

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO
 OFICIALÍA MAYOR
 “CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL”
 OM-04/2023

“ADQUISICIÓN MATERIALES PVC, CPVC, METÁLICO, FOFO BRONCE, GALVANIZADO Y HERRAMIENTAS MENORES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADA)”

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

CONVOCATORIA:
 CRONOGRAMA

Número de Licitación	OM-04/2023
Pago de Derechos de las Bases	\$420.00 de conformidad con el artículo 148 fracción IX de la Ley de Ingresos del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
Aprobación de Bases por el Comité	Viernes 27 de enero del 2023
Publicación de la Convocatoria en el portal web del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco (en formato descargable)	Viernes 27 de enero del 2023
Entrega de preguntas para Junta Aclaratoria y correo electrónico para el envío de preguntas	Hasta el martes 31 de enero del 2023 a las 11:00 horas, correo: licitaciones@tlajomulco.gob.mx
Fecha, hora y lugar de la celebración de la primera Junta de Aclaraciones (art. 59, F. III, Ley)	Martes 31 de enero 2023 a las 15:00 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 jueves 02 de febrero 2023 a las 9:00 y concluirá a las 9:45 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 viernes 03 de febrero 2023 a las 10:20 horas en la Sala de Presidencia, tercer piso del Centro Administrativo (CAT), ubicado en la calle de Higuera número #70, Colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México, dentro de la sesión de Comité 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)	2023
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, 2561, 2911
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: 07 días (recortada)
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 MATERIALES PVC, CPVC, METÁLICO, FOFO BRONCE, GALVANIZADO Y HERRAMIENTAS MENORES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADA)" 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 Materiales



Municipio de Tlajomulco
 de Zúñiga Jalisco
**DIRECCIÓN DE RECURSOS
 MATERIALES**

ESPECIFICACIONES

Parti da	Cant.	U. de M.	Descripción	Detalle	Marca Modelo	y P.U.	Importe
1	10	Pieza	TAPON CAMPANA HIDR PVC	Tapon campana RD-26 de 2 1/2, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diámetros 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			
2	10	Pieza	TAPON CAMPANA HIDR PVC	Tapon campana 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			
3	10	Pieza	TAPON CAMPANA HIDR PVC	Tapon campana RD-26 de 8, 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			
4	10	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			
5	10	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			

6	10	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			
7	800	Pieza	UNIDOR P/MANGUE RA PVC	De 3/4 MCA. EDO-MEX, Unidor Adaptador de PVC en color Blanco			
8	1200	Pieza	UNIDOR P/MANGUE RA PVC	De 1/2 MCA. EDO-MEX, Unidor Adaptador de PVC en color Blanco			
9	350	Pieza	CINTA TEFLÓN	Cinta para sellos de Rosca 3/4, se estira hasta un 50 porciento, Soporta temperaturas extremas de 268 a 260 C (-450 A 500 F), PTFE nunca seca			
10	10	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			
11	10	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			

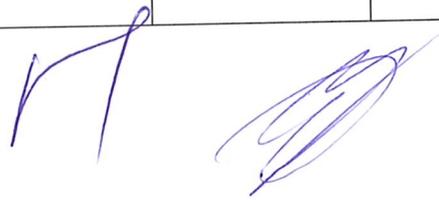


12	10	Pieza	CODO CPVC	CODO PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 4 EN 90, Conexión con Anillo/Empaque integrado en todos los diametros para facil intalacion, Utilizado para redes de Agua Potable, Sistemas de Riego, Platas de Tratamiento etc. Interior Liso, Presion Maxima de Trabajo Kg/cm2 11,0			
13	10	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			
14	10	Pieza	CODO CPVC	CODO PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 4 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			
15	50	Pieza	CODO CPVC	Codo PVC Sanitario S-25 de 6 EN 45, Conexiones con Anillos / Empaque integrado en todos los diametros para mas facil conexion, Tubo de Poli(Cloruro de vinilo) PVC, sin plastificante con junta hermetica de material elastomerico, serie 25			
16	30	Pieza	EMPAQUE DE NEOPRENO	De 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			

17	150	Pieza	EMPAQUE	Para Junta Giubaul 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			
18	20	Pieza	EMPAQUE	Para Junta Giubaul de 10 Rojo Reforzado, 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			
19	7000	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 Trabajo 14 kg/cm ² o 199 PSI. Union por Termofusion, Presentacion en Boninas de 100 m ó 150 m			
20	2000	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 Trabajo 14 kg/cm ² o 199 PSI. Union por Termofusion, Presentación en Boninas de 100 m ó 150 m			
21	60	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			
22	90	Metros	MANGUERA	Manguera Verde Olivo 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)			

23	90	Metros	MANGUERA	Manguera Verde Olivo 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)			
24	10	Pieza	REDUCCION CAMPANA HIDR PVC	Reduccion Campana 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			
25	25	Pieza	TAPA DOMICILIA RIA	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.			
26	50	Pieza	TAPA DE REGISTRO DE VISITA DE POLIRETAN O	Aro y Tapa de material 100% Polietileno, Carga dinamica 25 Toneladas, Resistencia Acidos, Corrosivos, Solventes y a la Humedad, Resistencia dielectrica, Proteccion contra los Rayos UV, peso 57 kilos, Tapa con Aro Acabado estético color negro.			
27	400	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 3 x 1/2 Sistema 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 y en azul para el sistema métrico.			

28	300	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 3 x 3/4 Sistema Inglés Color Gris, Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.			
29	400	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 4 x 1/2 Sistema Inglés Color Gris, Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.			
30	350	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 4 x 3/4 Sistema Inglés Color Gris, Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.			

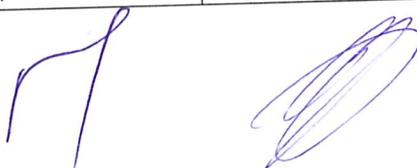


31	200	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 6 x 1/2 Sistema Ingles Color Gris, Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.			
32	100	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 6 x 3/4 Sistema 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 y en azul para el sistema métrico.			
33	25	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 8 x 1/2 Sistema 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 y en azul para el sistema métrico.			

34	25	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 8 x 3/4 Sistema Inglés Color Gris, Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.			
35	15	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 10 x 1/2 Sistema Inglés Color Gris, Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.			
36	15	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 10 x 3/4 Sistema Inglés Color Gris, Fabricación con polipropileno de la más alta calidad, Diseño con derivación roscada del tipo NPT (cuerda cónica), Con un anillo de hule (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.			
37	40	Pieza	VALVULA CHECK DE PVC	Anti-Retorno de PVC para Drenaje Sanitario de 4", 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, Calculando para prevenir Reflujos e Inundaciones.			
38	25	Pieza	VALVULA CHECK DE PVC	Anti-Retorno de PVC para Drenaje Sanitario de 6", Tapa con Rosca, Burbuja de Nivel para una Correcta Instalacion, Anillo en Tapa, Disco de Bisagra Liger, de Goma Resistente a quimicos, Optimo Flujo de Agua, Cuerpo de PVC, Resistente a acidos, Calculando para prevenir Reflujos e Inundaciones.			
39	6	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 10 x 1/2 Sistema 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 (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.			
40	6	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 10 x 3/4 Sistema 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 (o-ring) de alta calidad y durabilidad excepcional para evitar las fugas, Ensamblada con tornillos de acero galvanizado de alta durabilidad, Acabado en color gris para el sistema inglés y en azul para el sistema métrico.			

41	200	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 2 x 1/2 Sistema 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 y en azul para el sistema métrico.			
42	250	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 2 1/2 x 1/2 Sistema 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 y en azul para el sistema métrico.			
43	4	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 12"			
44	20	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 8"			
45	8	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 10"			
46	10	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 1 1/2"			
47	30	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 2"			
48	30	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 2 1/2"			
49	30	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 3"			
50	10	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico C-10 de 10" en 250 mm (METRICO)			
51	8	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico C-10 de 12" en 315 mm (METRICO)			



52	6	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico C-10 de 8" en 200 mm (METRICO)			
53	20	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Sanitario S-25 de 10"			
54	20	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Sanitario S-25 de 12"			
55	56	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Sanitario S-25 de 6"			
56	30	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Sanitario S-25 de 8"			
57	8	Pieza	conexion completa de 3 pulgadas con espigas en macho				
58	8	Pieza	conexion completa de 3 pulgadas con espigas en Hembra				
59	8	Pieza	CONECTOR DE METAL	conexiones rapida macho con rosca			
60	5	Piezas	REDUCCIÓN	Conexión Reductor Espiga 3 x 2 Pulgadas para Motobomba De Agua			
61	4	Pieza	CONECTOR DE METAL	Contramarco de 4" X 1.50 M . (50CM. 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 1.50m, Marco 50cm x 50cm			
62	6	Pieza	CONECTOR DE METAL	Flotador de cobre 6" con varilla 1/4 para valvula para Flotador de 1/2 (BOLA)			
63	8	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			
64	2	Pieza	TEE FOFO	Tee de Fofo Soldable de 3 x 3, Conexiones soldables a tope en Acero Al Carbon, fabricadas con acero de alto rendimiento, No exceder capacidad de presion de trabajo de 200Psi.			
65	100	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXION ES)	Tornillo de 1/2 x 2 1/2 CUERDA CORRIDA, Material Acero medio Carbon, Cabeza Hexagonal, Diametro estandar, Estructural cuerda corrida, Dureza HRC: 25 mínima 34 máxima de 1/2" a 1" 19 mínima 30 máxima de 1 1/8" a 1 1/2"., Resistencia a la Tensión: 120 KSI mínima de 1/2" a 1" y 105 KSI mínima de 1 1/8" a 1 1/2"., Acabado Negro o Galvanizado, Rosca UNC o UNF			
66	100	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXION ES)	Tornillo de 5/8 x 5 1/2 CUERDA CORRIDA, Material Acero medio Carbon, Cabeza Hexagonal, Diametro estandar, Estructural cuerda corrida, Dureza HRC: 25 mínima 34 máxima de 1/2" a 1" 19 mínima 30 máxima de 1 1/8" a 1 1/2"., Resistencia a la Tensión: 120 KSI mínima de 1/2" a 1" y 105 KSI mínima de 1 1/8" a 1 1/2"., Acabado Negro o Galvanizado, Rosca UNC o UNF			
67	200	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXION ES)	Tornillo de 5/8 x 3 CUERDA CORRIDA, Material Acero medio Carbon, Cabeza Hexagonal, Diametro estandar, Estructural cuerda corrida, Dureza HRC: 25 mínima 34 máxima de 1/2" a 1" 19 mínima 30 máxima de 1 1/8" a 1 1/2".,			

				Resistencia a la Tensión: 120 KSI mínima de 1/2" a 1" y 105 KSI mínima de 1 1/8" a 1 1/2", Acabado Negro o Galvanizado, Rosca UNC o UNF			
68	200	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXIONES)	Tornillo de 3/4 x 3 1/2 CUERDA CORRIDA, Material Acero medio Carbon, Cabeza Hexagonal, Diametro estandar, Estructural cuerda corrida, Dureza HRC: 25 mínima 34 máxima de 1/2" a 1" 19 mínima 30 máxima de 1 1/8" a 1 1/2", Resistencia a la Tensión: 120 KSI mínima de 1/2" a 1" y 105 KSI mínima de 1 1/8" a 1 1/2", Acabado Negro o Galvanizado, Rosca UNC o UNF			
69	10	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			
70	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			

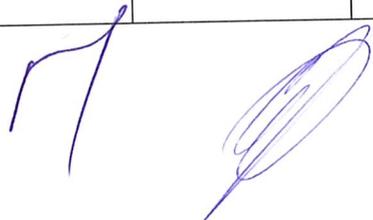
71	8	Pieza	TUBO GALVANIZADO	Tubo Galvanizado de 1 1/2 Rojo C-40, Acero al carbón con costura, Tubería negra y galvanizada por inmersión en caliente con extremos lisos o roscados de 1/2" a 4", cédula 40, Terminado - Negra o Galvanizada, Extremos - Biselados o Roscados, Longitud - de 1/4" hasta 4" a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40			
72	10	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			
73	4	Pieza	VALVULA DE VÁSTAGO FIJO	Valvula 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			

74	4	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			
75	3	Pieza	VÁLVULA DE MARIPOSA 4	Cuerpo de hierro fundido para montaje entre bridas ANSI150 con recubrimiento epoxico, Asiento es de EPDM lo que garantiza una mejor maniobra, Tipo de Conexión entre brisa (wafer), Temperatura Maxima 120°C, Presion Max 150 PSI, Operacin Palanca, Volante			
76	3	Pieza	VÁLVULA DE MARIPOSA 6	Cuerpo de hierro fundido para montaje entre bridas ANSI150 con recubrimiento epoxico, Asiento es de EPDM lo que garantiza una mejor maniobra, Tipo de Conexión entre brisa (wafer), Temperatura Maxima 120°C, Presion Max 150 PSI, Operacin Palanca, Volante			
77	6	Pieza	VALVULA FLOTADOR	Valvula para Flotador de 1/2, Fabricada en latón para máxima duración, Robusta, Conexión para varilla de flotador, Presión máxima 1,379 kPa / 200 PSI			
78	5	Pieza	VALVULA FLOTADOR	Valvula para Flotador de 3/4, Fabricada en latón para máxima duración, Robusta, Conexión para varilla de flotador, Presión máxima 1,379 kPa / 200 PSI			

79	4	Pieza	EXTREMID AD FOFO.	Extremidad de Foyo con Brida de 10, Pieza con extremo bridado y extremo con despunte 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			
80	1	Piezas	REDUCCIÓ N.	Reduccion Campana de Foyo Bridada de 10 a 6			
81	2	Pieza	TAPON HEMBRA GALVANIZA DA	Tapon Hembra Galvanizado 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 ASTM A197, Dimensiones cumplen con ASME B 16.39, conexiones Galvanizadas cumplen con NSF61 Y AB1953			
82	1	Pieza	TEE FOFO	Tee de Foyo Bridad de 3 x 3, Pieza de foyo bridado con despunte 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			
83	1	Pieza	TEE FOFO	Tee de Foyo Bridad de 6 x 6, Pieza de foyo bridado con despunte 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			

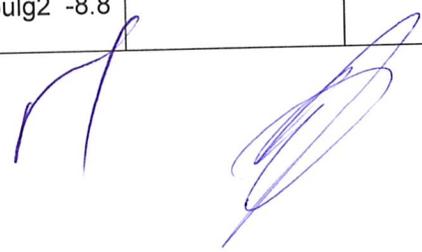
84	4	Pieza	ABRAZADERA	Abrazadera de Foyo de 10 x 1/2, Abrazadera de Insercion para Toma Domiciliaria para tubo de Asbesto, Material Fierro Fundido, Union Mecanica con Tornillo con Tuerca de Acero y Empaque de Neopreno (SBR), Roscado en NPT o Muller, Fabricado en 2 Partes que consta de Contra y Machuelo lo que hace hermetica al perforar la tuberia de la Red, Temperatura Max 52°C			
85	5	Pieza	BRIDA ROSCABLE DE 4" FOFO	Brida Roscable de Foyo en 2, Componente separado para embonar a una parte roscada ya sea niple o adaptador de PVC, Roscado Estándar, No excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable , Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Roscada en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto			
86	5	Pieza	BRIDA ROSCABLE DE 4" FOFO	Brida Roscable de Foyo en 3, Componente separado para embonar a una parte roscada ya sea niple o adaptador de PVC, Roscado Estándar, No excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable , Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Roscada en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto			
87	5	Pieza	BRIDA ROSCABLE DE 4" FOFO	Brida Roscable de Foyo en 4, Componente separado para embonar a una parte roscada ya sea niple o adaptador de PVC, Roscado Estándar, No excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable , Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida Roscada en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto			

88	5	Pieza	BRIDA SOLDABLE 4 PULGADAS	Brida Soldable de Foyo 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			
89	5	Pieza	BRIDA SOLDABLE 4 PULGADAS	Brida Soldable de Foyo 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			
90	2	Pieza	BRIDA TAPA CIEGA	Brida Tapa Ciega de Foyo en 2 1/2, Componente para clausurar piezas en una linea de conduccion, Acoplable a bridad dela misma medida, No excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable , Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Tapa ciega en Hierro GriS, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto			
91	5	Pieza	BRIDA TAPA CIEGA	Brida Tapa Ciega de Foyo en 4, Componente para clausurar piezas en una linea de conduccion, Acoplable a bridad dela misma medida, No excede capacidad de presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable , Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Tapa ciega en Hierro GriS, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto			



92	5	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			
93	3	Pieza	CODO DE METAL	Codo Bridado de Fofo de 3 en 90 grados, Pieza de fofo bridado con despunte 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			
94	3	Pieza	CODO DE METAL	Codo Bridado de Fofo de 3 en 45 grados, Pieza de fofo bridado con despunte 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			
95	4	Pieza	CODO DE METAL	Codo Soldable de Fofo de 4 en 45 grados, Conexiones soldables a tope en Acero Al Carbon, fabricadas con acero de alto rendimiento, No exceder capacidad de presion de trabajo de 200Psi			
96	500	Pieza	CODO GALVANIZADO	Codo Galvanizado de 1/2 en 90 Grados, 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			

97	110	Pieza	COPLE GALVANIZADO	Coble Galvanizado de 1/2, Conexiones de Hierro maleable para tubería 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			
98	6	Pieza	EXTREMIDAD FOFO.	Extremidad de Fofo con Brida de 3, Pieza con extremo bridado y extremo con despuente para ensamblar en tubos de diferentes materiales, No excede capacidad de presión 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable, Líquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto			
99	6	Pieza	EXTREMIDAD FOFO.	Extremidad de Fofo con Brida de 4, Pieza con extremo bridado y extremo con despuente para ensamblar en tubos de diferentes materiales, No excede capacidad de presión 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable, Líquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto			
100	800	Pieza	LLAVE DE INSERCIÓN	De Bronce en 1/2, Inserción para polietileno alta densidad para toma domiciliaria, Cono de Bronce, Cuerpo de Bronce, Rondana de Bronce, Tuerca de Bronce, Contratuerca de Bronce, Peso 0.284g, Longitud 57mm, Torque de Instalación en Kg/m 9.1, Temperatura de Trabajo 180°F - 82°C, Presión de Trabajo 125 IBS/pulg ² -8.8 Kg/cm ²			



101	300	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 0.499g, Longitud 67.5mm, Torque de Instalacion enKg/m 11.5, Temperatura de Trabajo 180°F - 82°C, Presion de Trabajo 125 IBS/pulg2 -8.8 Kg/cm2			
102	800	Pieza	ADAPTADOR DE BRONCE P/MANGUERA	Adaptador de Bronce de 1/2, 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			
103	100	Pieza	LLAVE DE CHORRO	Llave para manguera de compresion 1/2", Temperatura de Trabajo 180°F - 82°C, Presion 100 Lbs/pulg2 - 7 Kg/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,			
104	100	Pieza	LLAVE DE PASO	Llave de Paso 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			
105	5	Pieza	LLAVE DE PASO	Llave de Paso 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			

106	2	Pieza	LLAVE DE PASO	Llave de Paso 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			
107	100	Pieza	NIPLE GALVANIZADO	Niple 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			
108	100	Pieza	NIPLE GALVANIZADO	Niple 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			
109	150	Pieza	REDUCCIÓN GALVANIZADA	Reduccion Bushing 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 galvanizadas cumplen con NSF61 y AB1953. Temperatura de trabajo °F Máxima Presión(MPa) -20 ~ 150			
110	2	Pieza	TAPA DE REGISTRO DE VALVULAS 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			

111	30	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Foyo 10 en 255mm, 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			
112	14	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Foyo 10 en 260mm, 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			
113	16	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Foyo 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			

114	16	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Fofó 12 en 320mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes Tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto			
115	6	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Fofó 12 en 335mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes Tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto			
116	10	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Fofó 12 en 330mm, Pieza de fo.fo. Compuesta de 2 bridas y un barril con empaques y tornillos, Presión máxima de trabajo 200PSI, Con recubrimiento anticorrosivo, Diámetro nominal 2" a 36", Componentes Tornillería Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto			

117	4	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Foyo 14 en 360mm, 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			
118	80	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Foyo 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			
119	150	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Foyo 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			



120	100	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Foyo 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			
121	100	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Foyo 3 en 90mm, 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			
122	100	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Foyo 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			



123	10	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Fofo 4 en 125mm, 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			
124	100	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Fofo 6 en 170mm, 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			
125	2	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universal de Fofo 10 en 275mm, 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			

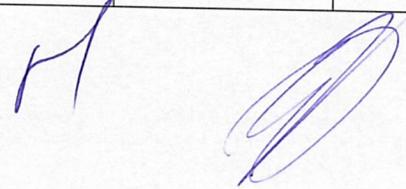
126	10	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universal de Foyo 2 en 60mm, Pieza especial de fo.fo. para hacer la transición de tubo liso a pieza bridada, Presion maxima de trabajo 200PSI, Diametro nominal 2" a 24", Componentes Empaque Universal Hule Natural, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault NBR, Anillo Hierro gris, Tuerca y Tornillo Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto			
127	10	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universal de Foyo 2 1/2 en 75mm, 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			
128	20	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universal de Foyo 3 en 90mm, 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			
129	20	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universal de Foyo 4 en 115mm, 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			
130	4	Juego	JUEGO DE DADOS CON MATRACA	Juego de herramientas mecánicas, SAE/métrico, 216 piezas standar/metrico de un Rango de 1/8" a 1", Con Matraca de cuadrado de 1/4, 3/8, 1/2, Conjunto de Herramientas combinadas, Acabado en Cromo, Numero de Piezas 216			
131	5	Equipo	EQUIPO DE CORTE	Desbrozadora de Pasto de Gasolina, 52cc gran motor y excelente desempeño Motor: 52 cc, Tipo: 2 Tiempos, Mezcla: 50:1 aceite 2T sintético, Tanque: 900 ml, Tubo: Recto, Velocidad: 6,500 rpm, Maneral: Tipo bicicleta, Peso: 8.3 kg, 1 Cabezal de nylon, 1 Cuchilla tipo 2 puntas, 1 Guarda protectora, 1 Arnés			
132	12	Equipo	EQUIPO DE CORTE	Martillo Demoledor 31 KG. Rompedor de Pavimento, 1 1/8 Hexagonal, Watts 2.100 W, Energía de Impacto 69 Joules, Golpes por minuto 1100 ipm, Vibración (Tri-Axial) 6,6 metros/segundos, Control de Vibración, Activo(AVC), Porta Herramienta 28mm Hex, Dimensiones 780 mm X 620mm, Peso 31 Kg			

133	5	Pieza	MAQUINA DE SOLDAR	<p>Generador con motor de gasolina de 4 tiempos de 15 hp con arranque Manual/Eléctrico, Incluye batería, Equipados con sensor de bajo nivel de aceite, Ideales para la construcción ligera y energía de respaldo en emergencias, conexión de aparatos eléctricos, Potencia 15 hp, Tipo, Gasolina Arranque Eléctrico/Manual, Capacidad Tanque De Combustible 28Lts. Dimensiones 71 x 56 x 56 cm, Embobinado Aislamiento clase F, Frecuencia Nominal 60 Hz, Motor 4 tiempos, Peso (kilogramos) 92, Potencia Máxima 7250 w, Potencia Nominal 6500 w, Salidas Dc 12v/8.3 A, Velocidad Nominal 3600 rpm, Voltaje 110/220 v</p>			
-----	---	-------	-------------------	---	--	--	--

134	15	Pieza	BOMBA ELECTRICA	<p>Bomba de lodos Sumergible, Capacidad de funcionamiento en seco, Protección térmica en el motor, Enchufe y bomba, Condensador de alto par incorporado, Sellos mecánicos dobles del eje contruidos en carburo de silicio, Sello de labios adicional para prolongar la vida útil del sello primario, Conexión de descarga lisa y roscada suministrada de serie con la bomba, Impulsor y carcasa de la bomba de fácil acceso, Aprobado por ISO 9001 y cULus, Bombas de drenaje, Impulsor semi vórtice de poliuretano diseñado para manejar agua en obras de construcción, en arquetas y pozos industriales con muy bajo riesgo de obstrucción, Condensador/motor de alto torque y un corte automático de tres terminales evitan que el motor se sobrecargue y se quemee en seco. Longitud del cable: 33/10 pies/m; Voltaje: 115 o 230 (1 Hp, 60 Hz)máx, profundidad sumergida: 16 / 5 pies / m; Corriente nominal (@ 115 V / 230 V): 10 / 5,2, Descarga (BSP lisa y roscada): 2" / 50 pulgadas / mm; Peso: 27/12,4 libras/kg, Clasificación del motor: 1,0 / 0,75 HP / kW, altura: 50 / 15,2 pies / m, Tipo: Sumergible, Sumidero; máx. Caudal: 86 usgpm, Rango de pH: 6,5 - 8 pH; máx. tamaño de los sólidos manipulados: 3/16 / 7,5 pulgadas / mm,</p> <p>NO COTIZAR EN MARCA EVANS Y BANSI</p>			
-----	----	-------	-----------------	--	--	--	--



135	15	Pieza	PINZA ELECTRICA	Clasicas 9", Fabricadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste que las de acero al carbono, Acabado niquelado gris, 3 veces más resistente a la corrosión, Mango de vinil de alto desempeño, en color negro con naranja, Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro, Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad, Largo Total 9" (228,6 mm), Longitud Mordaza 46 mm, Dureza 35 - 50 HRc, Dureza de Corte 55 - 65 HRc			
136	10	Pieza	PINZA	Con extension 12", Fabricadas en acero al carbono, Acabado niquelado gris, 3 veces más resistente a la corrosión, Mango de vinil de alto desempeño, en color negro con naranja, Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro, 5 posiciones de ajuste de mordazas, Con extensión, que se puede abrir a distintos diámetros manteniendo las quijadas paralelas, Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad, Largo Total 12" (304,8 mm), Longitud mordaza 47 mm, Dureza Mordaza 45 - 60 HRc			

H



137	15	Pieza	PINZA	Presion del 12, Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión, Con estriado diagonal en sus mordazas para agarre firme y seguro, Mangos con textura antiderrapante, Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave allen, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza, Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas, Con sujeción segura, Por su diseño recto, permite el máximo contacto en superficies planas, cuadradas o hexagonales, Largo 12" (304,8 mm), Ancho de Mordaza 81 mm, Dureza 45-60 HRc, Medida de entrada para llave allen 8 mm			
138	10	Pieza	PINZA	De presion de Punta del Numero 6, Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado, mordaza curva con dispositivo corta alambre o cable, con cuchillas endurecidas por inducción, estriado diagonal en sus mordazas, Tornillo de micro ajuste de mordaza, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza, Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas, Largo 6" (152,4 mm), Ancho de Mordaza 46 mm, Espesor de la Mordaza 11 mm, Dureza de Mordaza 45-60 HRc, Dureza en Mangos 30-50 HRc, Medidas de entrada para llaves allen 5 mm			
139	10	Pieza	PINZA	Pinzas de Punta Larda de 7", Fabricadas en acero al cromo vanadio, 2X más resistentes a la corrosión, Acabado pulido para fácil limpieza, Mangos cubiertos de PVC, Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos			

140	10	Pieza	PINZA MECANICA	Del 10, Fabricadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste que las de acero al carbono, Acabado niquelado gris, 3 veces más resistente a la corrosión, Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro, Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro, Aísla hasta 1,000 Volts, Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad, Largo Total 10" (254mm), Longitud de Mordaza 57 mm, Dureza 45 - 60 HRc			
141	30	Piezas	REPUESTO PUNTA PARA ROTOMARTILLO.	Punta Hexagonal para Rotomartillo, Longitud Total (Pulg.) 20-1/2, Tamaño de Bastago 1-1/8, Tipo de Zanco Hexagonal con Anillo, Medida 54cm.			
142	6	Piezas	RAFIA.	Rollo de rafia de 2045 m color blanco calibre 2.2 g/m, Fabricadas en polipropileno 100% virgen, alta resistencia a la tensión, a agentes químicos y no contamina, Color Blanco, Calibre 2.2 g/m			
143	90	Kilos	SOGA.	Cuerda amarilla de polipropileno 1/2 13 mm, rollo 30 kg, Fabricadas en polipropileno 100% virgen, alta resistencia a la tensión, agentes químicos y no contamina, Carrete ligero de polipropileno, Uso industrial, agrícola y en el hogar, ideales para el aseguramiento y/o amarre de carga, Capacidad de Carga 177 kg.			



144	90	Kilos	SOGA.	Cuerda amarilla de polipropileno 3/4 19mm, rollo 30 kg, Fabricadas en polipropileno 100% virgen, alta resistencia a la tensión, agentes químicos y no contamina, Carrete ligero de polipropileno, Uso industrial, agrícola y en el hogar, ideales para el aseguramiento y/o amarre de carga, Capacidad de Carga 350kg.			
145	8	Pieza	TALADRO INDUSTRIAL L	Taladro inalámbrico Industrial, 1/2", 20 V, Motor libre de carbones, no requiere mantenimiento y evita el desgaste prematuro, Diseño ligero y compacto para mayor comodidad, Doble engranaje con selector de 2 velocidades, botón de dirección de giro y bloqueo del interruptor, Broquero de cambio rápido con seguro de retención, Luz LED para mayor visibilidad e iluminación del área de trabajo, ensión de la batería Ion litio 20 V, 2 Ah, Broquero 1/2" (13 mm) sin llave, Tiempo de recarga 50 minutos, Velocidad 0 - 500 rpm / 0 - 1,800 rpm, Torque 30 Nm con 16 configuraciones, Ø de perforación en metal 1/2" (13 mm), Ø de perforación en madera 1 1/4" (32 mm), Peso 1.6 kg			
146	8	Piezas	TARRAJA.	Juego de Dados de 1/2 a 1", Cabezal con sistema de roscado reversible, Peines reemplazables fabricados en acero al cromo para larga duración, Los dados se pueden colocar en ambos lados del cabezal, Sistema de matraca reversible, Práctico estuche de plástico para transportar, Capacidad 1/2 a 1 NPT (Ahusado nacional de tubo) Incluye : 1 Cabezal con maneral,			

				1 Dado 1/2 - 14 NPT , 1 Dado 3/4 - 14 NPT , 1 Dado 1 - 11 1/2 NPT , 1 Dado 1 1/4 - 11 1/2 NPT.			
147	20	Pieza	TIJERA PARA CORTAR MANGUERA	Cortadora para Tubo de Plastico, Material: aleación de aluminio, Rango de corte: Aprox. 42 mm / 1.6 pulgadas, Tamaño: Aprox. 19.5 x 9 cm / 7.6 x 3.5 pulgadas, Peso: 291g, Para cortar CPVC, PP-R, POLY y mangueras de goma			
148	30	Piezas	TRAFITAMBOS.	Fabricado en polietileno de media densidad, 100% virgen y con aditivo UV, Altura: 104 cm, Diámetro superior: 39 cm, Diámetro inferior: 54 cm			
149	20	Piezas	CABO.	Mango de Repuesto para marro de 12 a 16 libras, 36" de Largo, Fabricado en Madera, Pulido, Laqueado y encerado con cuña de madera y metal, peso 745 g			
150	5	Piezas	MACHETE.	De 26", Acabado pulido con recubrimiento de laca, Mango inyectado ergonomica recta con textura antiderrapante, sin Remaches , proporciona mayor resistencia al impacto y mejor agarre de cuchilla, Longitud 26" (660 mm), Uso Agricola			
151	15	Pieza	MANOMETRO	Manómetro de presión (0-200)PSI 1/4 NPT			
152	10	Piezas	MARRO.	De 16 Libras Octagonal, Cabeza forjada en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico, Caras maquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas, Mango fabricado en madera de encino encerado y laqueado, Protector termoplástico que reduce la vibración y protege contra golpes fallidos, Cabeza 16 lb, Mango 36" (914.4mm)", Longitud de la Cabeza 206 mm, Dureza 60 HRc			

[Handwritten signature]

153	10	Pieza	MATRACA REFORZADA	De 1/2, Mango fabricado en acero al cromo vanadio con diseño moleteado antiderrapante, Engrane fabricado en acero al cromo molibdeno, Botón de liberación rápida a una mano, sistema de engrane de 45 dientes, sistema Reversible, Cuadro Mando 1/2" (12.7mm), Longitud 9" (229mm), Torsion Max 7,000 lb/in, Dureza 55 HRc, Cabeza de Pera			
154	2	Pieza	ODOMETRO	Cuerpo fabricado en ABS, Doble rueda de poliuretano que facilita el manejo a una mano, Mango telescópico con extensión hasta 1 metro, Contador automático de 5 dígitos en metros y centímetros, Capacidad max de Medicion 999.99 m, Tolerancia ± 20 cm, Altura 1.06 m, Diametro de Ruedas 4" (10cm), Ancho de Rueda 2.5 cm, Peso 540 g			
155	30	Piezas	PALA.	Pala Cuadrada Mango Corto, Con puño "Y" plástico., Mango fabricado en fibra de vidrio, Cabeza de acero al carbono con acabado laqueado, Ensamble con casquillo crimpado, Arillo metálico fabricado en acero al carbono con recubrimiento galvanizado, Modelo Fibra de vidrio, Puño Plástico, uso rudo, Ancho de Cabeza 9 3/4" (24.7 cm), Largo de Cabeza 20" (50.8 cm), Largo total 40 1/2" (102.8 cm), Largo del Mango 30.75" (78.1 cm)			
156	30	Piezas	PALA.	Pala cuadrada mango largo 45", Mango de madera con acabado enlacado, Cabeza de acero al carbono, Collar reforzado que proporciona un ensamble robusto, Puño Mango largo, Espesor 1.5 mm, Ancho de la cabeza (A) 9 1/2" (24 cm), Largo de la cabeza (B) 19 5/8" (50 cm), Largo total 56 3/4" (144 cm)			

157	60	Piezas	PALA.	Pala Piquete Mango Corto, Con puño "Y" plástico, Mango fabricado en fibra de vidrio, Cabeza de acero al carbono con acabado laqueado, Ensamble con casquillo crimpado, Arillo metálico fabricado en acero al carbono con recubrimiento galvanizado, Modelo Fibra de vidrio, Puño Plástico, uso rudo, Ancho de Cabeza 8 3/4" (22.2 cm), Largo de Cabeza 20" (50.8 cm), Largo total 40 1/4" (102.2 cm), Largo del Mango 29 1/2" (74.9cm), Calibre 14			
158	30	Piezas	PALA.	Pala piquete Mango Largo, Mango fabricado en fibra de vidrio, Cabeza de acero al carbono con acabado laqueado, Ensamble con casquillo crimpado, Arillo metálico fabricado en acero al carbono con recubrimiento galvanizado, Modelo Fibra de vidrio, uso rudo, Ancho de Cabeza 8 1/2" (22cm), Largo de Cabeza 20 1/2" (52 cm), Largo total 58 3/4" (149 cm), Hombros al frente			
159	15	Piezas	DESARMAD OR.	De Cruz 1/4 x 6, Punta magnetizada del Numero 2, Mango de acetato 5 veces más durables que los de PVC, Espiga extra-profunda con doble muesca para evitar el barrido, Diametro de Barra 1/4, Longitud de Barra 6", Longitud de mango 98.7 mm, Dureza de Barra 54HRc			
160	15	Piezas	DESARMAD OR.	De Cruz 1/4 x 4, Punta magnetizada del Numero 2, Mango de acetato 5 veces más durables que los de PVC, Espiga extra-profunda con doble muesca para evitar el barrido, Diametro de Barra 1/4, Longitud de Barra 6", Longitud de mango 98.7 mm, Dureza de Barra 54HRc			

161	15	Piezas	DESARMAD OR.	Plano 1/4 x 6, Punta magnetizada, Mango de acetato 5 veces más durables que los de PVC, Espiga extra-profunda con doble muesca para evitar el barrido, Diametro de Barra 1/4, Longitud de Barra 6", Longitud de mango 98.7 mm, Dureza de Barra 54HRc			
162	15	Piezas	DESARMAD OR.	Plano 1/4 x 4, Punta magnetizada, Mango de acetato 5 veces más durables que los de PVC, Espiga extra-profunda con doble muesca para evitar el barrido, Diametro de Barra 1/4, Longitud de Barra 6", Longitud de mango 98.7 mm, Dureza de Barra 54HRc			
163	15	Piezas	DISCO DE CORTE.	Disco Diamante Rin Turbo 4 1/2, Disco fabricado en acero con banda de diamante, Rin turbo, balance entre rapidez y un acabado fino, Cortes con óptimo acabado a gran velocidad, Sistema de enfriamiento y reducción de ruido, Reductores de acero al carbono, Diametro 4 1/2" (114 mm), Eje diametro interior 7/8" (22 mm), Espesor 2.2 mm, Velocidad maxima 13 200 rpm			
164	60	Piezas	DISCO DE CORTE.	De Metal 4 1/2, Fabricado en óxido de aluminio, Para corte de metal/ acero inoxidable, Max. RPM: 13.300, Max. RPS: 80m/s. Diametro 4 1/2" (115 mm), Diametro Interno 7/8(22 mm), Espesor 3/64" (1 mm). Tipo 41			
165	5	Piezas	DISCO DE CORTE.	Para Concreto 14, Disco fabricado en acero con banda de diamante, Alto rendimiento, Rin segmentado, para cortes rápidos, Reductor de acero al carbono, Diametro 14" (350 mm), Eje diametro Interior 1" (25.4 mm), Espesor 2.8 mm, Banda de Diamante 2.8 mm, Velocidad Max 4 400 rpm			

166	15	Pieza	ESPUMA EXPANSIVA MULTIUSO S COD.10920 CLAV.ESEX -500	Espuma de poliuretano, Aíslan y sellan contra humedad, frío, ruido, roedores e insectos, Para rellenar juntas en marcos, ventanas y puertas, Incluyen aplicador de plástico para mayor precisión, Aplicar el producto con la lata invertida, Contenido 500 ML.			
167	10	Kilogramos.	BULTO DE ESTOPA.	Ideal para talleres de mecánica automotriz y de pintura, Peso 1 kg, Presentacion Bolsa, Material 80 % Algodon 20% poliester, Color Blanca.			
168	30	Pieza	FLEXOMETRO	Cinta Metrica de 5 MTS, Carcasa fabricada en ABS con cubierta de TPR anti-impacto, Cinta impresa por ambos lados y protegida con doble capa de nylon para máxima duración, Clip de palanca para mejor sujeción, Longitud 5 m (16ft), Ancho 3/4" (19mm), Extension Max 1.9 m, Escala cm-mm / ft-in, Color en cinta Amarillo			
169	200	PAR	GUANTES.	De Hule Latex Largo para uso Industrial, Fabricados en látex 100% natural de larga duración, Relieve antiderrapante en palmas para evitar deslizamientos, Resistentes a productos químicos y microorganismos, Diseño extralargo con excelente flexibilidad, Longitud 45 cm, Espesor 0.7 mm, Color Negro, Peso 268.5 g, Tipo Industriales			
170	15	Pieza	LLAVE ESPAÑOLA	llave espanola de 1 1/8 x 7/8, Forjada de acero al cromo vanadio, Medidas Stándar, Dureza 38 - 54 HRc			
171	15	Pieza	LLAVE ESPAÑOLA	llave espanola de 1/2 x 9/16, Forjada de acero al cromo vanadio, Medidas Stándar, Dureza 38 - 54 HRc			
172	15	Pieza	LLAVE ESPAÑOLA	llave espanola de 15/16 x 1, Forjada de acero al cromo vanadio, Medidas Stándar, Dureza 38 - 54 HRc			

173	15	Pieza	LLAVE ESPAÑOLA	llave espanola de 3/4 x 11/16, Forjada de acero al cromo vanadio, Medidas Stándar, Dureza 38 - 54 HRc			
174	15	Pieza	LLAVE ESPAÑOLA	llave espanola de 3/4 x 13/16, Forjada de acero al cromo vanadio, Medidas Stándar, Dureza 38 - 54 HRc			
175	15	Pieza	LLAVE ESPAÑOLA	llave espanola de 5/8 x 3/4, Forjada de acero al cromo vanadio, Medidas Stándar, Dureza 38 - 54 HRc			
176	15	Pieza	LLAVE ESPAÑOLA	llave espanola de 5/8 x 11/16, Forjada de acero al cromo vanadio, Medidas Stándar, Dureza 38 - 54 HRc			
177	10	Pieza	LLAVE ESPAÑOLA	llave espanola de 9/16 x 5/8, Forjada de acero al cromo vanadio, Medidas Stándar, Dureza 38 - 54 HRc			
178	4	Piezas	LLAVE PERICA.	Numero 10, Forjado en acero al cromo vanadio, Con acabado pavonado., Graduación en pulgadas y milímetros, Diseño ergonómico, Longitud 10" (254 mm), Apertura Max 1 3/8" (34.9 mm), Dureza 40 HRc, Peso 440 g			
179	7	Piezas	LLAVE PERICA.	Numero 12, Forjado en acero al cromo vanadio, Con acabado pavonado., Graduación en pulgadas y milímetros, Diseño ergonómico, Longitud 12" (304.8 mm), Apertura Max 1 5/8" (41.2 mm), Dureza 40 HRc, Peso 700 g			
180	4	Piezas	LLAVE PERICA.	Numero 8, Forjado en acero al cromo vanadio, Con acabado pavonado., Graduación en pulgadas y milímetros, Diseño ergonómico, Longitud 8" (203.2 mm), Apertura Max 1 1/8" (28.5 mm), Dureza 40 HRc, Peso 315 g			

181	6	Piezas	LLAVE STILSON.	Del 12, Cuerpo robusto de hierro dúctil, Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia, Excelente agarre en mordazas, Mango robusto y cómodo, Cilindro moleteado para ajuste de las mordazas, Largo 12" (304.8 mm), Apertura 32 mm			
182	2	Piezas	LLAVE STILSON.	Del 36, Cuerpo robusto de hierro dúctil, Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia, Excelente agarre en mordazas, Mango robusto y cómodo, Cilindro moleteado para ajuste de las mordazas, Largo 36"			
183	50	Metro	CADENA	Cadena Galvanizada de 3/8, Cadena grado 30, Pulida y Galvanizada, Eslabon Electrosoldable, Galvanizado electrolitico, Minima Elogacion formada en Frio, Medida 3/8 (9.5MM) Pulgadas, Longitud 24.78 m aprox. Carga Limite 1,202 Eslabon Largo 34.8mm, Eslabon Ancho 15.6mm, Resistencia 4810 kg. Diametro de Alambre 9,80 - 9,85 mm			
184	80	Kilogramos.	RONDANA.	Rondana para Tornillo de 1/2, Fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado, Las medidas corresponden al tamaño del tornillo que se acopla, Se utilizan para aumentar la seguridad del sujetador (tornillo)			
185	80	Kilogramos.	RONDANA.	Rondana para Tornillo de 5/8, Fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado, Las medidas corresponden al tamaño del tornillo que se acopla, Se utilizan para aumentar la seguridad del sujetador (tornillo)			

186	80	Kilogramos.	RONDANA.	Rondana para Tornillo de 3/4, Fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado, Las medidas corresponden al tamaño del tornillo que se acopla, Se utilizan para aumentar la seguridad del sujetador (tornillo)			
187	150	Piezas	SEGUETA.	Hoja para Segueta de 12 pulgadas, Cuerpo flexible fabricado en acero para resorte que reduce el riesgo de rupturas, Dientes fabricados en acero M2 con trisque ondulado, Sometidas a tratamiento térmico que proporciona la dureza y resistencia exactas para cortes precisos además de gran durabilidad, Longitud 12" (305mm), Dientes por Pulgada 24, Ancho 1/2", Material Bimetal			
188	15	Piezas	CAMARA PARA LLANTA CARRETILLA.	De 14 Pulgadas en Hule natural			
189	30	Pieza	CANDADO REFORZADO	Candado Antipalanca, Cuerpo de hierro reforzado que resiste impactos, Sistema antipalanca, Cilindro de latón sólido con 5 pernos de combinación, Gancho anti-robo, Seguro tipo perno, Nivel de alta seguridad 4, Llave tradicional, Mecanismo interno resistente a la corrosión, Seguro preventivo mientras el candado esta abierto, Altura 60mm, Ancho 80mm, Peso 680g, Espacio para el Pasador 30mm			
190	8	Pieza	CARRETILLA A	Llanta imponchable de poliuretano, Bastidor tubular, Concha fabricada en lámina, Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse, Soportes de uso pesado, Puente con doble tornillo, Capacidad 5.5 ft (80Lts), Calibre de Concha 21, LLanta 16" x 4",			

				Rin 3 Aspas, Diametro del Bastidor 1 1/4, Diametro del eje 5/8, Num de Balines 12, Resistencia de Carga 580kg			
191	10	Piezas	CUCHARA.	Cuchara para albañil 10" forjada tipo Filadelfia, Comfort Grip Ligeras y resistentes, fabricadas en acero aleado para máxima resistencia, mayor flexibilidad y menor peso, Zancos 40% más robustos y resistentes, Hojas de mayor espesor, Grips antiderrapantes con doble inyección			
192	15	Piezas	CUÑAS.	Cuna para concreto Hexagonal de 1 x 40cm, Fabricadas en acero alto carbono con tratamiento térmico diferenciado en punta y cabeza, Puntas en forma de diamante para rápida penetración, Sección hexagonal			
193	6	Piezas	LLANTAS P/CARRETI LLA.	Llanta neumática reforzada 16", sin cámara, Llanta neumática reforzada, diseño robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad			
194	30	Piezas	AFLOJATO DO.	Contenido en Lata de 235ml, Peso Lubricante 127g, Formulado a base de aceites minerales y orgánicos, adicionados con solventes alifáticos y agentes penetrantes de permanencia, aplicable en la mayoría de los materiales excepto policarbonato y poliestireno, Protege contra la corrosión y la oxidación, Lubrica y libera mecanismos trabado			

195	20	Pieza	ARCO P/SEGUETA	Arco para Segueta de Alta Tension, Sierra de Alta tencion, Arco para Segueta, Longitud 16 pulg, Función Corte de Materiales, Diseño del Mango Ergonómico, Material del Armazón Aluminio, Material de la Hoja Bimetálica, Material del Mango Aluminio Forjado, Longitud de la Hoja 12 pulg, Aplicación de la Sierra Metales, Plástico, Ángulos Ajustables de 90 Degrees y 40 Degrees Grados,			
196	15	Piezas	AZADON.	Azadon de 54 pulgadas, Forjado de una sola pieza en acero alto carbono, Doble tratamiento térmico, Mango fabricado en madera de fresno, Agrícola y jardinería			
197	30	Rollo	CINTA PROHIBIDO EL PASO	Cinta de Seguridad Delimitadora, 3" Ancho, Longitud Rollo 305m, Material Polietileno, Grosor 1.1 mil, Leyenda de Precaucion, Diametro 5-1/8", Color Amarillo.			
198	30	Piezas	BARRA.	Barreta de Punta de 1 x 1.50 m, Fabricada en acero con recubrimiento de pintura en polvo texturizada color naranja, Doble tratamiento térmico, Sección hexagonal, Escoplo y punta más agudos para terrenos duros, Longitud 150cm, Peso 6Kg. Diametro 1"			
199	50	Pieza	ZAPAPICO	Base para Zapapico de 5 Libras, Cabeza forjada en acero , Ojo cónico oval que asegura el encabado, Acabado granallado, Pintura de polvo poliéster color naranja, Longitud Total 482 mm, Medida de escoplo 34 mm, Ancho de Zapa 32 mm, Ancho Pico 12 mm, Tamaño de Ojo No. 6, Dureza 43 HRC			

200	6	Pieza	BOMBA PARA PRUEBA TUBERIA MANUAL	Bomba Plomera Manuel destapa Drenaje y Probar Tuberia Hidraulica 8kg/cm2, Fabricada de Bronce, Laton y Aluminio para alta resistencia, Piston 1-3/8" Diametro, Largo del Piston 1-5/8", Carrera del Piston 15-3/4"			
201	10	Pieza	BROCA	Brocas para metal HSS de 1/2, óxido negro, Zanco Redondo, Angulo 118°, Diametro 1/2, Larco 6", Longitud 121 mm.			
202	10	Pieza	BROCA	Brocas para metal HSS de 3/8, óxido negro, Zanco Redondo, Angulo 118°, Diametro 3/8, Larco 6", Longitud 121 mm.			
203	60	Piezas	CABO.	Cabo para Zapapico, Fabricado en madera de encino, Inserto de polipropileno de alto impacto, Estufado y encerado para mayor durabilidad, Repuesto para Zapapico de 5 Y 7 Lbs, Largo 36" (914mm) Peso 1.1 kg.			
204	15	Piezas	CABO.	Cabo para Pala Corta Fabricado en madera de encino			
205	4	Pieza	CERRADUR A DE SOBREPON ER	Cerradura de sobreponer Derecha, instala-fácil, Cilindro de latón de 5 pernos, El cilindro exterior ajustable, permite instalar la cerradura en puertas con espesores hasta de 40 mm, Resortes de acero inoxidable, Caja y contra pintadas al 100% en interior y exterior con pintura electrostática, Pernos de combinación mas difícil de abrir con ganzúa, Barrenos de sujeción iguales a los de otras marcas, Llaves tradicionales, Material Laton Niquelado			

206	4	Pieza	CERRADUR A DE SOBREPON ER	Cerradura de sobreponer Izquierda, instala-fácil, Cilindro de latón de 5 pernos, El cilindro exterior ajustable, permite instalar la cerradura en puertas con espesores hasta de 40 mm, Resortes de acero inoxidable, Caja y contra pintadas al 100% en interior y exterior con pintura electrostática, Pernos de combinación mas difícil de abrir con ganzúa, Barrenos de sujeción iguales a los de otras marcas, Llaves tradicionales, Material Laton Niquelado			
							SUB TOTAL
							IVA
							TOTAL



ORDEN DE PAGO
BASES DE LICITACIÓN OM-04/2023



MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES

DATOS DE LICITACIÓN

IMPORTE: \$420.00 CON LETRA: CUATROCIENTOS VEINTE PESOS, 00/100, M. N.

OM-04/2023

**“ADQUISICIÓN
MATERIALES PVC, CPVC, METÁLICO,
FOFO BRONCE, GALVANIZADO Y
HERRAMIENTAS MENORES PARA EL
GOBIERNO MUNICIPAL DE
TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO
(RECORTADA)”**

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 responsable



Lic. Raúl Cuevas Landeros
Director de Recursos Materiales

Favor de llenar a máquina o con letra de molde