

**MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**“CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL”**  
**OM-04/2022**

**“ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA Y SANEAMIENTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADA)”**

El Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco a través de su Unidad de Compras ubicada en el primer piso del edificio de la calle Higuera número 70, Colonia Centro en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, con teléfono 01 (33) 32 83 44 00 invita a las Personas Físicas y Morales interesadas, a participar en la LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL para la **“ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA Y SANEAMIENTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADA)”**, ello de conformidad con el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como el procedimiento que se establece en el Capítulo Segundo “De la Licitación Pública”, previsto por la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y a efecto de normar el desarrollo de la presente Licitación, se emiten las siguiente:

**CONVOCATORIA:**  
**CRONOGRAMA**

Número de Licitación	OM-04/2022
Pago de Derechos de las Bases	\$331.00 de conformidad con el artículo 140 fracción IX de la Ley de Ingresos del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
Aprobación de Bases por el Comité	Viernes <b>28 de enero 2022</b>
Publicación de la Convocatoria en el portal web del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco (en formato descargable)	Viernes <b>28 de enero 2022</b>
Entrega de preguntas para Junta Aclaratoria y correo electrónico para el envío de preguntas	Hasta el martes <b>01 de febrero del 2022</b> a las 15:00 horas, correo: <a href="mailto:licitaciones@tlajomulco.gob.mx">licitaciones@tlajomulco.gob.mx</a>
Fecha, hora y lugar de la celebración de la primera Junta de Aclaraciones (art. 59, F. III, Ley)	Miércoles <b>02 de febrero 2022 a las 13:00</b> horas, la Dirección de Recursos Materiales, primer piso del Centro Administrativo (CAT), ubicado en la calle de Higuera número #70, Colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco,

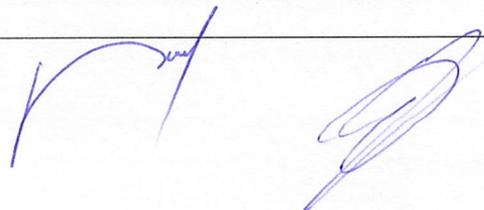
	México.
Fecha, hora y lugar de celebración del acto de presentación de proposiciones (art. 59, F. III, Ley)	La presentación de proposiciones iniciará el <b>Jueves 03 de febrero 2022 a las 9:00 y concluirá a las 9:30 horas</b> en el inmueble ubicado en la calle Independencia 105 Sur, colonia centro en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
Fecha, hora y lugar de celebración del acto de apertura de proposiciones (art. 59, F. III, Ley)	La apertura de proposiciones iniciará el <b>Jueves 03 de febrero 2022 a las 9:31 horas</b> en el inmueble ubicado en la calle Independencia 105 Sur, colonia centro en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
Resolución del ganador	En fecha de apertura de proposiciones o hasta 20 días hábiles posteriores, mismo lugar.
Origen de los Recursos (art. 59, F. II, Ley)	Municipal
Carácter de la Licitación (Art. 55 y 59, F. IV, Ley)	Local
Idioma en que deberán presentarse las proposiciones, anexos y folletos (Art. 59, F. IV, Ley)	Español
Ejercicio Fiscal que abarca la Contratación (Art. 59, F. X, Ley)	2022
Se acredita la suficiencia presupuestal (Art. 50, Ley)	SI
Tipo de contrato (Art. 59, F. X, Ley)	<b>Contrato o Pedido (Orden de Compra) cerrado</b>
Aceptación de proposiciones Conjuntas (Art. 59, F. X, Ley)	SI
Adjudicación de los Bienes o Servicios (por partida/todo a un solo proveedor (Art. 59, F. XI, Ley)	<b>Se podrá adjudicar a varios licitantes.</b>
Área requirente de los Bienes o Servicios.	<b>Dirección General de Agua Potable y Saneamiento.</b>
Participación de testigo Social (Art. 37, Ley)	NO
Criterio de evaluación de propuestas (Art. 59, F. XII, Ley)	Binario



Descripción detallada de los bienes o servicios con requisitos técnicos mínimos, desempeño, cantidades y condiciones de entrega (Art. 59, F. II, Ley)	Anexo 1
Anexos que cuenta con la relación enumerada de requisitos y documentos que deberán de presentar los licitantes incluyendo:	
1.- Acreditación Legal	 Anexo 3
2.- Manifestación de NO encontrarse en los supuestos del Art 52 de la Ley	 Anexo 4
3.- Manifestación de Integridad y NO colusión	 Anexo 4
4.- Demás requisitos que sean solicitados	 Anexo 1 y 2
Plazo de presentación de propuestas (Art. 60, Ley)	Normal: 13 días (supera)
Domicilio de las Oficinas de la Contraloría Municipal donde podrán presentarse inconformidades.	Independencia 105 Sur, colonia centro en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

Para los fines de estas bases, se entiende por:

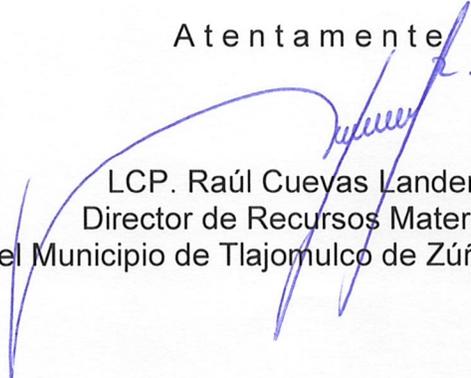
“CONVOCANTE”	Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco
“DOMICILIO”	Higuera No. 70, Col. Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
“COMITÉ”	Comité de Adquisiciones del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco
“UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS”	Unidad Centralizada de Compras de Recursos Materiales (Higuera no. 70, primer piso del Centro Administrativo Tlajomulco CAT, Colonia. Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco).
“LEY”	Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios
“LICITANTE”	Persona Física o Moral (Razón Social) Licitante en el proceso de licitación.
“REGLAMENTO”	Reglamento de Adquisiciones para el Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco



“PROVEEDOR”	Licitante Adjudicado.
“PROCESO”	La adquisición de: <b>“ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA Y SANEAMIENTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADA)”</b> los cuales están descritos en los anexos de las presentes bases.

Las Bases de Licitación así como sus respectivos anexos fueron aprobados por unanimidad por el Comité de Adquisiciones del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco; la propuesta del “LICITANTE” deberá sujetarse a las especificaciones señaladas en las Bases de esta Licitación y de cada uno de sus Anexos y para ello cada uno de los licitantes deberá de inscribirse en el presente proceso mediante el pago de derechos de Bases de Licitación ello con fundamento en el artículo 133 fracción IX de la Ley de Ingresos del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco y para ello deberán de acudir con la orden de pago adjunta al formato PDF que se encuentra firmado de esta convocatoria a cualquiera de las cajas de la 6 a la 16 de la recaudadora central ubicada en Planta Baja de la calle Higuera no. 70, del Centro Administrativo Tlajomulco CAT, Colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco a pagar la cantidad señalada en el apartado costo de las bases, una vez hecho esto se le entregará un recibo oficial con el que deberá de acudir a la Dirección de Recursos Materiales ubicadas en calle Higuera no. 70, primer piso del Centro Administrativo Tlajomulco CAT, colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, lugar donde se le entregaran copias y formato Word de la Convocatoria, Bases y Anexos del presente proceso.

Atentamente

  
 LCP. Raúl Cuevas Landeros  
 Director de Recursos Materiales  
 del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco 

**ESPECIFICACIONES  
OM-04/2022**

**“ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA Y SANEAMIENTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADA)”**

El Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco requiere:

Partida	Cant.	U. de M.	Descripción	Detalle	Marca y Modelo
1	20	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Universal de 3" en 95 mm, Pieza especial de fo.fo. para hacer la transición de tubo liso a pieza bridada, Presión máxima de trabajo 200PSI, Diámetro nominal 2" a 24", Componentes Empaque Universal Hule Natural, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault NBR, Anillo Hierro gris, Tuerca y Tornillo Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto.	
2	400	Pieza	TAPÓN HEMBRA GALVANIZADA	De 1/2", Conexión de Hierro maleable, Clase 150 Lbs, Resistente a la Corrosión y Alta Presión, Color metal, Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1. Material cumple con ASTM A197, Dimensiones cumplen con ASME B 16.39, conexiones Galvanizadas cumplen con NSF61 Y AB1953	
3	400	Pieza	TAPÓN MACHO GALVANIZADO	De 1/2" , Conexión de Hierro maleable, Clase 150 Lbs, Resistente a la Corrosión y Alta Presión, Color metal, Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1. Material cumple con ASTM A197, Dimensiones cumplen con ASME B 16.39, conexiones Galvanizadas cumplen con NSF61 Y AB1953	

4	15	Pieza	VÁLVULA DE VÁSTAGO FIJO	De 4" , Cuerpo y bonete completamente de hierro dúctil, Tuerca de operación cuadrada, Arandela antifricción sobre y bajo el collarín de empuje, Vástago, pernos y tuercas del bonete y estopero en acero inoxidable 304, Compuerta de hierro, simétrica y completamente encapsulada con caucho moldeado; sin hierro expuesto, Presión de trabajo de 250 psig/17 barg, presión de prueba de 500 psig/34 barg, Temperatura max de Trabajo 70° C
5	5	Pieza	VÁLVULA DE VÁSTAGO FIJO	De 2 1/2" , Cuerpo y bonete completamente de hierro dúctil, Tuerca de operación cuadrada, Arandela antifricción sobre y bajo el collarín de empuje, Vástago, pernos y tuercas del bonete y estopero en acero inoxidable 304, Compuerta de hierro, simétrica y completamente encapsulada con caucho moldeado; sin hierro expuesto, Presión de trabajo de 250 psig/17 barg, presión de prueba de 500 psig/34 barg, Temperatura max de Trabajo 70° C
6	5	Pieza	LLAVE DE PASO	Válvula de Esfera de 3" roscable de Latón Flujo completo, Palanca Aluminio, Curpo de Latón, Adaptador de Latón, Esfera de Latón, Empaque Teflón, Tornillo Acero, Temperatura de Trabajo 302°F - 150°C, Roscable 200 a 300PSI
7	5	Pieza	TAPA DE REGISTRO DE VÁLVULAS 50 cm X 50 cm, (75 KG.)	Fabricado en cuerpo solido de fierro fundido, doble bisagra, resistente a cargas de tráfico vehicular ligero, medio e intenso, Capacidad de Carga 10 Tons, Peso 75 a 80 Kgs. Dimensiones 50cm X 50cm
8	2	Pieza	TEE FOFO	Bridada de 3" x 3", Pieza de fofo bridado con despunte para ensamblar en tubos de diferentes materiales, No excede capacidad de Presión 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable, Líquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto.
9	2	Pieza	TEE FOFO	Bridada de 4" x 4", Pieza de fofo bridado con despunte para ensamblar en tubos de diferentes materiales, No excede capacidad de Presión 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable , Líquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto

10	2	Pieza	TEE FOFO	Bridada de 6" x 4", Pieza de fofo bridado con despunte para ensamblar en tubos de diferentes materiales, No excede capacidad de Presión 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable , Líquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto
11	2	Pieza	TEE FOFO	Bridada de 4" x 2", Pieza de fofo bridado con despunte para ensamblar en tubos de diferentes materiales, No excede capacidad de Presión 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable, Líquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto.
12	10	Pieza	BRIDA SOLDABLE 4"	Brida de 4" Soldable de Fofo, Componente separado para embonar a un tubo de Acero, Sello Hermético radial a través de Soldadura, No excede capacidad de Presión 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable , Líquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Soldable Acero al Carbón, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto
13	10	Pieza	BRIDA SOLDABLE 4"	Brida de 6" Soldable de Fofo, Componente separado para embonar a un tubo de Acero, Sello Hermético radial a través de Soldadura, No excede capacidad de Presión 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable , Líquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Soldable Acero al Carbón, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto
14	350	Pieza	LLAVE PASO DE	Llave de Paso de 1/2" , Válvula de Esfera roscable de Latón Flujo completo, Palanca Aluminio, Cuerpo de Latón, Adaptador de Latón, Esfera de Latón, Empaque Teflón, Tornillo Acero, Temperatura de Trabajo 302°F - 150°C, Roscable 200 a 300PSI.
15	100	Pieza	LLAVE PASO DE	Llave de Paso de 3/4" , Válvula de Esfera roscable de Latón Flujo completo, Palanca Aluminio, Cuerpo de Latón, Adaptador de Latón, Esfera de Latón, Empaque Teflón, Tornillo Acero, Temperatura de Trabajo 302°F - 150°C, Roscable 200 a 300PSI.
16	5	Pieza	LLAVE PASO DE	Llave de Paso de 1" , Válvula de Esfera roscable de Latón Flujo completo, Palanca Aluminio, Cuerpo de Latón, Adaptador de Latón, Esfera de Latón, Empaque Teflón, Tornillo Acero, Temperatura de Trabajo 302°F - 150°C, Roscable 200 a 300PSI.

17	3	Pieza	LLAVE DE PASO	Llave de Paso de 2" , Válvula de Esfera roscable de Latón Flujo completo, Palanca Aluminio, Cuerpo de Latón, Adaptador de Latón, Esfera de Latón, Empaque Teflón, Tornillo Acero, Temperatura de Trabajo 302°F - 150°C, Roscable 200 a 300PSI
18	400	Pieza	TEE GALVANIZADA	De 1/2", Conexión de Hierro maleable, Clase 150 Lbs, Resistente a la Corrosión y Alta Presión, Color metal, Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1. Material cumple con ASTM A197, Dimensiones cumplen con ASME B 16.39, conexiones Galvanizadas cumplen con NSF61 Y AB1953
19	400	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERÍAS Y CONEXIONES)	Tornillo de 5/8 X 6", Material Acero medio Carbón, Cabeza Hexagonal, Diámetro estándar, Estructural cuerda corrida, Dureza HRC: 25 mínima 34 máxima de 1/2" a 1" 19 mínima 30 máxima de 1 1/8" a 1 1/2"., Resistencia a la Tensión: 120 KSI mínima de 1/2" a 1" y 105 KSI mínima de 1 1/8" a 1 1/2"., Acabado Negro o Galvanizado, Rosca UNC o UNF
20	30	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Universal de 2" en 60 mm, Pieza especial de fo.fo. para hacer la transición de tubo liso a pieza bridada, Presión máxima de trabajo 200PSI, Diámetro nominal 2" a 24", Componentes Empaque Universal Hule Natural, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault NBR, Anillo Hierro gris, Tuerca y Tornillo Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto.
21	30	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Universal de 2 1/2" en 75 mm, Pieza especial de fo.fo. para hacer la transición de tubo liso a pieza bridada, Presión máxima de trabajo 200PSI, Diámetro nominal 2" a 24", Componentes Empaque Universal Hule Natural, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault NBR, Anillo Hierro gris, Tuerca y Tornillo Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto.



22	30	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Universal de 3" en 90 mm, Pieza especial de fo.fo. para hacer la transición de tubo liso a pieza bridada, Presión máxima de trabajo 200PSI, Diámetro nominal 2" a 24", Componentes Empaque Universal Hule Natural, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault NBR, Anillo Hierro gris, Tuerca y Tornillo Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto.
23	400	Pieza	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4" (METAL)	Fabricadas en acero inoxidable, Tornillos hexagonales de acero con ranura para desarmador plano, Calidad automotriz, Numero 10, Diámetro Min 3/4" (19 mm), Diámetro Mx 1-1/16" (27 mm), Ancho 1/2" (12.7 mm)
24	500	Pieza	ADAPTADOR DE BRONCE P/MANGUERA	De 1/2" P/MANGUERA (Conector), Conector para tubo de Polietileno alta densidad a hierro (ComPresión) 125 Lb/pulg2 - 8.8 Kg/cm2, Material de Bronce, Diámetro 1/2, Tuerca Conica en Bronce
25	300	Pieza	ADAPTADOR DE BRONCE P/MANGUERA	De 3/4" P/MANGUERA (Conector), Conector para tubo de Polietileno alta densidad a hierro (ComPresión) 125 Lb/pulg2 - 8.8 Kg/cm2, Material de Bronce, Diámetro 1/2, Tuerca Cónica en Bronce
26	900	Pieza	LLAVE DE INSERCIÓN	De Bronce en 1/2", Inserción para polietileno alta densidad para toma domiciliaria, Cono de Bronce, Cuerpo de Bronce, Rondana de Bronce, Tuerca de Bronce, Contratuerca de Bronce, Peso 0.284g, Longitud 57mm, Torque de Instalación en Kg/m 9.1, Temperatura de Trabajo 180°F - 82°C, Presión de Trabajo 125 IBS/pulg2 -8.8 Kg/cm2
27	500	Pieza	LLAVE DE INSERCIÓN	De Bronce en 3/4", Inserción para polietileno alta densidad para toma domiciliaria, Cono de Bronce, Cuerpo de Bronce, Rondana de Bronce, Tuerca de Bronce, Contratuerca de Bronce, Peso 0.284g, Longitud 57mm, Torque de Instalación en Kg/m 9.1, Temperatura de Trabajo 180°F - 82°C, Presión de Trabajo 125 IBS/pulg2 -8.8 Kg/cm2

28	10	Pieza	BROCAL DE FIERRO FUNDIDO (135 KG)	"Brocal de Hierro fundido para pozo de visita de 135 kg ciego, Diámetro Exterior Total: 73.5-76 cm, Diámetro Interior: 60 cm Altura Total: 13.5-14 CM Libre Acceso: 61 CM Resistencia a la Flexión: 12 A 14 TONS"
29	10	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Giubault de 12" en 320 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes Tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto,
30	6	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Giubault de 12" en 330 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes Tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto,
31	150	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Giubault de 2" en 65 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes Tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto,
32	17	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Giubault de 2 1/2" en 85 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto,



33	200	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Giubault de 3" en 90 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto,
34	300	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Giubault de 4" en 115 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes Tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto,
35	40	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Giubault de 4" en 125 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes Tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto,
36	20	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Giubault de 4" en 130 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes Tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto,



37	20	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Giubault de 6" en 185 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes Tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto,
38	36	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Giubault de 8" en 220 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes Tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto,
39	40	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Giubault de 8" en 225 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes Tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto,
40	150	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 4" X 1/2" Sistema Ingles 100 mm (COLOR GRIS), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico



41	500	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 4" X 3/4" Sistema Ingles 100 mm (COLOR GRIS), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico
42	10	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 6" X 1/2" Sistema Ingles 150 mm (COLOR GRIS), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.
43	10	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 6" X 3/4" Sistema Ingles 150 mm (COLOR GRIS), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.
44	10	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 8" X 1/2" Sistema Ingles 200 mm (COLOR GRIS), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.

45	20	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 8" X 3/4" Sistema Ingles 200 mm (COLOR GRIS), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.
46	400	Pieza	CINTA TEFLÓN	Cinta para sellos de Rosca 3/4 x 7 M, se estira hasta un 50%, Soporta temperaturas extremas de 268° a 260°C (-450° A 500°F), PTFE nunca seca.
47	4000	Metros	MANGUERA	De 1/2" RD-9 P.A.D. PE-3408, Poletileno de Alta Densidad Molecular PAD, Tipo de Resina: PE-3408 Presión de Trabajo 14 kg/cm2 o 199 PSI. Unión por Termo fusión, Presentación en Boninas de 100 m ó 150 m.
48	1400	Metros	MANGUERA	De 3/4" RD-9 P.A.D. PE-3408, Poletileno de Alta Densidad Molecular PAD, Tipo de Resina: PE-3408 Presión de Trabajo 14 kg/cm2 o 199 PSI. Unión por Termo fusión, Presentacion en Boninas de 100 m ó 150 m
49	150	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles 100 mm. de 4", Tubería Hidráulica Acampanado, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante para el abastecimiento de agua a Presión, serie inglesa, Presión máxima de Trabajo Kg/cm2 RD-26 11,0
50	150	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidráulico RD-26 Sistema Ingles 150 mm. de 6", Tubería Hidráulica Acampanado, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante para el abastecimiento de agua a Presión, serie inglesa, Presión máxima de Trabajo Kg/cm2 RD-26 11,0
51	100	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidráulico RD-26 Sistema Ingles 75 mm. de 3", Tubería Hidráulica Acampanado, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante para el abastecimiento de agua a Presión, serie inglesa, Presión máxima de Trabajo Kg/cm2 RD-26 11,0

52	100	Tramo	TUBO PVC	<p>Tubo PVC Hidráulico RD-26 Sistema Ingles 60 mm. de 2 1/2", Tubería Hidráulica Acampanado, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante para el abastecimiento de agua a Presión, serie inglesa, Presión máxima de Trabajo Kg/cm2 RD-26 11,0</p>
53	150	Tramo	TUBO PVC	<p>Sanitario S-25 de 6", Tubería Alcantarillado Acampanado, con anillos / Empaque integrado en todos los Diámetros, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante con junta hermética de material elastomerico, Serie 25, Presentación en tramos de 6 mts</p>
54	100	Tramo	TUBO PVC	<p>Sanitario S-25 de 8", Tubería Alcantarillado Acampanado, con anillos / Empaque integrado en todos los Diámetros, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante con junta hermética de material elastomerico, Serie 25, Presentación en tramos de 6mts</p>
55	100	Pieza	EMPAQUE	<p>Para Junta Giubault Color Rojo de 8" , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Hule Natural SBR (Estireno Butadieno), Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Rojo</p>
56	100	Pieza	EMPAQUE	<p>Para Junta Giubault Color Rojo de 4" , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Hule Natural SBR (Estireno Butadieno), Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Rojo</p>
57	150	Pieza	EMPAQUE	<p>Para Junta Giubault Color Rojo de 3" , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Hule Natural SBR (Estireno Butadieno), Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Rojo</p>
58	100	Pieza	EMPAQUE	<p>Para Junta Giubault Color Rojo de 2" , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Hule Natural SBR (Estireno Butadieno), Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Rojo</p>



59	50	Pieza	EMPAQUE	Para Junta Giubault Color Rojo de 2 1/2" , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Hule Natural SBR (Estireno Butadieno), Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Rojo
60	30	Pieza	EMPAQUE	Para Junta Giubault Color Rojo de 10" , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Hule Natural SBR (Estireno Butadieno), Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Rojo
61	50	Pieza	EMPAQUE	Para Junta Giubault Color Rojo de 6" (REFORZADO) , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Hule Natural SBR (Estireno Butadieno), Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Rojo
62	50	Pieza	EMPAQUE	Para Junta Giubault Color Rojo de 8" (REFORZADO) , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Hule Natural SBR (Estireno Butadieno), Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Rojo
63	30	Pieza	EMPAQUE	Para Junta Giubault Color Rojo de 10" (REFORZADO) , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Hule Natural SBR (Estireno Butadieno), Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Rojo
64	20	Pieza	EMPAQUE DE NEOPRENO	Con Ojillo de 2 1/2" , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Material Neopreno, Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Negro
65	20	Pieza	EMPAQUE DE NEOPRENO	Sin Ojillo de 2 1/2" , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Material Neopreno, Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Negro



66	50	Pieza	EMPAQUE DE NEOPRENO	Con Ojillo de 4" , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Material Neopreno, Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Negro.
67	50	Pieza	EMPAQUE DE NEOPRENO	Con Ojillo de 6" , Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Material Neopreno, Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Negro.
68	50	Pieza	EMPAQUE DE NEOPRENO	Sin Ojillo de 6", Diseño que permite sellado hermético en el contorno de la pieza, Presión máxima de Trabajo 200PSI, Material Neopreno, Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Negro.
69	5	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 10" X 1/2" Sistema Métrico 250 mm (COLOR AZUL), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.
70	5	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 10" X 3/4" Sistema Métrico 250 mm (COLOR AZUL), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.



71	20	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 6" X 1/2" Sistema Métrico 150 mm (COLOR AZUL), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.
72	20	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 6" X 3/4" Sistema Métrico 150 mm (COLOR AZUL), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico
73	20	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 8" X 1/2" Sistema Métrico 200 mm (COLOR AZUL), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.
74	30	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 8" X 3/4" Sistema Métrico 200 mm (COLOR AZUL), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.

75	30	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 1 1/2" X 1/2" Sistema Ingles 38.1 mm (COLOR GRIS), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.
76	150	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 2" X 1/2" Sistema Ingles 50.8 mm (COLOR GRIS), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.
77	30	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 2 1/2" X 1/2" Sistema Ingles 64 mm (COLOR GRIS), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.
78	200	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 3" X 1/2" Sistema Ingles 75 mm (COLOR GRIS), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.



79	250	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	Para Toma Domiciliaria de PVC en 3" X 3/4" Sistema Ingles 75 mm (COLOR GRIS), Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.	
----	-----	-------	-----------------------------	--	--



**ORDEN DE PAGO**  
BASES DE LICITACIÓN OM-04/2022

	
<b>MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO</b> <b>DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES</b>	
<b>DATOS DE LICITACIÓN</b>	
IMPORTE: \$331.00 CON LETRA: SON TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS, 00/100, M. N.	
	<b>OM-04/2022 “ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA Y SANEAMIENTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADA)”</b>
<b>DATOS DEL LICITANTE</b>	
LICITANTE	
R. F. C.	
NO. DE PROVEEDOR (PARA EL CASO DE CONTAR CON NÚMERO)	
NOMBRE DE REPRESENTANTE	
TELÉFONO CELULAR DE CONTACTO	
CORREO ELECTRÓNICO	
Sello autorización área responsable 	
LIC. RAÚL CUEVAS LANDERÓS DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES	
Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco <b>DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES</b>	

Favor de llenar a máquina o con letra de molde