

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO OFICIALÍA MAYOR "CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL" OM-11/2024

"ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"

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 LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO", 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 emite la siguiente:

CONVOCATORIA: CRONOGRAMA

Número de Licitación.	OM-11/2024
Pago de Derechos de las Bases.	\$500.00 de conformidad con el artículo 143 fracción IX de la Ley de Ingresos del Municipio
	de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
Aprobación de Bases por el Comité.	Viernes 09 de febrero del 2024
Publicación de la Convocatoria en el portal web del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco (en formato descargable).	Viernes 09 de febrero del 2024
Entrega de preguntas para Junta Aclaratoria y correo electrónico para el envío de preguntas.	Hasta el miércoles 14 de febrero del 2024 a las 15:00 horas, correo: licitaciones@tlajomulco.gob.mx
Fecha, hora y lugar de la celebración de la primera Junta de Aclaraciones (art. 59, F. III, Ley)	Viernes 16 de febrero del 2024 a las 13:00 horas, en 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 Viernes 23 de febrero 2024 a las 8:10 y concluirá a las 8:30 horas en el inmueble ubicado en el Salón de Eventos, primer piso, del Hotel Encore (Plaza "La Gourmetería"), ubicado en el número 1710 de la Avenida López Mateos Sur, Colonia Santa Isabel, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. C.P. 45645.
Fecha, hora y lugar de celebración del acto de	La apertura de proposiciones iniciará el viernes
apertura de proposiciones (art. 59, F. III, Ley).	23 de febrero 2024 a las 8:50 horas en el inmueble ubicado en el Salón de Eventos, primer piso, del Hotel Encore (Plaza "La Gourmetería"), ubicado en el número 1710 de la Avenida López Mateos Sur, Colonia Santa Isabel, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. C.P. 45645 dentro de la sesión de Comite de Adquisiciones.
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).	2024
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.	Gabinete Integral de Infraestructura y Servicios Públicos.
La partida presupuestal, de conformidad con el clasificador por objeto del gasto.	2471, 2421, 2561



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: 14 días (supera)
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 LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO" 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.

Atentamente

Lic. Raúl Cuevas Landeros Director de Recursos Matériales

Municipio de Tlajomulco de Zuñiga, Jalisco

DE RECURSOS



ESPECIFICACIONES OM-11/2024

"ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"

El Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco tiene el requerimiento de adquirir los siguientes bienes:

Partida	Cantidad	U. de Medida	Descripción	Detalle
1	15	Pieza	CONECTOR DE METAL	Varilla de 1/2, Barra de acero corrugado (W) para mayor adherencia al concreto, Acero bajo carbón, Grado 42, Maleable y adaptable,
2	15	Pieza	CONECTOR DE METAL	Varilla de 3/8, Barra de acero corrugado (W) para mayor adherencia al concreto, Acero bajo carbón, Grado 42, Maleable y adaptable,
3	15	Pieza	CONECTOR DE METAL	Angulo de 3/16 x 1 1/2, Angulo de metal plana doblado en un ángulo de 90 grados a lo largo de su longitud, forma de L., Fabricado en Acero, Calibre 3/16", Tramos de 6.10 Metros
4	10	Pieza	CONECTOR DE METAL	PTR de 2", Calibre 12 P.T.R. Perfil tubular estructural, barra hueca, galvanizados para evitar corrosión en exteriores, tamaño lineal de 6.10 m, calibre 12"
5	10	Pieza	VALVULA CHECK.	Valvula expulsora de Aire de 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 Maxima 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	8	Pieza	VALVULA CHECK.	Valvula expulsora de Aire de 1/2", 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, emperatura Maxima 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.
7	10	Pieza	VALVULA CHECK.	Valvula expulsora de Aire de 2", Válvula para la protección de las instalaciones hidráulicas y











A				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 Maxima 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.
8	25	Pieza	VALVULA FLOTADOR	Valvula para Flotador de 1/2", Cuerpo de Bronce, Ajustes de lebas, extremo roscable (NPT), Piston de Laton, Empaque Buna-N, lebas de Bronce, Maripos de Laton, Temperatura de Trabajo 82 C, Presion de Trabajo 100 lbs/Pulg 2 - 7 Kgf/cm
9	10	Pieza	VALVULA FLOTADOR	Valvula para Flotador de 3/4", Cuerpo de Bronce, Ajustes de lebas, extremo roscable (NPT), Piston de Laton, Empaque Buna-N, lebas de Bronce, Maripos de Laton, Temperatura de Trabajo 82 C, Presion de Trabajo 100 lbs/Pulg 2 - 7 Kgf/cm
10	2	Pieza	VALVULA CHECK.	Valvula Check de 3, Válvulas de Retención Tipo Columpio, Fabricada en Fierro Fundido bridada en clase 125, Bridas atornilladas, Dimensiones cara a cara, Tapa Bridada Atornillada, Presión de trabajo 250 psi (17.57 kg/cm2),
11	2	Pieza	VALVULA CHECK.	Valvula Check de 4, Válvulas de Retención Tipo Columpio, Fabricada en Fierro Fundido bridada en clase 125, Bridas atornilladas, Dimensiones cara a cara, Tapa Bridada Atornillada, Presión de trabajo 250 psi (17.57 kg/cm2),
12	2	Pieza	VALVULA CHECK.	Valvula Check de 6, Válvulas de Retención Tipo Columpio, Fabricada en Fierro Fundido bridada en clase 125, Bridas atornilladas, Dimensiones cara a cara, Tapa Bridada Atornillada, Presión de trabajo 250 psi (17.57 kg/cm2),
13	6	Pieza	VALVULA DE VÁSTAGO FIJO	"Valvula de Vastago 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
L				



14	2	Pieza	VALVULA DE VÁSTAGO FIJO	"Valvula de Vastago 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
15	7	Pieza	VALVULA DE VÁSTAGO FIJO	"Valvula de Vastago 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
16	7	Pieza	VALVULA DE VÁSTAGO FIJO	"Valvula de Vastago 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	7	Pieza	VALVULA DE VÁSTAGO FIJO	"Valvula de Vastago 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

Sept 6









				Trabajo 70° C
				Ü
18	10	Pieza	VALVULA DE VÁSTAGO FIJO	"Valvula de Vastago 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
19	150	Pieza	REDUCCIÓN GALVANIZADA	Reduccion Bushing Galvanizada 3/4 A 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 B16.14 Conexiones galvanizadascumplen con NSF61 y AB1953. Temperatura de trabajo°FMáxima Presión(MPa) -20 ~ 150
20	4	Piezas	REDUCCIÓN	Reduccion Campana de Fofo en 4 X 3, 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 B16.14, Conexiones galvanizadascumplen con NSF61 y AB1953. Temperatura de trabajo°FMáxima Presión(MPa) -20 ~ 150
21	10	Pieza	TAPA DE REGISTRO DE VALVULAS 50cm X 50 cm, (75 KG.)	"Tapa para Caja de Valvulas de 50 x 50 (75Kg), 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.
22	100	Pieza	TAPON HEMBRA GALVANIZADA	Tapon Galvanizado Hembra de 1/2", Conexión de Hierro maleable, Clase 150 Lbs, Resistente a la Corrosion y Alta Presion, Color metal, Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Material cumple con ASTMA197, Dimensiones cumplen con ASME B 16.39,

Tlajomulco es tuyo

		,		
				conexiones Galvanizadas cumplen con NSF61 Y AB1953
23	100	Pieza	TAPON HEMBRA GALVANIZADA	Tapon Galvanizado Hembra de 3/4", Conexión de Hierro maleable, Clase 150 Lbs, Resistente a la Corrosion y Alta Presion, Color metal, Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Material cumple con ASTMA197, Dimensiones cumplen con ASME B 16.39, conexiones Galvanizadas cumplen con NSF61 Y AB1953
24	100	Pieza	TAPON MACHO GALVANIZADO	Tapon Galvanizado Macho de 1/2", Conexión de Hierro maleable, Clase 150 Lbs, Resistente a la Corrosion y Alta Presion, Color metal, Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Material cumple con ASTMA197, Dimensiones cumplen con ASME B 16.39, conexiones Galvanizadas cumplen con NSF61 Y AB1953
25	100	Pieza	TAPON MACHO GALVANIZADO	Tapon Galvanizado Macho de 3/4", Conexión de Hierro maleable, Clase 150 Lbs, Resistente a la Corrosion y Alta Presion, Color metal, Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Material cumple con ASTMA197, Dimensiones cumplen con ASME B 16.39, conexiones Galvanizadas cumplen con NSF61 Y AB1953
26	5	Pieza	TAPON HEMBRA GALVANIZADA	Tapon Galvanizado Hembra de 2", Conexión de Hierro maleable, Clase 150 Lbs, Resistente a la Corrosion y Alta Presion, Color metal, Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Material cumple con ASTMA197, Dimensiones cumplen con ASME B 16.39, conexiones Galvanizadas cumplen con NSF61 Y AB1953
27	4	Pieza	TEE FOFO	Tee de Fofo Bridada de 6" x 6", Pieza de fofo bridado con despuente para ensamblar en tubos de diferentes materiales, No excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable, Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto
28	200	Pieza	TEE GALVANIZADA	Tee Galvanizada de 1/2", Conexión de Hierro maleable, Clase 150 Lbs, Resistente a la Corrosion y Alta Presion, Color metal, Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Material cumple con ASTMA197, Dimensiones cumplen con ASME B 16.39, conexiones Galvanizadas cumplen con NSF61 Y AB1953















29	100	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXIONES)	Tornillo de 1/2" x 2 1/2", Material Acero medio Carbon, Cabeza Hexagonal, Diametro estandar, 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
30	100	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXIONES)	Tornillo de 3/4" x 3", Material Acero medio Carbon, Cabeza Hexagonal, Diametro estandar, 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
31	100	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXIONES)	Tornillo de 5/8" x 6", Material Acero medio Carbon, Cabeza Hexagonal, Diametro estandar, 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
32	200	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXIONES)	Tornillo de 5/8" x 3", Material Acero medio Carbon, Cabeza Hexagonal, Diametro estandar, 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
33	100	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXIONES)	Tornillo de 1/2" x 2", Material Acero medio Carbon, Cabeza Hexagonal, Diametro estandar, 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
34	150	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXIONES)	Tornillo de 3/4" x 3 1/2", Material Acero medio Carbon, Cabeza Hexagonal, Diametro estandar, 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



35	100	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXIONES)	Tornillo de 5/8" x 6 1/2", Material Acero medio Carbon, Cabeza Hexagonal, Diametro estandar, 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
36	200	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXIONES)	Tornillo de 5/8" x 5 1/2", Material Acero medio Carbon, Cabeza Hexagonal, Diametro estandar, 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
37	15	Pieza	TUBO GALVANIZADO	Tubo Galvanizado de 1/2" 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 1/4" hasta 4" a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40
38	10	Pieza	TUBO GALVANIZADO	Tubo Galvanizado de 3/4" 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 1/4" hasta 4" a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40
39	10	Pieza	TUBO GALVANIZADO	Tubo Galvanizado de 1 1/2" 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 1/4" hasta 4" a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40
40	5	Pieza	TUBO GALVANIZADO	Tubo Galvanizado de 1" 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 1/4" hasta 4" a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40













41	5	Pieza	TUBO GALVANIZADO	Tubo Galvanizado de 2" 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 1/4" hasta 4" a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40
42	5	Pieza	TUBO GALVANIZADO	Tubo Galvanizado de 3" 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 1/4" hasta 4" a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40
43	20	Pieza	LLAVE ANGULAR	Llave Angular de 1/2 x 1/2, de 1/4 de vuelta, Cuerpo metálico con acabado niquelado Maneral de ABS, Para tubo roscado o niple de 1/2", Para agua fría y caliente, Medidas 1/2" (13 mm) x 1/2" (13 mm), Conexión de entrada 1/2" - 14 NPT, Conexión de salida 1/2" - 14 NPSPresión máxima 1,034 kPa / 150 PSI, Empaque individual Etiqueta, Inner 12, Master 288
44	300	Pieza	LLAVE DE CHORRO	Llave de Chorro de 1/2", Llave para manguera de compresion 1/2", Temperatura de Trabajo 180°F - 82°C, Presion 100 Lbs/pulg2 - 7 Kgf/cm2, Cuerpo de bronce, Tornillo maneral en Acero, Estopera Laton, Tornillo de Vastago Laton, Empaque Vinilo, Maneral Aluminio, Rosca de salida: 3/4?-11 1/2 NH, Rosca de entrada: 1/2?-14 NPT,
45	1000	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 Instalacion enKg/m 9.1, Temperatura de Tranbajo 180°F -82°C, Presion de Trabajo 125 IBS/pulg2 -8.8 Kgf/cm2
46	700	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 Instalacion en Kg/m 9.1, Temperatura de Tranbajo 180°F - 82°C, Presion de Tranbajo 125 IBS/pulg2 -8.8



			-	
				Kgf/cm2
				ıı.
47	300	Pieza	LLAVE DE PASO	Llave de Paso Galvanizada de 1/2", Valvula de Esfera roscable de laton Flujo completo, Palanca Aluminio, Curpo de Laton, Adapador de Laton, Esfera de Laton, Empaque Teflon, Tornillo Acero, Temperatura de Trabajo 302°F - 150°C, Roscable 200 a 300PSI
48	4	Pieza	LLAVE DE PASO	Llave de Paso Galvanizada de 2", Valvula de Esfera roscable de laton Flujo completo, Palanca Aluminio, Curpo de Laton, Adapador de Laton, Esfera de Laton, Empaque Teflon, Tornillo Acero, Temperatura de Trabajo 302°F - 150°C, Roscable 200 a 300PSI
49	40	Pieza	LLAVE DE PASO	Llave de Paso Galvanizada de 3/4", Valvula de Esfera roscable de laton Flujo completo, Palanca Aluminio, Curpo de Laton, Adapador de Laton, Esfera de Laton, Empaque Teflon, Tornillo Acero, Temperatura de Trabajo 302°F - 150°C, Roscable 200 a 300PSI
50	4	Pieza	LLAVE DE PASO	Llave de Paso Galvanizada de 4", Valvula de Esfera roscable de laton Flujo completo, Palanca Aluminio, Curpo de Laton, Adapador de Laton, Esfera de Laton, Empaque Teflon, Tornillo Acero, Temperatura de Trabajo 302°F - 150°C, Roscable 200 a 300PSI
51	100	Pieza	NIPLE GALVANIZADO	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
52	100	Pieza	NIPLE GALVANIZADO	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
53	100	Pieza	NIPLE GALVANIZADO	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
54	100	Pieza	NIPLE GALVANIZADO	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
55	100	Pieza	NIPLE GALVANIZADO	Niple Galvanizado de 1/2" x 1" (Cuerda Corrida), Fabricados en Acero galvanizado cedula 40,

Park Mills and







				Acore Columnicade NDT
				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
56	200	Pieza	NIPLE GALVANIZADO	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
57	100	Pieza	NUDO GALVANIZADO	Nudo Galvanizado de 1/2" Tuerca Union, Conexión de Hierro maleable, Clase 150 Lbs, Resistente a la Corrosion y Alta Presion, Color metal, Extremos roscados cumplen con ANSI/ASME B1.20.1.Material cumple con ASTMA197, Dimensiones cumplen con ASME B 16.39, conexiones Galvanizadas cumplen con NSF61 Y AB1953
58	5	Pieza	CODO DE METAL	Codo Bridado de Fofo de 4" en 90°, Conexiones bridada de extremo a extremo a tope en Acero Al Carbon, fabricadas con acero de alto rendimiento, No exceder capacidad de presion de trabajo de 200Psi.
59	5	Pieza	CODO DE METAL	Codo Bridado de Fofo de 6" en 45°, Conexiones bridada de extremo a extremo a tope en Acero Al Carbon, fabricadas con acero de alto rendimiento, No exceder capacidad de presion de trabajo de 200Psi.
60	6	Pieza	CODO DE METAL	Codo Soldable de Fofo de 4" en 45°, Conexiones soldables a tope en Acero Al Carbon, fabricadas con acero de alto rendimiento, No exceder capacidad de presion de trabajo de 200Psi.
61	10	Pieza	CODO DE METAL	Codo Soldable de Fofo de 4" en 90°, Conexiones soldables a tope en Acero Al Carbon, fabricadas con acero de alto rendimiento, No exceder capacidad de presion de trabajo de 200Psi.
62	500	Pieza	CODO GALVANIZADO	Codo Galvanizado de 1/2" en 90°, Conexiones de Hirro maleable para tuberia clase 150Lb, Cuerpo fabricado en acero galvanizado, Resistentes a la corrosión y alta presión, Extremos Roscables, Temperatura de Trabajo - 20 - 150 °F, Max Presion 150 Mpa
63	250	Pieza	COPLE GALVANIZADO	Cople Galvanizado de 1/2", Conexiones de Hirro maleable para tuberia clase 150Lb, Cuerpo fabricado en acero galvanizado, Resistentes a la corrosión y alta presión, Extremos Roscables, Temperatura de Trabajo -20 - 150 °F, Max Presion 150 Mpa
64	50	Pieza	COPLE GALVANIZADO	Cople Galvanizado de 3/4", Conexiones de Hirro maleable para tuberia clase 150Lb, Cuerpo



DE METAL carbono, Galvanizado electrolítico, Galvaniza por immersion en caliente, Tropicaliza roscados exteriormente en la totalidad de longitud y tendrán punta cónica. 66 15 Pieza CONECTOR DE METAL Esparrago de 5/8, Material en Acero me carbono, Galvanizado electrolítico, Galvaniza por immersion en caliente, Tropicaliza roscados exteriormente en la totalidad de longitud y tendrán punta cónica. 67 10 Pieza EXTREMIDAD FOFO. Extremidad de Fofo Bridad de 3 Pieza de extremo bridado y extremo con despuente puensamblar en tubos de diferentes materiales, excede capacidad de presion 200Psi, Aplicabl Sistemas de Suministros de Agua Potat Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Ba Asfalto 68 10 Pieza EXTREMIDAD Extremidad de Fofo Bridad de 4 Pieza de extremo bridado y extremo con despuente puensamblar en tubos de diferentes materiales, excede capacidad de presion 200Psi, Aplicabl Sistemas de Suministros de Agua Potat Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Ba Asfalto 69 10 Pieza EXTREMIDAD Extremidad de Fofo Bridad de 6 Pieza de extremo bridado y extremo con despuente puensamblar en tubos de diferentes materiales, excede capacidad de presion 200Psi, Aplicabl Sistemas de Suministros de Agua Potat Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Ba Asfalto 70 12 Pieza JUNTA "Junta Giubault de Fofo 10 en 255mm, Pieza fofo. Compuesta de 2 bridas y un barril de empaques y tornillos, Presion maxima de trab 200PSI, Con recubrimiento anticorrosi Diametro nominal 2"" a 36", Componen Tornilleria Hexagonal en acero Galvaniza Flange Hierro Gris, Empaque Giubault Sanillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acilenteria Pieza de Pieza de Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acilenteria Pieza de Pieza					fabricado en acero galvanizado, Resistentes a la corrosión y alta presión, Extremos Roscables Temperatura de Trabajo -20 - 150 °F, Max Presion 150 Mpa
DE METAL Carbono, Galvanizado electrolitico, Galvaniza por inmersion en caliente, Tropicalizar oscados exteriormente en la totalidad de longitud y tendrán punta cónica. 67 10 Pieza EXTREMIDAD FOFO. EXTREMIDAD Extremidad de Fofo Bridad de 3 Pieza de extremo bridado y extremo con despuente presamblar en tubos de diferentes materiales, excede capacidad de presion 200Psi, Aplicabl Sistemas de Suministros de Agua Potat Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Basafalto 68 10 Pieza EXTREMIDAD Extremidad de Fofo Bridad de 4 Pieza de extremo bridado y extremo con despuente presion sum presion 200Psi, Aplicable Sistemas de Suministros de Agua Potat Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Basafalto 69 10 Pieza EXTREMIDAD Extremidad de Fofo Bridad de 6 Pieza de extremo bridado y extremo con despuente prensamblar en tubos de diferentes materiales, excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable Sistemas de Suministros de Agua Potat Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Basafalto 70 12 Pieza JUNTA GIUBAULT "Junta Giubault de Fofo 10 en 255mm, Pieza fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril de empaques y tornillos, Presion maxima de trabagonal en acero Galvanizar Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SE Anillo Hierro Gris, Tuerca Hexagonal Aci	65	15	Pieza		roscados exteriormente en la totalidad de su
FOFO. Extremo bridado y extremo con despuente prensamblar en tubos de diferentes materiales, excede capacidad de presion 200Psi, Aplicabl Sistemas de Suministros de Agua Potat Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Ba Asfalto Extremidad de Fofo Bridad de 4 Pieza de extremo bridado y extremo con despuente prensamblar en tubos de diferentes materiales, excede capacidad de presion 200Psi, Aplicabl Sistemas de Suministros de Agua Potat Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Ba Asfalto Extremidad de Fofo Bridad de 6 Pieza de extremo bridado y extremo con despuente prensamblar en tubos de diferentes materiales, excede capacidad de presion 200Psi, Aplicabl Sistemas de Suministros de Agua Potat Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Ba Asfalto Pieza JUNTA GIUBAULT "Junta Giubault de Fofo 10 en 255mm, Pieza Asfalto "Junta Giubault de Fofo 10 en 255mm, Pieza fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril de empaques y tornillos, Presion maxima de trab 200PSI, Con recubrimiento anticorrosi Diametro nominal 2"" a 36"", Componen Tornilleria Hexagonal en acero Galvaniza. Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SE Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Aci	1 (Manufact)		Pieza	DE METAL	
FOFO. Extremo bridado y extremo con despuente prensamblar en tubos de diferentes materiales, excede capacidad de presion 200Psi, Aplicabl Sistemas de Suministros de Agua Potat Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Ba Asfalto Extremidad de Fofo Bridad de 6 Pieza de extremo bridado y extremo con despuente prensamblar en tubos de diferentes materiales, excede capacidad de presion 200Psi, Aplicabl Sistemas de Suministros de Agua Potat Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Ba Asfalto 70 12 Pieza JUNTA GIUBAULT de Fofo 10 en 255mm, Pieza fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril de empaques y tornillos, Presion maxima de trab 200PSI, Con recubrimiento anticorrosi Diametro nominal 2"" a 36"", Componen Tornilleria Hexagonal en acero Galvanizar Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SE Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Ace	67	10	Pieza		Extremidad de Fofo Bridad de 3 Pieza con extremo bridado y extremo con despuente para ensamblar en tubos de diferentes materiales, No excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable, Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto
FOFO. Extremo bridado y extremo con despuente par ensamblar en tubos de diferentes materiales, excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable Sistemas de Suministros de Agua Potat Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Baras Asfalto 70 12 Pieza JUNTA "Junta Giubault de Fofo 10 en 255mm, Pieza fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril de empaques y tornillos, Presion maxima de trab 200PSI, Con recubrimiento anticorrosi Diametro nominal 2"" a 36"", Component Tornilleria Hexagonal en acero Galvanizar Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SE Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Ace	68	10	Pieza		Extremidad de Fofo Bridad de 4 Pieza con extremo bridado y extremo con despuente para ensamblar en tubos de diferentes materiales, No excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable, Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto
GIUBAULT fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril o empaques y tornillos, Presion maxima de trab 200PSI, Con recubrimiento anticorrosi Diametro nominal 2"" a 36"", Componen Tornilleria Hexagonal en acero Galvaniza Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SE Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Ace	69	10	Pieza		
	70	12	Pieza		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











71	16	Pieza	JUNTA GIUBAULT	"Junta Giubault de Fofo 10 en 270mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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
72	16	Pieza	JUNTA GIUBAULT	"Junta Giubault de Fofo 10 en 275mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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
73	10	Pieza	JUNTA GIUBAULT	"Junta Giubault de Fofo 12 en 315mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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
74	26	Pieza	JUNTA GIUBAULT	"Junta Giubault de Fofo 12 en 320mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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
75	10	Pieza	JUNTA GIUBAULT	"Junta Giubault de Fofo 12 en 330mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diametro nominal 2"" a 36"", Componentes



		8		Tornilleria Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto
76	150	Pieza	JUNTA GIUBAULT	"Junta Giubault de Fofo 2 en 60mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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
77	80	Pieza	JUNTA GIUBAULT	"Junta Giubault de Fofo 2 en 65mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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
		21		
78	150	Pieza	JUNTA GIUBAULT	"Junta Giubault de Fofo 2 1/2 en 75mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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
79	20	Pieza	JUNTA GIUBAULT	"Junta Giubault de Fofo 2 1/2 en 85mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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









GIUBAULT fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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 " 32 250 Pieza JUNTA GIUBAULT "Junta Giubault de Fofo 4 en 115mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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 " 33 200 Pieza JUNTA GIUBAULT "Junta Giubault de Fofo 6 en 170mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con
fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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 " 82 250 Pieza JUNTA GIUBAULT "Junta Giubault de Fofo 4 en 115mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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 " 83 200 Pieza JUNTA GIUBAULT "Junta Giubault de Fofo 6 en 170mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con
GIUBAULT fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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 " 83 200 Pieza JUNTA GIUBAULT Fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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 " 83 CON Pieza JUNTA GIUBAULT
GIUBAULT fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con
empaques y tornillos, Presion maxima 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
84 15 Pieza JUNTA "Junta Giubault de Fofo 6 en 180mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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
85	20	Pieza	JUNTA GIUBAULT	"Junta Giubault de Fofo 8 en 220mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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
- 00	00	D:	UINTA	"
86	20	Pieza	JUNTA GIUBAULT	"Junta Giubault de Fofo 8 en 225mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presion maxima 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
87	10	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universa de Fofo en 2" - 65 mm, Pieza especial de fo.fo. para hacer la transición de tubo liso a pieza bridada, Presion maxima de trabajo 200PSI, Diametro 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
88	16	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universa de Fofo en 3" - 90 mm, Pieza especial de fo.fo. para hacer la transición de tubo liso a pieza bridada, Presion maxima de trabajo 200PSI, Diametro 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







89	12	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universa de Fofo en 4" - 115 mm, Pieza especial de fo.fo. para hacer la transición de tubo liso a pieza bridada, Presion maxima de trabajo 200PSI, Diametro 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
90	6	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	asfalto Junta Universa de Fofo en 4" - 120 mm, Pieza especial de fo.fo. para hacer la transición de tubo liso a pieza bridada, Presion maxima de trabajo 200PSI, Diametro 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
91	20	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universa de Fofo en 6" - 170 mm, Pieza especial de fo.fo. para hacer la transición de tubo liso a pieza bridada, Presion maxima de trabajo 200PSI, Diametro 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
92	6	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universa de Fofo en 8" - 220 mm, Pieza especial de fo.fo. para hacer la transición de tubo liso a pieza bridada, Presion maxima de trabajo 200PSI, Diametro 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
93	5	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universa de Fofo en 10" - 275 mm, Pieza especial de fo.fo. para hacer la transición de tubo liso a pieza bridada, Presion maxima de trabajo 200PSI, Diametro 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
94	500	Pieza	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4 PULGADAS (METAL)	Abrazadera Sin Fin Galvanizado de 3/4 , Fabricadas en acero inoxidable, Tornillos hexagonales de acero con ranura para desarmador plano, Calidad Automotriz, Numero



				10, Diametro Min 3/4" (19 mm), Diametro Mx 1-1/16" (27 mm), Ancho 1/2" (12.7 mm)
95	1000	Pieza	ADAPTADOR DE BRONCE P/MANGUERA	"Adaptador de Bronce de 1/2 para manguera, Conector para tubo de Polietileno alta densidad a hierro(Compresion) 125 Lb/pulg2 - 8.8 Kg/cm2, Material de Bronce, Diametro 1/2, Tuerca Conica en Bronce
96	750	Pieza	ADAPTADOR DE BRONCE P/MANGUERA	"Adaptador de Bronce de 3/4 para manguera, Conector para tubo de Polietileno alta densidad a hierro(Compresion) 125 Lb/pulg2 - 8.8 Kg/cm2, Material de Bronce, Diametro 3/4, Tuerca Conica en Bronce
97	10	Pieza	CONECTOR DE METAL	Bridad Soldable de Fofo en 2 1/2", Componente separado para embonar a un tubo de Acero, Sello Hermetico radial a traves de Soldadura, No excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable, Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Soldable Acero al Carbon, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto
98	10	Pieza	CONECTOR DE METAL	Bridad Soldable de Fofo en 2", Componente separado para embonar a un tubo de Acero, Sello Hermetico radial a traves de Soldadura, No excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable, Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Soldable Acero al Carbon, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto
99	6	Pieza	CONECTOR DE METAL	Bridad Soldable de Fofo en 4", Componente separado para embonar a un tubo de Acero, Sello Hermetico radial a traves de Soldadura, No excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable, Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Soldable Acero al Carbon, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto
100	12	Pieza	BROCAL DE FIERRO FUNDIDO (135 KG)	"Brocal de Fierro fundido para pozo de visita de 135 kg ciego, Diametro Exterior Total: 73.5-76 cm, Diametro Interior: 60 cm, Altura Total: 13.5-14 CM Libre Acceso: 61 CM, Resistencia a la Flexión: 12 A 14 TONS"
101	12	Pieza	CONECTOR DE METAL	Contramarco de 4 x 1.50 cm (50 cm x 50 cm), el canal con el que esta construido brinda resistencia a la carga axial, aplicable en sistemas de Alcantarillado, Canal de Acero al carbon, Recubrimiento esmalte base asfalto, 4", Largo 1.50 cm, Marco 50 cm x 50 cm.











102	3300	Piezas	BLOCK DE CEMENTO.	Block de Cemento de 10 X 14 X 28, Pieza sólida de jalcreto para una resistencia a la compresión simple de 40 kg/cm, Indispensable para el construccion, variando el aparejo, se pueden construir muros divisorios o de carga y las dimensiones de la pieza permiten un avance rápido.
103	360	Sacos de 50 kg.	CEMENTO GRIS.	Cemento Gris con una resistencia 30R, 40, 40R, 30RS, en presentacion de 50 kgs
104	155	Pieza	TAPA DE CONCRETO	Pieza de Concreto (Cemento, Arena de Rio y Grava de 3/8) Terminado pulido aparente, Acero reforzado malla electrosoldable 4 x 4, Peso aproximado de 90 kgs, Medidas 70 x 13 cm, Resistencia a la compresion de 300 kg/cm2
105	100	Pieza	BROCAL DE CONCRETO	Pieza de Concreto (Cemento, Arena de Rio y Grava de 3/8) Terminado pulido Aparente, Acero reforzado de alambron 1/4, Peso maximo de 170 Kgs, Resistencia a la compresion de 300 kgs / cm2, medidas 1.00 m x .20 cm, Orificio inferior 51cm diametro, Orificio superior 75 cm.
106	50	Tramo	TUBO PVC	"Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 4"", Tuberia Hidraulica Acampanado, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante para el abastecimiento de agua a presion, serie inglesa, Presion maxima de Trabajo Kg/cm2 RD-26 11,0
107	6	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico C-7 de 6" 160 MM (METRICO)
108	30	Tramo	TUBO CPVC	Tubo CPVC Flow Guard 1/2, 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, 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). en Presentacion de 6 mts.
109	10	Tramo	TUBO CPVC	Tubo CPVC Flow Guard 3/4, 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, 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). en presentacion de 6 mts.
110	10	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico C-10 de 12" en 315 MM (METRICO)



111	10	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico C-10 de 10" en 250 MM (METRICO)
112	4	Tramo	TUBO PVC	"Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 12"", Tuberia Hidraulica Acampanado,Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante para el abastecimiento de agua a presion, serie inglesa, Presion maxima de Trabajo Kg/cm2 RD-26 11,0
113	15	Tramo	TUBO PVC	"Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 8"", Tuberia Hidraulica Acampanado,Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante para el abastecimiento de agua a presion, serie inglesa, Presion maxima de Trabajo Kg/cm2 RD-26 11,0
114	6	Tramo	TUBO PVC	"Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 10"", Tuberia Hidraulica Acampanado, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante para el abastecimiento de agua a presion, serie inglesa, Presion maxima de Trabajo Kg/cm2 RD-26 11,0
115	40	Tramo	TUBO PVC	"Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 2"", Tuberia Hidraulica Acampanado,Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante para el abastecimiento de agua a presion, serie inglesa, Presion maxima de Trabajo Kg/cm2 RD-26 11,0
116	30	Tramo	TUBO PVC	"Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 2 1/2"", Tuberia Hidraulica Acampanado, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante para el abastecimiento de agua a presion, serie inglesa, Presion maxima de Trabajo Kg/cm2 RD-26 11,0
117	40	Tramo	TUBO PVC	"Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 3"", Tuberia Hidraulica Acampanado, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante para el abastecimiento de agua a presion, serie inglesa, Presion maxima de Trabajo Kg/cm2 RD-26

age I





				II.
118	300	Tramo	TUBO PVC	"Tubo PVC Sanitario S-25 de 6"", Tuberia Alcantarillado Acampanado, con anillos Empaque integrado en todos los diametros, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante con junta hermetica de material elastomerico Serie 25, Presentacion en tramos de 6mts
119	70	Tramo	TUBO PVC	"Tubo PVC Sanitario S-25 de 8"", Tuberia Alcantarillado Acampanado, con anillos Empaque integrado en todos los diametros, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante con junta hermetica de material elastomerico Serie 25, Presentacion en tramos de 6mts
120	4	Tramo	TUBO PVC	"Tubo PVC Sanitario S-25 de 20"", Tuberia Alcantarillado Acampanado, con anillos a Empaque integrado en todos los diametros, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante con junta hermetica de material elastomerico, Serie 25, Presentacion en tramos de 6mts
				y.
121	4	Tramo	TUBO PVC	"Tubo PVC Sanitario S-25 de 24"", Tuberia Alcantarillado Acampanado, con anillos de Empaque integrado en todos los diametros, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante con junta hermetica de material elastomerico, Serie 25, Presentacion en tramos de 6mts
122	700	Pieza	UNIDOR REDUCCIÓN P/MANGUERA PVC	Unidor Reduccion para Manguera PVC 3/4 A 1/2, MCA. EDO-MEX, Unidor Adaptador de PVC en color Blanco
123	1500	Pieza	UNIDOR P/MANGUERA PVC	Para Manguera PVC 1/2, MCA. EDO-MEX, Unidor Adaptador de PVC en color Blanco
124	35	Pieza	VALVULA CHECK DE PVC	Anti-Retorno para Drenaje Sanitaria de 6", Color Naranja, Tapa con rosca, Burbuja de nivel para una correcta instalacion, Anillo en tapa, Disco de Bisagra ligero de Goma, resistente a quimicos, Optimo Flujo de Agua, Cuerpo de PVC, Resistente a Acidos.
125	100	Pieza	CONECTOR DE PVC	VALVULA PVC UNION AMBOS LADOS CED. 80 DE 1/2



126	40	Pieza	CODO CPVC	CODO PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 3 EN 45, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
127	50	Pieza	CODO CPVC	CODO PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 3 EN 90, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
128	5	Pieza	CODO CPVC	CODO PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 4 EN 22, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
129	65	Pieza	CODO CPVC	CODO PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 4 EN 90, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
130	40	Pieza	CODO CPVC	CODO PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 6 EN 45, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
131	40	Pieza	CODO CPVC	CODO PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 6 EN 90, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0







				in .
132	40	Pieza	CODO CPVC	CODO PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 4 EN 45, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facilintalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
133	100	Pieza	CODO CPVC	CODO PVC CED. 80 GRIS ROSCABLE 1/2 en 45°
134	100	Pieza	CODO CPVC	CODO PVC CED. 80 GRIS ROSCABLE 1/2 en 90°
135	30	Pieza	EMPAQUE	Empaque de Neopreno en 4" (CON OJILLO), Diseño que permite sellado hermetico en el contorno de la pieza, Presion maxima de Trabajo 200PSI, Material Neopreno, Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Negro
136	200	Pieza	EMPAQUE	Empaque para Junta Giubault de 3" (ROJO), Diseño que permite sellado hermetico en el contorno de la pieza, Presion maxima de Trabajo 200PSI, Hule Natural SBR (Estireno Butadieno), Norma aplicable ASTM A 2000, Rango de medidas 2" a 36", Color Rojo
137	15000	Metros	MANGUERA	Manguera de 1/2 P.A.D. PE-3408 RD-9, Poletileno de Alta Densidad Molecular PAD, Tipo de Resina: PE-3408 Presion de Trabajo14 kg/cm2 o 199 PSI. Union por Termofusion, Presentacion en Boninas de 100 m ó 150 m
138	5000	Metros	MANGUERA	Manguera de 3/4 P.A.D. PE-3408 RD-9, Poletileno de Alta Densidad Molecular PAD, Tipo de Resina: PE-3408 Presion de Trabajo14 kg/cm2 o 199 PSI. Union por Termofusion, Presentación en Boninas de 100 m ó 150 m
139	150	Metros	MANGUERA	Manguera para Riego Verde Tramada de 1/2, Managuera de PVC Reforzada fabricada en 3 capas, Refuerzo de tejido o tramada, Hilos de alta tenacidad, Costilla anti-Torceduras, Uso Rudo o Domestico
140	90	Metros	MANGUERA	Verde Olivo de 2, Manguera de Succion y Descarga, Presion de 3.5 a 7 bar, Temperaturas de 5°c 60°c (41° F - 140° F), Caracteristica Autoextinguible, Material de PVC-P(Vinyl)
141	90	Metros	MANGUERA	Verde Olivo de 3, Manguera de Succion y Descarga, Presion de 3.5 a 7 bar, Temperaturas



				de 5°c 60°c (41° F - 140° F), Caracteristica
				Autoextinguible, Material de PVC-P(Vinyl)
142	60	Pieza	NIPLE PVC.	NIPLE PVC CED. 80 GRIS ROSCABLE 1/2 X 4"
143	100	Pieza	NIPLE PVC.	NIPLE PVC CED. 80 GRIS ROSCABLE 1/2 X 6"
144	15	Pieza	REDUCCION CAMPANA HIDR PVC	Reduccion Campana en PVC Hidraulica RD-26 de 3" a 2", Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
145	20	Pieza	REDUCCION CAMPANA HIDR PVC	Reduccion Campana en PVC Hidraulica RD-26 de 4" a 3", Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
146	45	Pieza	TAPA DOMICILIARIA	Tapa de registro domiciliaria, Aro y Tapa de material 100% Polietileno, Carga dinamica 300 Kg, Resistencia Acidos, Corrosivos, Solventes y a la Humedad, Resistencia dielectrica, Proteccion contra los Rayos UV, Medidas: 33.5cm Tapa x 35.5cm Tapa con Aro Acabado estético color negro.
147	20	Pieza	TAPON CAMPANA HIDR PVC	Tapon Campana PVC Hidraulico RD-26 de 2, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
148	20	Pieza	TAPON CAMPANA HIDR PVC	Tapon Campana PVC Hidraulico RD-26 de 2 1/2, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
149	30	Pieza	TAPON CAMPANA HIDR PVC	Tapon Campana PVC Hidraulico RD-26 de 3, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
150	40	Pieza	TAPON CAMPANA HIDR PVC	Tapon Campana PVC Hidraulico RD-26 de 4, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0

151	20	Pieza	TEE PVC	Tee PVC Hidraulica RD-26 Sistema Ingles de 2" X 2", Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
152	. 20	Pieza	TEE PVC	Tee PVC Hidraulica RD-26 Sistema Ingles de 2 1/2" X 2 1/2", Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
153	25	Pieza	TEE PVC	Tee PVC Hidraulica RD-26 Sistema Ingles de 3" X 3", Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
154	20	Pieza	TEE PVC	Tee PVC Hidraulica RD-26 Sistema Ingles de 4" X 4", Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
155	15	Pieza	TEE PVC	Tee PVC Hidraulica RD-26 Sistema Ingles de 6" X 6", Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0
156	250	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 2 x 1/2 Sistama Ingles 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.
157	250	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 2 1/2 x 1/2 Sistama Ingles Color Gris, Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (oring) 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.



158	1000	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 3 x 1/2 Sistama Ingles 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.
159	650	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 3 x 3/4 Sistama Ingles 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.
160	1300	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 4 x 1/2 Sistama Ingles 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.
161	1000	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 4 x 3/4 Sistama Ingles 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.
162	20	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 8 x 3/4 Sistama Ingles 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.
163	15	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 6 x 1/2 Sistama metrico Color Azul, Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (oring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color Azul para el sistema Metrico.







164	15	Pieza	ABRAZADERA	De 6 x 3/4 Sistama metrico Color Azul,
				Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (oring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color Azul para el sistema Metrico.

ORDEN DE PAGO BASES DE LICITACIÓN OM-11/2024



MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO **DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES**

DATOS DE LICITACIÓN

IMPORTE: \$500.00 CON LETRA: QUINIENTOS PESOS, 00/100, M. N.

"ADQUISICIÓN OM-11/2024 DE MATERIALES PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL **GOBIERNO** MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"

funicipio de Tlajornulco

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					
	La Direction and all the second				

Sello autorización área respons

Lic. Raúl Cuevas Landeros de Zúriga, Jalisco

Director de Recursos Materiale DECCIÓN

Favor de llenar a máquina o con letra de molde