**MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO**

**OFICIALÍA MAYOR**

**“CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL”**

**OM-38/2022**

**“ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL SISTEMA DE AGUA MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADO)”**

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 MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL SISTEMA DE AGUA MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADO)”,** 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-38/2022  |
| 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 **26 de agosto del 2022** |
| Publicación de la Convocatoria en el portal web del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco (en formato descargable) | Viernes **26 de agosto del 2022** |
| Entrega de preguntas para Junta Aclaratoria y correo electrónico para el envío de preguntas | Hasta el lunes **29 de agosto del 2022** a las 10:00 horas, correo: licitaciones@tlajomulco.gob.mx |
| Fecha, hora y lugar de la celebración de la primera Junta de Aclaraciones (art. 59, F. III, Ley) | Lunes **29 de agosto 2022 a las 13:00** 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 jueves **01 de septiembre 2022 a las 9:00 y concluirá a las 9:15 horas** en el inmueble ubicado en 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 jueves **01 de septiembre 2022 a las 9:16 horas** en el inmueble ubicado en 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. I, 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) | **Contrato o pedido (Orden de Compra) cerrado** |
| 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) | **Se podrá adjudicar a varios licitantes** |
| Área requirente de los Bienes o Servicios. | **Dirección General de Agua Potable y Saneamiento**  |
| La partida presupuestal, de conformidad con el clasificador por objeto del gasto | **2471** |
| 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 Legal2.- Manifestación de NO encontrarse en los supuestos del Art 52 de la Ley3.- Manifestación de Integridad y NO colusión4.- Demás requisitos que sean solicitados |  Anexo 3 Anexo 4 Anexo 4 Anexo 1 y 2 |
| Plazo de presentación de propuestas (Art. 60, Ley) | Normal: **6 días** (recortado) |
| Domicilio de las Oficinas del Órgano Interno de Control Municipal lugar 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: **“ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL SISTEMA DE AGUA MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADO)”** 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 y registro en lista de licitantes, ello con fundamento en el artículo 133 fracción IX de la Ley de Ingresos del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, por 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 deberá de registrar y le entregaran copias simples y formato Word de la Convocatoria, Bases y Anexos del presente proceso.

A t e n t a m e n t e

Lic. Raúl Cuevas Landeros

Director de Recursos Materiales

**ESPECIFICACIONES**

**OM-38/2022**

**“ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL SISTEMA DE AGUA MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADO)”**

El Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco tiene el requerimiento de reparar, adecuar, modificar su Infraestructura Hidráulica para la continuación del Abasto de Agua Potable, Saneamiento, Control de Agua Residual y Pluvial en posesión del Municipio y por lo cual requiere los siguientes bienes:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Partida | Cant. | U. de M. | Descripción | Detalle | Marca y Modelo |
| 1 | 10 | Pieza | VÁLVULA DE VÁSTAGO FIJO | De 3, 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  |  |
| 2 | 10 | Pieza | VÁLVULA FLOTADOR | VÁLVULA para Flotador de 1/2 de Latón Reforzada, Presión máxima 1,379 Kpz / 200 PSI |  |
| 3 | 5 | Pieza | VÁLVULA FLOTADOR | VÁLVULA para Flotador de 3/4 de Latón Reforzada, Presión máxima 1,379 Kpz / 200 PSI |  |
| 4 | 10 | Pieza | VÁLVULA CHECK. | VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1, Válvula para la protección de las instalaciones hidráulicas y ahorro de energía, Fabricada en hierro gris, sus componentes en acero inox. y los sellos en NBR, Presión máxima de trabajo 15 kg/cm², emperatura Máxima del Agua 80 C, para uso vertical, Componentes Cuerpo Hierro gris, Tapa Hierro gris, Mecanismo Corto Nylon, Mecanismo largo Nylon, Empaque pibote Hule Natural, Flotador Acero Inoxidable, Empaque NBR, Recubrimiento Pintura Epoxica. |  |
| 5 | 16 | Pieza | VÁLVULA CHECK. | VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 2, Válvula para la protección de las instalaciones hidráulicas y ahorro de energía, Fabricada en hierro gris, sus componentes en acero inox. y los sellos en NBR, Presión máxima de trabajo 15 kg/cm², temperatura Máxima del Agua 80 C, para uso vertical, Componentes Curpo Hierro gris, Tapa Hierro gris, Mecanismo Corto Nylon, Mecanismo largo Nylon, Empaque pibote Hule Natural, Flotador Acero Inoxidable, Empaque NBR, Recubrimiento Pintura Epoxica. |  |
| 6 | 4 | Pieza | TAPA DE REGISTRO DE VÁLVULAS 50cm 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  |  |
| 7 | 4 | Pieza | CONECTOR DE METAL | CONTRAMARCO DE 4 x 1.5 m(50cm x 50 cm), El canal con el que está construido brinda resistencia a la carga axial, Aplicable en sistemas de Alcantarillado, Canal de Acero al Carbón, Recubrimiento esmalte base asfalto, 4, Largo 1.50m, Marco 50cm x 50cm |  |
| 8 | 1300 | Pieza | REDUCCIÓN GALVANIZADA | Campana 3/4 X 1/2, Conexión de Hierro maleable, Clase 150Lbs, Resistente a la corrosión y alta presión, Alta durabilidad, Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1. Material cumple con ASTM A197. Dimensiones cumplen con ASME B16.14Conexiones galvanizadas cumplen con NSF61 y AB1953. Temperatura de trabajo °F Máxima Presión(MPa) -20 ~ 150  |  |
| 9 | 300 | Pieza | TORNILLO CON TUERCAS (TUBERÍAS Y CONEXIONES) | De 3/4 X 3, Material Acero medio Carbón, Cabeza Hexagonal, Diámetro estándar, Estructural cuerda corrida, Dureza HRC: 25 mínima 34 máxima de ½ a 1 19 mínima 30 máxima de 1 1/8 a 1 ½., Resistencia a la Tensión: 120 KSI mínima de ½ a 1 y 105 KSI mínima de 1 1/8 a 1½, Acabado Negro o Galvanizado, Rosca UNC o UNF |  |
| 10 | 500 | Pieza | TORNILLO CON TUERCAS (TUBERÍAS Y CONEXIONES) | De 5/8 X 3, Material Acero medio Carbón, Cabeza Hexagonal, Diámetro estándar, Estructural cuerda corrida, Dureza HRC: 25 mínima 34 máxima de ½ a 1 19 mínima 30 máxima de 1 1/8 a 1 ½., Resistencia a la Tensión: 120 KSI mínima de ½ a 1 y 105 KSI mínima de 1 1/8 a 1½, Acabado Negro o Galvanizado, Rosca UNC o UNF |  |
| 11 | 30 | Pieza | TUBO GALVANIZADO | De 1/2 Hylsa Rojo C-40, Acero al carbón con costura, Tubería negra y galvanizada por inmersión en caliente con extremos lisos o roscados de 1/2 a 4 cédula 40, Terminado - Negra o Galvanizada, Extremos - Biselados o Roscados, Longitud - de ¼ hasta 4 a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40,  |  |
| 12 | 10 | Pieza | TUBO GALVANIZADO | De 1 Hylsa Rojo C-40, Acero al carbón con costura, Tubería negra y galvanizada por inmersión en caliente con extremos lisos o roscados de 1/2 a 4 cédula 40, Terminado - Negra o Galvanizada, Extremos - Biselados o Roscados, Longitud - de ¼ hasta 4 a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40,  |  |
| 13 | 10 | Pieza | TUBO GALVANIZADO | De 3/4 Hylsa Rojo C-40, Acero al carbón con costura, Tubería negra y galvanizada por inmersión en caliente con extremos lisos o roscados de 1/2 a 4 cédula 40, Terminado - Negra o Galvanizada, Extremos - Biselados o Roscados, Longitud - de ¼ hasta 4 a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40,  |  |
| 14 | 4 | Pieza | VÁLVULA DE VÁSTAGO FIJO | De 6, 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  |  |
| 15 | 3 | Pieza | VÁLVULA DE VÁSTAGO FIJO | De 8, 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  |  |
| 16 | 8 | Pieza | VÁLVULA DE VÁSTAGO FIJO | De 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  |  |
| 17 | 8 | 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  |  |
| 18 | 400 | Pieza | LLAVE DE CHORRO | De 1/2, Llave para manguera de comPresión 1/2, Temperatura de Trabajo 180°F - 82°C, Presión 100 Lbs/pulg2 - 7 Kgf/cm2, Cuerpo de bronce, Tornillo maneral en Acero, Estopera Latón, Tornillo de Vástago Latón, Empaque Vinilo, Maneral Aluminio, Rosca de salida: 3/4?-11 1/2 NH, Rosca de entrada: 1/2?-14 NPT, |  |
| 19 | 700 | Pieza | LLAVE DE INSERCIÓN  | De Bronce de 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 enKg/m 9.1, Temperatura de Trabajo 180°F - 82°C, Presión de Trabajo 125 lBS/pulg2 -8.8 Kgf/cm2 |  |
| 20 | 250 | Pieza | LLAVE DE INSERCIÓN  | De Bronce de 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 0.499g, Longitud 67.5mm, Torque de Instalación enKg/m 11.5, Temperatura de Trabajo 180°F - 82°C, Presión de Trabajo 125 lBS/pulg2 -8.8 Kgf/cm2 |  |
| 21 | 300 | Pieza | LLAVE DE PASO | De 1/2, VÁLVULA de Esfera 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 |  |
| 22 | 100 | Pieza | LLAVE DE PASO | De 3/4, VÁLVULA de Esfera 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 |  |
| 23 | 300 | Pieza | NIPLE GALVANIZADO | De 1/2 x 1, Cuerda Corrida, Fabricados en Acero galvanizado cedula 40, Acero Galvanizado NPT macho x NPT macho Cumple con ASTM A-733 Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Color Plata, Tipo Niple |  |
| 24 | 200 | Pieza | NIPLE GALVANIZADO | De 1/2 x 6, Fabricados en Acero galvanizado cedula 40, Acero Galvanizado NPT macho x NPT macho Cumple con ASTM A-733 Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Color Plata, Tipo Niple |  |
| 25 | 100 | Pieza | NIPLE GALVANIZADO | De 1/2 x 5, Fabricados en Acero galvanizado cedula 40, Acero Galvanizado NPT macho x NPT macho Cumple con ASTM A-733 Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Color Plata, Tipo Niple |  |
| 26 | 200 | Pieza | NIPLE GALVANIZADO | De 1/2 x 4, Fabricados en Acero galvanizado cedula 40, Acero Galvanizado NPT macho x NPT macho Cumple con ASTM A-733 Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Color Plata, Tipo Niple |  |
| 27 | 300 | Pieza | NIPLE GALVANIZADO | De 1/2 x 2, Fabricados en Acero galvanizado cedula 40, Acero Galvanizado NPT macho x NPT macho Cumple con ASTM A-733 Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Color Plata, Tipo Niple |  |
| 28 | 400 | Pieza | NIPLE GALVANIZADO | De 1/2 x 3, Fabricados en Acero galvanizado cedula 40, Acero Galvanizado NPT macho x NPT macho Cumple con ASTM A-733 Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Color Plata, Tipo Niple |  |
| 29 | 250 | Pieza | ADAPTADOR DE BRONCE P/MANGUERA  | De 3/4, Conector para tubo de Polietileno alta densidad a hierro(ComPresión) 125 Lb/pulg2 - 8.8 Kg/cm2, Material de Bronce, Diámetro 3/4, Tuerca Conica en Bronce |  |
| 30 | 15 | Pieza | CONECTOR DE METAL | Esparrago de 1/2, Material en Acero medio carbono, Galvanizado electrolítico, Galvanizado por inmersión en caliente, Tropicalizado, roscados exteriormente en la totalidad de su longitud y tendrán punta cónica |  |
| 31 | 15 | Pieza | CONECTOR DE METAL | Esparrago de 5/8, Material en Acero medio carbono, Galvanizado electrolítico, Galvanizado por inmersión en caliente, Tropicalizado, roscados exteriormente en la totalidad de su longitud y tendrán punta cónica |  |
| 32 | 8 | Pieza | JUNTA GIUBAULT | De FOFO 10 en 255 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diametro nominal 2 a 36, Componentes Tornilleria Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto |  |
| 33 | 250 | Pieza | JUNTA GIUBAULT | De FOFO 2 en 60 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diametro nominal 2 a 36, Componentes Tornilleria Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto |  |
| 34 | 250 | Pieza | JUNTA GIUBAULT | De FOFO 2 1/2 en 75 mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diametro nominal 2 a 36, Componentes Tornilleria Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto |  |
| 35 | 700 | Pieza | ADAPTADOR DE BRONCE P/MANGUERA  | De 1/2, 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 |  |
| 36 | 50 | Pieza | COPLE CEDULA 80 DE 1/2 | Cople de PVC Cedula 80 Gris Roscable de 1/2 X 2 Pulgadas |  |
| 37 | 50 | Pieza | NUDO PVC. | Nudo PVC Gris Roscable Cedula 80 de ½ (Tuerca Union) |  |
| 38 | 50 | Pieza | VÁLVULA ESFERA ROSCA DE 1/2 PVC | VÁLVULA Esfera de PVC Cedula 80 Gris Roscable de 1/2 (Unión Ambos Lados) |  |
| 39 | 100 | Pieza | CODO CPVC | Codo de PVC Cedula 80 Gris Roscable de 1/2 en 90°  |  |
| 40 | 10 | Tramo | TUBO PVC | Hidráulico 250 MM RD-26 S/I 10, 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 |  |
| 41 | 30 | Tramo | TUBO CPVC | Flowared de 1/2, Tramo de 6 MTS. Fabricado con resina de Poli(cloruro de Vinilo) Clorado (CPVC) y se utiliza para Sistemas de Distribución de Agua Caliente y Fría, SDR 13.5,Temperatura máxima de trabajo:• 82 °C (180 °F). , Presión máxima de trabajo: SDR 13.5 • 22 Kg/cm2 a 23 °C (320 psi a 73 °F). • 7 Kg/cm2 a 82 °C (100 psi a 180 °F). |  |
| 42 | 2000 | Pieza | UNIDOR P/MANGUERA PVC | De 1/2, MCA. EDO-MEX. Unidor Adaptador de PVC en color Blanco  |  |
| 43 | 40 | Tramo | TUBO PVC | Sanitario S-25 de 10, 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 elastómero, Serie 25, Presentación en tramos de 6 mts |  |
| 44 | 20 | Tramo | TUBO PVC | Sanitario S-25 de 12, 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 |  |
| 45 | 70 | Tramo | TUBO PVC | 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 |  |
| 46 | 30 | Metros | MANGUERA | Verde Olivo de 3, Manguera de Succión y Descarga, Presión de 3.5 a 7 bar, Temperaturas de 5°c -60°c (41° F - 140° F), Característica Autoextinguible, Material de PVC-P(Vinyl) |  |
| 47 | 25 | Pieza | TAPÓN CAMPANA HIDR PVC | De 2, Sistema Ingles, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diámetros para fácil instalación, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presión Máxima de Trabajo Kg/cm2 11,0 |  |
| 48 | 10 | Pieza | TAPÓN CAMPANA HIDR PVC | De 6, Sistema Ingles, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diámetros para fácil instalación, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presión Máxima de Trabajo Kg/cm2 11,0 |  |
| 49 | 15 | Pieza | TAPÓN CAMPANA HIDR PVC | De 4, Sistema Ingles, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diámetros para fácil instalación, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presión Máxima de Trabajo Kg/cm2 11,0 |  |
| 50 | 5 | Pieza | TEE PVC | Hidráulica RD-26 de 4 x 4, Sistema Ingles, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diámetros para fácil instalación, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presión Máxima de Trabajo Kg/cm2 11,0 |  |
| 51 | 5 | Pieza | TEE PVC | Hidráulica RD-26 de 6 x 6, Sistema Ingles, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diámetros para fácil instalación, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presión Máxima de Trabajo Kg/cm2 11,0 |  |
| 52 | 10 | Tramo | TUBO PVC | Hidráulico 220 MM RD-26 S/I 8, 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 |  |
| 53 | 500 | Metros | MANGUERA | Manguera de 3/4 P.A.D PE-3408 RD-9, Poletileno de Alta Densidad Molecular PAD, Tipo de Resina: PE-3408 Presión de Trabajo 14 kg/cm2 o 199 PSI. Unión por Termofusion, Presentación en Boninas de 100 m ó 150 m |  |
| 54 | 60 | Metros | MANGUERA | Verde Olivo de 2, Manguera de Succión y Descarga, Presión de 3.5 a 7 bar, Temperaturas de 5°c -60°c (41° F - 140° F), Característica Autoextinguible, Material de PVC-P(Vinyl) |  |
| 55 | 20 | Pieza | CODO HIDRÁULICO 90°X4 100MM PVC ANG. S/I | Codo PVC Hidráulico de 3 en 90, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diámetros para fácil instalación, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presión Máxima de Trabajo Kg/cm2 11,0  |  |
| 56 | 20 | Pieza | CODO HIDRÁULICO 90°X4 100MM PVC ANG. S/I | Codo PVC Hidráulico de 4 en 90, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diámetros para fácil instalación, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presión Máxima de Trabajo Kg/cm2 11,0  |  |
| 57 | 15 | Pieza | CODO HIDRAULICO 90°X4 100MM PVC ANG. S/I | Codo PVC Hidráulico de 6 en 90, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diámetros para fácil instalación, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presión Máxima de Trabajo Kg/cm2 11,0  |  |
| 58 | 6000 | Metros | MANGUERA | Manguera de 1/2 P.A.D PE-3408 RD-9, Polietileno de Alta Densidad Molecular PAD, Tipo de Resina: PE-3408 Presión de Trabajo 14 kg/cm2 o 199 PSI. Unión por Termofusion, Presentación en Boninas de 100 m ó 150 m |  |
| 59 | 20 | Pieza | CODO HIDRÁULICO 90°X4 100MM PVC ANG. S/I | Codo PVC Hidráulico de 2 en 90, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diámetros para fácil instalación, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presión Máxima de Trabajo Kg/cm2 11,0  |  |

**ORDEN DE PAGO**

BASES DE LICITACIÓN OM-38/2022

|  |
| --- |
|  |
| **MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO****DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES** |
| DATOS DE LICITACIÓN |
| IMPORTE: $331.00 CON LETRA: SON TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS, 00/100, M. N. |
|  | **OM-38/2022 “ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL SISTEMA DE AGUA MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADO)”** |
| **DATOS DEL LICITANTE** |
| 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 responsableLic. Raúl Cuevas Landeros Director de Recursos Materiales  |

Favor de llenar a máquina o con letra de molde