	
										<b>Subtotal = \$ 1,471,132.63 \$ 2,753,582.73</b>
										<b>IVA = \$ 235,381.22 \$ 440,573.24</b>
										<b>Total= \$ 1,706,513.85 \$ 3,194,155.97</b>

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

  
**Lic. Raquel Villarreal Gómez**  
 Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales





ANEXO 2 LA-830087999-E3-2022 "Material para Tomas y Red"							INNOVACIONES TECNOLOGICAS DE COATEPEC, S. DE R.L. DE C.V.		Montos de adjudicación		MARCA
Consec	Partida	Descripción	Unidad de medida	CANTIDAD PRODDER	CANTIDAD CMAS	CANTIDAD TOTAL	P.U	Total	Mínimo	Maximo	
1	24	Cópia unión (reparación) de 1/2" para tubo de polietileno con alma de aluminio, conexión entrada y salida (tubo PEX-AL-PEX 1/2" (D= 16,0 mm). Materiales: cuerpo y tuerca de bronce, arillo de agarre latón, O' ring de nitrilo y arandela de PVC. Norma aplicable NOM-002-CNA-1995 y ASTM B 584, UNS C84400 y B-145-5A. Temperatura de operación 4°C a 50°C, presión de trabajo 0,75 MPa (7,5 kg/cm <sup>2</sup> ), presión máxima 1,5 MPa (15kg/cm <sup>2</sup> ).	Pza.	300	300	600	\$ 68.20	\$ 40,920.00	\$ 20,460.00	\$ 40,920.00	RUGO
2	31	Empaque de 8" de plomo afinado al 99.8% de dureza, para presión de 200 Ps	Pza.	12	12	24	\$ 117.47	\$ 2,819.28	\$ 1,409.64	\$ 2,819.28	SIMEX
							<b>Subtotal</b>	\$ 21,869.64	\$ 43,739.28		
							<b>IVA</b>	\$ 3,499.14	\$ 6,998.28		
							<b>Total</b>	\$ 25,368.78	\$ 50,737.56		

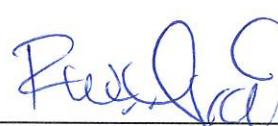
  
**Lic. Mariana Rodríguez Aguilar**  
Jefa del Departamento de Adquisiciones

  
**Lic. Raquel Villarreal Gómez**  
Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales



ANEXO 3 LA-830087999-E3-2022 "Material para Tomas y Red"							CENTRO FERRETERO DE ORIENTE, S.A. DE C.V.		Montos de adjudicación		MARCA
Consec	Partida	Descripción	Unidad de medida	CANTIDAD PRODDER	CANTIDAD CMAS	CANTIDAD TOTAL	P.U	Total	Mínimo	Maximo	
1	84	Niple de 1" X 2" Npt, en acero bajo carbono galvanizado céedula 40 con costura macho extremos roscados, construido bajo ASTM A-53, A-312 / A-312M, ANSI/ASME B1.20.1.	Pza.		40	40	\$ 9.05	\$ 362.00	\$ 362.00	\$ 362.00	FOSET
2	85	Niple de 1/2" X 1" (niple de 1/2 X 1" Npt ,en acero bajo carbono galvanizado céedula 40 con costura macho, extremos roscados Construido bajo ASTM A-53, A-312 / A-312M, ANSI/ASME B1.20.1.)	Pza.		20	20	\$ 3.17	\$ 63.40	\$ 63.40	\$ 63.40	FOSET
3	89	Niple de 2" X 2" Npt, en acero bajo carbono galvanizado céedula 40 con costura macho, extremos roscados, construidoConstruido bajo ASTM A-53, A-312 / A-312M, ANSI/ASME B1.20.1.).	Pza.		8	8	\$ 18.10	\$ 144.80	\$ 144.80	\$ 144.80	FOSET
4	103	Tapón hembra galvanizado 1/2" hierro maleable Npt rosca interior .150 Psi , cumple NOM 001 CONAGUA 2011.	Pza.		16	16	\$ 6.34	\$ 101.44	\$ 101.44	\$ 101.44	FOSET
5	104	Tapón macho galvanizado 1/2" hierro maleable Npt rosca exterior .150 Psi , cumple NOM 001 CONAGUA 2011.	Pza.		150	150	\$ 5.43	\$ 814.50	\$ 814.50	\$ 814.50	FOSET
6	166	Pn10 instalación vertical en cuadro de medidor rosca hembra Npt. Cumple con NOM-001-CNA-1005	Pza.	100	100	200	\$ 104.09	\$ 20,818.00	\$ 10,409.00	\$ 20,818.00	FOSET
7	183	Válvula de esfera roscable de 1/2" de bronce, paso completo, bola de bronce cromado, cierre de bronce teflon, clase 150 extremos roscados (npt), cuerpo niquelado, cumple NOM-001-CONAGUA 2011.	Pza.	360	360	720	\$ 53.41	\$ 38,455.20	\$ 19,227.60	\$ 38,455.20	FOSET
8	185	Válvula de esfera roscable de 1" de bronce, paso completo, bola de bronce cromado, cierre de bronce teflon, clase 150 extremos roscados (npt), cuerpo niquelado, cumple NOM-001-CONAGUA 2011.	Pza.	70	70	140	\$ 131.25	\$ 18,375.00	\$ 9,187.50	\$ 18,375.00	FOSET
9	187	Válvula de esfera roscable de 3/4" de bronce, paso completo, bola de bronce cromado, cierre de bronce teflon, clase 150 extremos roscados (npt), cuerpo niquelado, cumple NOM-001-CONAGUA 2011.	Pza.	65	65	130	\$ 76.94	\$ 10,002.20	\$ 5,001.10	\$ 10,002.20	FOSET
10	188	Válvula de esfera roscable de 3/8" de bronce, paso completo, bola de bronce cromado, cierre de bronce teflon, clase 150 extremos roscados (npt), cuerpo niquelado, cumple NOM-001-CONAGUA 2011.	Pza.	65	65	130	\$ 49.78	\$ 6,471.40	\$ 3,235.70	\$ 6,471.40	FOSET
							<b>Subtotal</b>	\$ 48,547.94	\$ 95,607.94		
							<b>IVA</b>	\$ 7,767.53	\$ 15,297.27		
							<b>Total</b>	\$ 56,314.57	\$ 110,905.21		

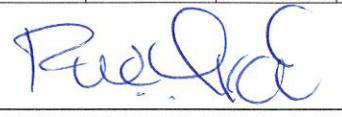
  
**Lic. Mariana Rodríguez Aguilar**  
Jefa del Departamento de  
Adquisiciones

  
**Lic. Raquel Villarreal Gómez**  
Gerente de Recursos Materiales y Servicios  
Generales



ANEXO 4	LA-830087999-E3-2022 "Material para Tomas y Red"							FUNDIDORA DE TENAYUCA, S.A. DE C.V.		Montos de adjudicación		MARCA
	Consec	Partida	Descripción	Unidad de medida	CANTIDAD PRODDER	CANTIDAD CMAS	CANTIDAD TOTAL	P.U	Total	Mínimo	Maximo	
1	51	Junta de acoplamiento tipo dresser de 2"	Pza.		36	36	\$ 1,095.00	\$ 39,420.00	\$ 39,420.00	\$ 39,420.00	\$ 39,420.00	F.TENAYUCA
2	52	Junta de acoplamiento tipo dresser de 4"	Pza.		16	16	\$ 2,000.00	\$ 32,000.00	\$ 32,000.00	\$ 32,000.00	\$ 32,000.00	F.TENAYUCA
3	53	Junta de acoplamiento tipo dresser de 6"	Pza.		8	8	\$ 2,650.00	\$ 21,200.00	\$ 21,200.00	\$ 21,200.00	\$ 21,200.00	F.TENAYUCA
4	64	Junta gibault de Hierro fundido de 24" en 675 mm, incluye gomas y tornillos diseño bajo ANSI/AWWA C110, material hierro ASTM A126, clase 125 según ANSI hasta 200 PSI, material hierro gris STMAL26	Pza.	7	7	14	\$ 6,670.00	\$ 93,380.00	\$ 46,690.00	\$ 93,380.00	\$ 93,380.00	F.TENAYUCA
5	176	Válvula compuerta bridada de 8" de diámetro, sello metal-metal con anillos de bronce, vástago fijo , sistema de juego de estoperos y empaque grafitado, clase 125 según ANSI	Pza.	3	3	6	\$ 13,175.00	\$ 79,050.00	\$ 39,525.00	\$ 79,050.00	\$ 79,050.00	BRIGAM
							<b>Subtotal</b>	\$ 265,050.00	\$ 178,835.00	\$ 265,050.00		
							<b>IVA</b>	\$ 42,408.00	\$ 28,613.60	\$ 42,408.00		
							<b>Total</b>	\$ 307,458.00	\$ 207,448.60	\$ 307,458.00		

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

  
**Lic. Raquel Villarreal Gómez**  
 Gerente de Recursos Materiales y Servicios Generales

