ACTA DE LA QUINTA SESIÓN DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO CORRESPONDIENTE AL AÑO 2023.----------

En Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México, siendo las **10:00 diez horas del día 10 diez de febrero del año 2023 dos mil veintitrés,** y reunidos 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, se celebra la **Quinta Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco correspondiente al año 2023,** ello con fundamento en lo dispuesto por los artículos 1 inciso 5, 23, 24 fracción XX, 25, 28, 30 y 47 punto 1, 64, 65, 67 y 69 puntos 1, 2, 4 y 5 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; encontrándose presentes el Representante del Presidente del Comité de Adquisiciones del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, C. Oscar Eduardo Zaragoza Cerón; por parte de la Sindicatura Municipal Gerardo Esteban Sánchez González; Tesorera Municipal C. Irlanda Loerythe Baumbach Valencia; por parte de Consejo de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco, A.C. el C. Omar Palafox Sáenz; por el Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco el C. Andrés García de Quevedo Ochoa; por parte del Consejo Mexicano de Comercio Exterior de Occidente A. C. la C. Silvia Jaqueline Martin del Campo Partida; Coordinador de Desarrollo Económico C. Julio Rodolfo Velázquez Chávez; por parte de la Oficialía Mayor C. Raúl Cuevas Landeros; Director de Desarrollo Agrícola C. Manuel Ledezma Esparza; así como el representante del Órgano de Control Interno de este Comité de Adquisiciones C. José Luis Ochoa González y por último quien funge como Secretario Técnico C. David Enrique Bernal Dorantes, todos con personalidad previamente acreditada, para lo cual dicha reunión se lleva a cabo de conformidad con el siguiente: ----------

---------- **ORDEN DEL DÍA**----------

I.- Lista de Asistencia, Verificación y Declaración del Quórum Legal para sesionar.
II.- Lectura del Orden del Día.

III.- Apertura de los sobres del proceso de Licitación: OM-03/2023 "Adquisición Medicamentos, Material de Curación y Dental para el Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco" y en su caso adjudicacion de los mismos.

IV.- Informe del Cuadro Comparativo de los procesos de Licitación: OM-01/2023 "Adquisición de Pinturas de Esmalte, Vinílicas y de Trafico para el Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco; OM-02/2023 "Adquisición del Servicio de Arrendamiento de Camiones de Volteo, Retroexcavadoras y Camión Plataforma para el Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco" y OM-04/2023 "Adquisición Materiales PVC, CPVC, Metálico, FOFO Bronce, Galvanizado y Herramientas Menores para el Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco (RECORTADA)" y en su caso adjudicacion de los mismos.

V.- Aprobación de Convocatorias y Bases de los procesos de Licitación: OM-08/2023 "Adquisición de Hipoclorito de Sodio para el Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco" y OM-09/2023 "Adquisición del Servicio de Arrendamiento de Camiones de Volteo y Tractores Agrícolas para el Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco".

VI.- Asuntos Varios.
VII.- Clausura de Sesión.

-------**PUNTO I y II DEL ORDEN DEL DÍA:** En el desahogo del punto I del Orden del Día, el Representante del Presidente del Comité de Adquisiciones hace constar la asistencia de los Vocales y Secretario Técnico siendo ellos los que se mencionaron al inicio de la presente acta y al encontrarse **once** de los trece integrantes de este Comité se declara que existe Quórum Legal y por lo cual se declara abierta la Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco correspondiente al año 2023; por lo que ve al punto II del Orden del Día, el Comité analiza y evalúa el orden del día previamente entregado, notificado y lo somete a votación para lo cual coinciden todos

los presentes con derecho a voto en el siguiente: ----------

--- **ACUERDO. - Único.- Se declara Quórum Legal y se aprueba por unanimidad de votos el Orden del Día ello de conformidad con los artículos 25, 28 punto 2, 30 fracción II, 31 fracción I y 32 fracción II de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.**---

-------**PUNTO III DEL ORDEN DEL DÍA:** Se solicita se proceda a la Presentación y Apertura de Sobres del Proceso OM-03/2023 "ADQUISICIÓN MEDICAMENTOS, MATERIAL DE CURACIÓN Y DENTAL PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"; se hace constar que concursan los licitantes: Leopoldo Rafael Uribe Ruvalcaba, Implementos Médicos de Occidente, S.A. de C.V., Alfej Medical Items, S. de R.L. de C.V., Presefa S. A. de C. V, Korallmedics, S.A. de C.V., José Fabian Sandoval Pérez, Laura Leticia Gutiérrez Medina, María Isabel Covarrubias Larios, Brifer Medik, S.A. de C.V., Ismael Vega Rubio, Rafael Velasco Michel, José Ramón Esparza González, Sanabria Corporativo Médico, S.A. de C.V. el Comité apertura los sobres y verifica que estén presentados los documentos solicitados en las Bases de Licitación, con posterioridad miembros del Comité suscriben los documentos de los Licitantes que contienen los sobres antes mencionados. El total de las propuestas económicas ofertadas son: Leopoldo Rafael Uribe Ruvalcaba oferta un total de $1,299,149.87; Implementos Médicos de Occidente, S.A. de C.V. oferta un total de $2,471,360.36; Alfej Medical Items, S. de R. L. de C.V. oferta un total de $3,038,553.05; Presefa S. A. de C. V. oferta un total de $2,163,154.11; Korallmedics, S.A. de C.V. oferta un total de $973,314.01; José Fabian Sandoval Pérez oferta un total de $33,280.00; Laura Leticia Gutiérrez Medina oferta un total de $1,843,883.10; María Isabel Covarrubias Larios oferta un total de $4,277,628.72; Brifer Medik, S.A. de C.V. oferta un total de $585,739.20; Ismael Vega Rubio oferta un total de $777,625.72; Rafael Velasco Michel oferta un total de $441,859.08; José Ramón Esparza González oferta un total de $1,983,465.81; Sanabria Corporativo Médico, S.A. de C.V. oferta un total de $834,709.97 todos con los impuestos correspondientes incluidos. Con posterioridad los miembros del Comité de Adquisiciones entregan a la Unidad de Compras los documentos presentados para que realice las gestiones necesarias para la emisión de la evaluación técnica y análisis cualitativo de las propuestas presentadas, para que con posterioridad se dictamine el fallo correspondiente por parte del Comité en la posterior sesión de adquisiciones. ----------

-------**PUNTO IV DEL ORDEN DEL DÍA:** Se les comenta a ustedes integrantes de este Comité por lo que respecta a la licitación OM-01/2023 "ADQUISICIÓN DE PINTURAS DE ESMALTE, VINÍLICAS Y DE TRÁFICO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO", se cuenta con las propuestas económicas aceptadas y no descalificadas de:

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Tlajomulco				OM-01/2023 "ADQUISICIÓN DE PINTURAS VINÍLICAS, ESMALTE Y DE TRAFICO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"									
					Grupo ISPE, S.A. de C.V.		Industrial de Pinturas Volton, S.A. de C.V.		Proveedor de Insumos para la Construccion, S.A. de C.V.		Eco Supply, S.A.P.I. de C.V.	
Partida	Cantidad	U. de M.	Descripción	Detalle	Precio Unitario	Precio Partida	Precio Unitario	Precio Partida	Precio Unitario	Precio Partida	Precio Unitario	Precio Partida
1	12	Tambo	PINTURA ESMALTE EN TAMBO.	COLOR BLANCO ALQUIDAN DE SECADO RÁPIDO ACABADO BRILLANTE, TIEMPO DE SECADO 15 MIN AL TACTO RENDIMIENTO TEÓRICO 15.4 M2/LTS PUEDE APLICARSE SOBRE SUPERFICIE METÁLICAS, MADERAS Y PISOS DE CEMENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS ESPECIFICAS	$31,500.00	$378,000.00	$17,960.00	$215,520.00				
2	8	Tambo	PINTURA ESMALTE EN TAMBO.	COLOR GRIS ALQUIDAN DE SECADO RÁPIDO ACABADO BRILLANTE, TIEMPO DE SECADO 15 MIN AL TACTO RENDIMIENTO TEÓRICO 15.4 M2/LTS PUEDE APLICARSE SOBRE SUPERFICIE METÁLICAS, MADERAS Y PISOS DE CEMENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS ESPECIFICAS	$31,500.00	$252,000.00	$17,960.00	$143,680.00				
3	5	Tambo	PINTURA ESMALTE EN TAMBO.	COLOR NARANJA ALQUIDAN DE SECADO RÁPIDO ACABADO BRILLANTE, TIEMPO DE SECADO 15 MIN AL TACTO RENDIMIENTO TEÓRICO 15.4 M2/LTS PUEDE APLICARSE SOBRE SUPERFICIE METÁLICAS, MADERAS Y PISOS DE CEMENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS ESPECIFICAS	$31,500.00	$157,500.00	$20,780.00	$103,900.00				

Tlajomulco					Grupo ISPE, S.A. de C.V.		Industrial de Pinturas Volton, S.A. de C.V.		Proveedor de Insumos para la Construccion, S.A. de C.V.		Eco Supply, S.A.P.I. de C.V.	
Partida	Cantidad	U. de M.	Descripción	Detalle	Precio Unitario	Precio Partida	Precio Unitario	Precio Partida	Precio Unitario	Precio Partida	Precio Unitario	Precio Partida
4	4	Tambo	PINTURA ESMALTE EN TAMBO.	COLOR NEGRA ALQUIDAN DE SECADO RÁPIDO ACABADO BRILLANTE, TIEMPO DE SECADO 15 MIN AL TACTO RENDIMIENTO TEÓRICO 15.4M2/LTS PUEDE APLICARSE SOBRE SUPERFICIE METÁLICAS, MADERAS Y PISOS DE CEMENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS ESPECIFICAS	$31,500.00	$126,000.00	$17,960.00	$71,840.00				
5	15	Tambo	PINTURA VINÍLICA EN TAMBO	COLOR BLANCA VINIL ACRÍLICO BASE AGUA ACABADO SATINADO RENDIMIENTO TEÓRICO 14N 2/L SECADO AL TACTO 40 MIN VISCOSIDAD 100-110 KU A 25 A O C			$11,380.00	$170,700.00	$13,200.00	$198,000.00	$14,208.60	$213,129.00
6	2	Tambo	PINTURA VINÍLICA EN TAMBO	COLOR AVELLANA VINIL ACRÍLICO BASE AGUA ACABADO SATINADO RENDIMIENTO TEÓRICO 14N 2/L SECADO AL TACTO 40 MIN VISCOSIDAD 100-110 KU A 25 A O C			$11,380.00	$22,760.00	$13,200.00	$26,400.00	$14,208.60	$28,417.20
7	10	Tambo	PINTURA VINÍLICA EN TAMBO	COLOR GRIS VINIL ACRÍLICO BASE AGUA ACABADO SATINADO RENDIMIENTO TEÓRICO 14N 2/L SECADO AL TACTO 40 MIN VISCOSIDAD 100-110 KU A 25 A O C			$11,380.00	$113,800.00	$13,200.00	$132,000.00	$14,208.60	$142,086.00
8	10	Tambo	PINTURA VINÍLICA EN TAMBO	COLOR NARANJA VINIL ACRÍLICO BASE AGUA ACABADO SATINADO RENDIMIENTO TEÓRICO 14N 2/L SECADO AL TACTO 40 MIN VISCOSIDAD 100-110 KU A 25 A O C			$11,380.00	$113,800.00	$13,200.00	$132,000.00	$14,208.60	$142,086.00
9	5	Tambo	PINTURA VINÍLICA EN TAMBO	COLOR VERDE VINIL ACRÍLICO BASE AGUA ACABADO SATINADO RENDIMIENTO TEÓRICO 14N 2/L SECADO AL TACTO 40 MIN VISCOSIDAD 100-110 KU A 25 A O C			$11,380.00	$56,900.00	$13,200.00	$66,000.00	$14,208.60	$71,043.00
10	5	Tambo	PINTURA VINÍLICA EN TAMBO	COLOR ROJA VINIL ACRÍLICO BASE AGUA ACABADO SATINADO RENDIMIENTO TEÓRICO 14N 2/L SECADO AL TACTO 40 MIN VISCOSIDAD 100-110 KU A 25 A O C			$12,680.00	$63,400.00	$13,200.00	$66,000.00	$14,208.60	$71,043.00
11	5	Tambo	PINTURA VINÍLICA EN TAMBO	COLOR AZUL VINIL ACRÍLICO BASE AGUA ACABADO SATINADO RENDIMIENTO TEÓRICO 14N 2/L SECADO AL TACTO 40 MIN VISCOSIDAD 100-110 KU A 25 A O C			$11,380.00	$56,900.00	$13,200.00	$66,000.00	$14,208.60	$71,043.00
12	45	Tambo	PINTURA TRAFICO POR TAMBO	PINTURA EN TAMBO DE 200 LTS DE BALIZAMIENTO EN COLOR AMARILLO TIPO ALQUIDAL HULE CLORADO ACABADO MATE DE GRAN RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASIÓN PRODUCIDO POR TRAFICO VEHICULAR O PEATONAL CURA POR EVAPORACIÓN DE SOLVENTES TIEMPO DE SECADO 30 MINUTOS Y AL TACTO 5 MINUTOS TIPO ALQUIDAL HULE CLORADO ACABO MATE DE GRAN RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASIÓN PRODUCIDA POR TRAFICO VEHICULAR O PEATONAL CURA POR EVAPORACIÓN DE SOLVENTES TIEMPO DE SECADO 30 MINUTOS Y AL TACTO 5 MINUTOS.	$20,400.00	$918,000.00	$15,680.00	$705,600.00	$22,372.00	$1,006,740.00	$16,400.00	$738,000.00
13	30	Tambo	PINTURA TRAFICO POR TAMBO	PINTURA EN TAMBO DE 200 LTS DE BALIZAMIENTO EN COLOR BLANCA TIPO ALQUIDAL HULE CLORADO ACABADO MATE DE GRAN RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASIÓN PRODUCIDO POR TRAFICO VEHICULAR O PEATONAL CURA POR EVAPORACIÓN DE SOLVENTES TIEMPO DE SECADO 30 MINUTOS Y AL TACTO 5 MINUTOS TIPO ALQUIDAL HULE CLORADO ACABO MATE DE GRAN RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASIÓN PRODUCIDA POR TRAFICO VEHICULAR O PEATONAL CURA POR EVAPORACIÓN DE SOLVENTES TIEMPO DE SECADO 30 MINUTOS Y AL TACTO 5 MINUTOS.	$18,250.00	$547,500.00	$15,680.00	$470,400.00	$20,000.00	$600,000.00	$16,400.00	$492,000.00
14	8	Tambo	PINTURA TRAFICO POR TAMBO	PINTURA EN TAMBO DE 200 LTS DE BALIZAMIENTO EN COLOR AZUL TIPO ALQUIDAL HULE CLORADO ACABADO MATE DE GRAN RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASIÓN PRODUCIDO POR TRAFICO VEHICULAR O PEATONAL CURA POR EVAPORACIÓN DE SOLVENTES TIEMPO DE SECADO 30 MINUTOS Y AL TACTO 5 MINUTOS TIPO ALQUIDAL HULE CLORADO ACABO MATE DE GRAN RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASIÓN PRODUCIDA POR TRAFICO VEHICULAR O PEATONAL CURA POR EVAPORACIÓN DE SOLVENTES TIEMPO DE SECADO 30 MINUTOS Y AL TACTO 5 MINUTOS.	$46,000.00	$368,000.00	$17,320.00	$138,560.00	$30,150.00	$241,200.00	$16,400.00	$131,200.00

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES				OM-01/2023 "ADQUISICIÓN DE PINTURAS VINÍLICAS, ESMALTE Y DE TRAFICO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"									
Tlajomulco					Grupo ISPE, S.A. de C.V.		Industrial de Pinturas Volton, S.A. de C.V.		Proveedor de Insumos para la Construccion, S.A. de C.V.		Eco Supply, S.A.P.I. de C.V.	
Partida	Cantidad	U. de M.	Descripción	Detalle	Precio Unitario	Precio Partida	Precio Unitario	Precio Partida	Precio Unitario	Precio Partida	Precio Unitario	Precio Partida
15	8	Tambo	PINTURA TRAFICO POR TAMBO	PINTURA EN TAMBO DE 200 LTS DE BALIZAMIENTO EN COLOR VERDE TIPO ALQUIDAL HULE CLORADO ACABADO MATE DE GRAN RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASIÓN PRODUCIDO POR TRAFICO VEHICULAR O PEATONAL CURA POR EVAPORACIÓN DE SOLVENTES TIEMPO DE SECADO 30 MINUTOS Y AL TACTO 5 MINUTOS TIPO ALQUIDAL HULE CLORADO ACABO MATE DE GRAN RESISTENCIA AL INTERPERISMO Y A LA ABRASIÓN PRODUCIDA POR TRAFICO VEHICULAR O PEATONAL CURA POR EVAPORACIÓN DE SOLVENTES TIEMPO DE SECADO 30 MINUTOS Y AL TACTO 5 MINUTOS.	$46,000.00	$368,000.00	$18,880.00	$151,040.00			$16,400.00	$131,200.00
16	3750	Kilogramos	MICRO ESFERA DE CRISTAL.	MICROESFERA DE CRISTAL EN COSTAL DE 25KG CADA UNO (150 sacos)	$22.00	$82,500.00	$23.80	$89,250.00	$33.50	$125,625.00	$18.99	$71,212.50
17	8	Tambo	SOLVENTE.	SOLVENTE EN TAMBOS DE 200 LTS	$8,820.00	$70,560.00	$6,950.00	$55,600.00	$4,850.00	$38,800.00	$5,300.00	$42,400.00
								$2,447,760.00		$38,800.00		$202,412.50
								$391,641.60		$6,208.00		$32,386.00
								$2,839,401.60		$45,008.00		$234,798.50

Se informa que el área requirente emitió la correspondiente evaluación técnica en la que expresa que los Licitantes cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas, a excepción de Proveedor de Insumos para la Construcción, S.A. de C.V. y Eco Supply, S.A.P.I. de C.V. en las partidas 1, 2, 3 y 4, ya que en bases se solicitó RENDIMIENTO TEÓRICO 15.4 M2/LTS y de las fichas técnicas que presentan dichos licitantes se indica que dichas pinturas tienen rendimiento de 8-9 y 8- 10 M2/LT respectivamente, y Grupo ISPE SA. de C. V. descalificado en las partidas 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 dado que no cumplen con el RENDIMIENTO TEÓRICO solicitado de 15.4 M2/LTS ya que de las fichas técnicas que presenta dicho licitante se indica que dichas pinturas tienen rendimiento de 8-9 y 8- 10 M2/LT., por lo cual se declara la descalificación de las propuestas presentadas en las partidas señaladas y estas no son susceptible de analizarse de conformidad con los artículos 59 punto 1 fracción V y punto 2, 66 punto 2, 69 punto 1 fracción II y punto 2 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y punto número 14 inciso H de las Bases de Licitación, por los fundamentos y motivos antes expresados. Acto continuo los integrantes del Comité con derecho a voto definen que con los datos obtenidos en el análisis de oferta económica y evaluación de aspectos técnicos es posible adjudicar la licitación OM-01/2023 "ADQUISICIÓN DE PINTURAS DE ESMALTE, VINÍLICAS Y DE TRÁFICO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO", y siendo la respuesta afirmativa el Comité de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, somete a votación y se resuelve adjudicar a las personas jurídicas: INDUSTRIAL DE PINTURAS VOLTON S.A. DE C.V. sea adjudicado en las partidas de la 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 por un monto de hasta $2,839,401.60; a ECO SUPPLY, S.A.P.I. DE C.V. sea adjudicado en la partida 15 y 16 por un monto de hasta $234,798.50 y a PROVEEDOR DE INSUMOS PARA LA CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V. sea adjudicado en la partida 17 por un monto de hasta $45,008.00 todos con IVA incluido. Lo anterior ya que cumplen con los aspectos técnicos y económicos solicitados, además se oferta a este Municipio las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio conveniente, oportunidad y demás circunstancias pertinentes en esta licitación OM-01/2023. Resolución que se fundamenta en lo dispuesto por los artículos 24 fracción VII y XXI, 47 punto 1, 64, 65, 67 y 69 punto 1 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado y sus Municipios, puntos del 10 al 13 Bases de la Licitación. ----------

Se les comenta a ustedes integrantes de este Comité por lo que respecta a la licitación OM-02/2023 "ADQUISICIÓN DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE CAMIONES DE VOLTEO, RETROEXCAVADORAS Y CAMIÓN PLATAFORMA PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO", se cuenta con las propuestas económicas aceptadas y no descalificadas de:

OM-02/2023

"ADQUISICIÓN DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE CAMIONES DE VOLTEO, RETROEXCAVADORAS Y CAMIÓN PLATAFORMA PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"

			Constructora Mabay, S.A. de C.V.	
Tlajomulco		Financiamiento	60 Días	
Partida	**Cantidad**	**Detalle**	**Precio Unitario**	**Precio Partida**
1	220	Renta de retro excavadora con capacidad de carga de 2,547 kg, profundidad de excavación de mínimo 4,360 mm, motor diesel 144 L, transmisión power, se requiere por 8 horas diarias que tendrá que realizar de lunes a domingo	$3,605.00	$793,100.00
2	220	Renta de retro excavadora con capacidad de carga de 2,547 kg, profundidad de excavación de mínimo 4,360 mm, motor diesel 144 L, transmisión power, se requiere por 8 horas diarias que tendrá que realizar de lunes a domingo	$3,605.00	$793,100.00
3	660	Renta de camión tipo volteo de 7 m3, 01 servicio diarios que tendrá que realizar de lunes a domingo de las 6.00 a las 24.00 horas dentro del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco		
4	660	Renta de camión tipo volteo de 7 m3, 01 servicio diarios que tendrá que realizar de lunes a domingo de las 6.00 a las 24.00 horas dentro del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco		
5	440	Renta de camión tipo volteo de 14 m3, servicio con dos viajes diarios que tendrá que realizar de lunes a domingo de las 6.00 a las 24.00 horas dentro del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco		
6	440	Renta de camión tipo volteo de 14 m3, servicio con dos viajes diarios que tendrá que realizar de lunes a domingo de las 6.00 a las 24.00 horas dentro del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco		
7	880	Camión tipo plataforma para recolección de maleza, basura y escombro. características de la unidad: capacidad de carga de 12 ton. largo total de 8.55 mts con plataforma de acero y tablones forrados con lamina antiderrapante, costados abatibles y laterales de amarre. hasta 4 servicios diarios que puede solicitar	$2,100.00	$1,848,000.00
			Sub-Total	$ 3,434,200.00
			IVA	$ 549,472.00
			Total	$ 3,983,672.00

Se informa que el área requirente emitió la correspondiente evaluación técnica en la que expresa que los Licitantes cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas, a excepción de Servicios de Movimientos de Tierras, Redes y Edificaciones S. A. de C. V., Servicio de Construcciones B4HRE S. de R.L. de C.V., Servicios de Urbanización y Construcciones Mayes S. A de C. V, Erbaza, S.A. de C.V. y AR+IN, S.A. de C.V. dado que no presentaron los documentos solicitados en bases siendo estos

	Servicios de Movimientos de Tierras , Redes y Edificaciones S. A de C. V.	Servicio de Construcciones B4HRE S. de R.L. de C.V.	Servicios de Urbanización y Construcciones Mayes SA. de C.V	Erbaza, S.A. de C.V.	AR+IN, S.A. de C.V.
Anexo 1 A.- ESPECIFICACIONES Con nombre y firma de persona física o moral.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 1 B.- Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo.	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 1 C.- Opinión del cumplimiento en sentido positivo del IMSS.	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 1 D.- Constancia de situación fiscal de NO ADEUDO, expedida por INFONAVIT	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
Anexo 1 E.- Pago de Derechos de Bases de Licitación.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 1 F.- Copia de 1 contrato y/o orden de compra correspondiente al servicio solicitado en los volúmenes requeridos con entidades Municipales o Dependencias Estatales.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

	Servicios de Movimientos de Tierras , Redes y Edificaciones S. A de C. V.	Servicio de Construcciones B4HRE S. de R.L. de C.V.	Servicios de Urbanización y Construcciones Mayes SA. de C.V	Erbaza, S.A. de C.V.	AR+IN, S.A. de C.V.
Presentar copias simples de la licencia.	NO CUMPLE	(NO SON FEDERALES)	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Presentar copia simple de tarjetas de circulación de vehículo.	NO CUMPLE	PRESENTA 3	NO CUMPLE	CUMPLE 1 CAMION	CUMPLE 1 CAMION
Presentar verificación correspondiente.	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE 1 CAMION	CUMPLE 1 CAMION
Presentar póliza de seguro vigente.	NO CUMPLE	PRESENTA SOLO 2	NO CUMPLE	CUMPLE 1 CAMION 1 RETRO	CUMPLE
Anexo 2.- COTIZACIÓN. - con nombre y firma de persona física o moral.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 3.- Formato de Acreditación de PERSONALIDAD, con nombre y firma de persona física o moral, conjuntamente con Acta Constitutiva y/o Poder General o Especial y copia de identificación.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 4.- Formato de DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD con nombre y firma.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Anexo 5.- DECLARACIÓN DE APORTACIÓN CINCO AL MILLAR con nombre y firma.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Por lo cual se declara la descalificación de las propuestas presentadas por los licitantes Servicios de Movimientos de Tierras, Redes y Edificaciones S. A. de C. V., Servicio de Construcciones B4HRE S. de R.L. de C.V., Servicios de Urbanización y Construcciones Mayes S. A de C. V, Erbaza, S.A. de C.V. y AR+IN, S.A. de C.V. y estas no son susceptible de analizarse de conformidad con los artículos 59 punto 1 fracción V y punto 2, 66 punto 2, 69 punto 1 fracción II y punto 2 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y punto número 14 inciso H de las Bases de Licitación, por los fundamentos y motivos antes expresados. Acto continuo los integrantes del Comité con derecho a voto definen que con los datos obtenidos en el análisis de oferta económica y evaluación de aspectos técnicos es posible adjudicar la licitación OM-02/2023 "ADQUISICIÓN DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE CAMIONES DE VOLTEO, RETROEXCAVADORAS Y CAMIÓN PLATAFORMA PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO", y siendo la respuesta afirmativa el Comité de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, somete a votación y se resuelve adjudicar a las personas jurídicas: CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V. sea adjudicado en las partidas de la 1, 2 y 7 por un monto de hasta $3,983,672.00 IVA incluido. Lo anterior ya que cumplen con los aspectos técnicos y económicos solicitados, además se oferta a este Municipio las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio conveniente, oportunidad y demás circunstancias pertinentes en esta licitación OM-02/2023, quedadas declaradas desiertas las partidas 3, 4, 5, 6 y 8. Resolución que se fundamenta en lo dispuesto por los artículos 24 fracción VII y XXI, 47 punto 1, 64, 65, 67 y 69 punto 1 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado y sus Municipios, puntos del 10 al 13 Bases de la Licitación. ----------

Se les comenta a ustedes integrantes de este Comité por lo que respecta a la licitación OM-04/2023 "ADQUISICIÓN MATERIALES PVC, CPVC, METÁLICO, FOFO BRONCE, GALVANIZADO Y HERRAMIENTAS MENORES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADA)", se cuenta con las propuestas económicas aceptadas y no descalificadas que se desprenden en el cuadro comparativo adjunto a la presente resolución y que forma parte de la misma. Por otra parte se informa que el área requirente emitió la correspondiente evaluación técnica en la que expresa que los Licitantes cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas, a excepción de Proveedor de Insumos para la Construcción, S.A. de C.V. en las partidas 188 y 196 dado que no cumplen con lo solicitado en Bases ya que presentan medidas no solicitadas y por lo cual se declara la descalificación de las propuestas presentadas en las partidas 188 y 196 del referido licitante por lo cual estas partidas no son susceptible de analizarse de conformidad con los artículos 59 punto 1 fracción V y punto 2, 66 punto 2, 69 punto 1 fracción II y punto 2 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y punto número 14 inciso H de las Bases de Licitación, por los fundamentos y motivos antes expresados. Acto continuo los integrantes del Comité con derecho a voto definen que con los datos obtenidos en el análisis de oferta económica y evaluación de aspectos técnicos es posible adjudicar la licitación OM-04/2023 "ADQUISICIÓN MATERIALES PVC, CPVC, METÁLICO, FOFO BRONCE, GALVANIZADO Y HERRAMIENTAS MENORES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO (RECORTADA)", y siendo la respuesta

afirmativa el Comité de Adquisiciones de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, somete a votación y se resuelve adjudicar a las personas jurídicas: JORGE ABRAHAM CALLEJA RAMOS sea adjudicado en las partidas 2, 7, 8, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 25, 26, 28, 30, 32, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 55, 56, 58, 61, 64, 73, 74, 76, 77, 78, 82, 83, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 100, 101, 102, 103, 106, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 141, 143, 144, 170, 188, 189, 196 y 200 por un monto de hasta $1,803,954.28 y al adjudicado PROVEEDOR DE INSUMOS PARA LA CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V. sea adjudicado en las partidas 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 21, 23, 24, 27, 29, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 51, 52, 57, 59, 60, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 79, 80, 81, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 96, 97, 98, 99, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 120, 126, 127, 128, 129, 135, 137, 138, 139, 140, 142, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 197, 198, 199, 201, 202, 203, 204, 205 y 206 por un monto de hasta $780,337.45 ambos con IVA incluido. Lo anterior ya que cumplen con los aspectos técnicos y económicos solicitados, además se oferta a este Municipio las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio conveniente, oportunidad y demás circunstancias pertinentes en esta licitación OM-04/2023. Resolución que se fundamenta en lo dispuesto por los artículos 24 fracción VII y XXI, 47 punto 1, 64, 65, 67 y 69 punto 1 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado y sus Municipios, puntos del 10 al 13 Bases de la Licitación. ----------

----ACUERDO. Único. - Se tiene por cumplida las Bases de Licitación respecto del punto de presentación, apertura de propuestas y constancia del importe de las proposiciones ofertadas por los licitantes, ello de conformidad con el artículo 64 punto 1 y 65 punto 1 fracción I, II y III de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y puntos del 10 al 13 de las respectivas Bases de la Licitación.----------

------ **PUNTO V DEL ORDEN DEL DÍA.-** Se propone para aprobación a los miembros del Comité de Adquisiciones la Convocatoria, Bases y Anexos de las Licitaciones: OM-08/2023 "Adquisición de Hipoclorito de Sodio para el Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco" y OM-09/2023 "Adquisición del Servicio de Arrendamiento de Camiones de Volteo y Tractores Agrícolas para el Gobierno Municipal de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco", es entonces que el Comité una vez analizadas y evaluadas las proposiciones, somete a votación para lo cual coinciden todos los presentes con derecho a voto y emiten en el siguiente: ----------

----ACUERDO.--- Único.-Se aprueba por UNANIMIDAD de votos la autorización de las Convocatorias, Bases y Anexos de las Licitación antes referidas, ello de conformidad con el artículo 24 punto 1 fracción XI y XII de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y se comisiona al Director de Recursos Materiales a fin de que suscriba y publique en lo que corresponda la Convocatoria, Bases y Anexos hoy autorizados en los términos previstos en las mismas.----------

------ **PUNTO VI DEL ORDEN DEL DÍA. -** Asuntos Varios, y toda vez que ninguno de los integrantes del Comité de Adquisiciones manifiesta que tenga algún otro asunto adicional en esta sesión, por lo cual y toda vez que no hay más asuntos varios de conformidad con el **punto VII** del Orden del Día se clausura esta sesión y se agradece a cada uno de los presentes su tiempo y da por terminada la presente sesión, siendo las **11:15** refrendado en esta acta con su firma quienes quisieron hacerlo. ----------

De conformidad con los artículos 23, 24 y 31 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, las consultas, asesorías, análisis, opinión, orientación y resoluciones que son emitidas por este Comité de Adquisiciones fueron tomadas en base a la información, documentación y

evaluaciones presentadas por los Licitantes y Servidores Públicos que formaron parte del proceso de adquisición, siendo responsabilidad de su revisión, acciones, veracidad, faltas u omisiones en su contendido de quien los presenta, la presente resolución surte sus efectos legales a partir de la publicación de la misma. ----------

A T E N T A M E N T E
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México a 10 de febrero del año 2023

Lic. Oscar Eduardo Zaragoza Cerón
Representante del Presidente del Comité de Adquisiciones

Lic. Gerardo Esteban Sánchez González
Sindicatura Municipal

Lic. Irlanda Loerythe Baumbach Valencia
Tesorera Municipal

Ing. Omar Palafox Sáenz
Consejo de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco, A.C.

Lic. Andrés García de Quevedo Ochoa
Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco.

Lic. Silvia Jaqueline Martin del Campo Partida
Consejo Mexicano de Comercio Exterior de Occidente A. C.

Lic. Julio Rodolfo Velázquez Chávez
Coordinador de Desarrollo Económico.

Lic. Raúl Cuevas Landeros
Oficialía Mayor

Ing. Manuel Ledezma Esparza
Director de Desarrollo Agrícola

Con voz:

Lic. José Luis Ochoa González
Órgano de Control Interno

Lic. David Enrique Bernal Dorantes
Secretario Técnico

Esta hoja y firmas forman parte integral del Acta de la Sesión del Comité de Adquisiciones del Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco administración 2021- 2024, realizada el día ***10 de febrero de 2023****.* ----------

Tlajomulco

					Proveedor de Insumos para la Construcción, S.A. de C.V.		Jorge Abraham Calleja Ramos	
Partida	Cantidad	U. de M.	Descripción	Detalle	Precio Unitario	Precio Partida	Precio Unitario	Precio Partida
1	10	Pieza	TAPON CAMPANA HIDR PVC	Tapon campana 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	$ 63.92	$ 639.20	$ 86.00	$ 860.00
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	$ 164.08	$ 1,640.80	$ 158.00	$ 1,580.00
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	$ 577.15	$ 5,771.48	$ 589.00	$ 5,890.00
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	$ 75.18	$ 751.82	$ 181.00	$ 1,810.00
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	$ 149.15	$ 1,491.48	$ 230.00	$ 2,300.00
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	$ 235.67	$ 2,356.70	$ 335.00	$ 3,350.00
7	800	Pieza	UNIDOR P/MANGUERA PVC	De 3/4 MCA. EDO-MEX, Unidor Adaptador de PVC en color Blanco	$ 20.45	$ 16,363.64	$ 12.00	$ 9,600.00
8	1200	Pieza	UNIDOR P/MANGUERA PVC	De 1/2 MCA. EDO-MEX, Unidor Adaptador de PVC en color Blanco	$ 15.91	$ 19,090.91	$ 9.00	$ 10,800.00
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	$ 8.74	$ 3,058.52	$ 11.00	$ 3,850.00
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	$ 112.22	$ 1,122.16	$ 197.00	$ 1,970.00
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	$ 156.25	$ 1,562.50	$ 159.00	$ 1,590.00
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	$ 237.63	$ 2,376.25	$ 253.00	$ 2,530.00
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	$ 366.48	$ 3,664.77	$ 372.00	$ 3,720.00
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	$ 184.66	$ 1,846.59	$ 172.00	$ 1,720.00
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	$ 103.30	$ 5,164.77	$ 92.00	$ 4,600.00

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	$ 34.78	$ 1,043.52	$ 37.00	$ 1,110.00
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	$ 22.50	$ 3,375.00	$ 12.00	$ 1,800.00
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	$ 140.00	$ 2,800.00	$ 139.00	$ 2,780.00
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 Trabajo14 kg/cm2 o 199 PSI. Union por Termofusion, Presentacion en Boninas de 100 m ó 150 m	$ 12.11	$ 84,766.82	$ 8.05	$ 56,350.00
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 Trabajo14 kg/cm2 o 199 PSI. Union por Termofusion, Presentación en Boninas de 100 m ó 150 m	$ 18.47	$ 36,935.91	$ 12.60	$ 25,200.00
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	$ 5.57	$ 334.09	$ 17.00	$ 1,020.00
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)	$ 102.27	$ 9,204.55	$ 64.00	$ 5,760.00
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)	$ 205.68	$ 18,511.36	$ 210.00	$ 18,900.00
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	$ 106.72	$ 1,067.16	$ 143.00	$ 1,430.00
25	25	Pieza	TAPA 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.	$ 320.00	$ 8,000.00	$ 255.00	$ 6,375.00
26	50	Pieza	TAPA DE REGISTRO DE VISITA DE POLIRETANO	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.	$ 1,400.00	$ 70,000.00	$ 1,118.00	$ 55,900.00
27	400	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 y en azul para el sistema métrico.	$ 70.18	$ 28,072.73	$ 72.00	$ 28,800.00
28	300	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 y en azul para el sistema métrico.	$ 82.01	$ 24,603.41	$ 74.00	$ 22,200.00
29	400	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 y en azul para el sistema métrico.	$ 83.83	$ 33,531.82	$ 85.00	$ 34,000.00

30	350	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 y en azul para el sistema métrico.	$ 98.01	$ 34,303.98	$ 89.00	$ 31,150.00
31	200	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 6 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 y en azul para el sistema métrico.	$ 121.02	$ 24,204.55	$ 130.00	$ 26,000.00
32	100	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 6 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 y en azul para el sistema métrico.	$ 141.49	$ 14,148.86	$ 130.00	$ 13,000.00
33	25	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 8 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 y en azul para el sistema métrico.	$ 167.22	$ 4,180.40	$ 245.00	$ 6,125.00
34	25	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 y en azul para el sistema métrico.	$ 167.22	$ 4,180.40	$ 253.00	$ 6,325.00
35	15	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 10 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 y en azul para el sistema métrico.	$ 196.17	$ 2,942.56	$ 306.00	$ 4,590.00
36	15	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 10 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 y en azul para el sistema métrico.	$ 196.17	$ 2,942.56	$ 315.00	$ 4,725.00
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.	$ 241.75	$ 9,670.00	$ 1,659.00	$ 66,360.00
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 Ligero, de Goma Resistente a quimicos, Optimo Flujo de Agua, Cuerpo de PVC, Resistente a acidos, Calculando para prevenir Reflujos e Inundaciones.	$ 455.34	$ 11,383.52	$ 2,999.00	$ 74,975.00
39	6	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 10 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 (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.	$ 196.17	$ 1,177.02	$ 260.00	$ 1,560.00

40	6	Pieza	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC	De 10 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 (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.	$ 196.17	$ 1,177.02	$ 275.00	$ 1,650.00
41	200	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 y en azul para el sistema métrico.	$ 59.18	$ 11,836.36	$ 62.00	$ 12,400.00
42	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 (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.	$ 66.31	$ 16,576.70	$ 69.00	$ 17,250.00
43	4	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 12"	$ 5,758.44	$ 23,033.77	$ 4,713.00	$ 18,852.00
44	20	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 8"	$ 2,147.85	$ 42,957.05	$ 2,030.00	$ 40,600.00
45	8	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 10"	$ 3,564.34	$ 28,514.73	$ 3,363.00	$ 26,904.00
46	10	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 1 1/2"	$ 113.74	$ 1,137.39	$ 110.00	$ 1,100.00
47	30	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 2"	$ 161.66	$ 4,849.77	$ 159.00	$ 4,770.00
48	30	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 2 1/2"	$ 238.48	$ 7,154.32	$ 230.00	$ 6,900.00
49	30	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico RD-26 Sistema Ingles de 3"	$ 352.49	$ 10,574.66	$ 339.00	$ 10,170.00
50	10	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico C-10 de 10" en 250 mm (METRICO)	$ 2,738.70	$ 27,387.05	$ 2,658.00	$ 26,580.00
51	8	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico C-10 de 12" en 315 mm (METRICO)	$ 3,709.09	$ 29,672.73	$ 4,229.00	$ 33,832.00
52	6	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Hidraulico C-10 de 8" en 200 mm (METRICO)	$ 1,479.55	$ 8,877.27	$ 1,720.00	$ 10,320.00
53	20	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Sanitario S-25 de 10"	$ 1,299.20	$ 25,984.09	$ 1,229.00	$ 24,580.00
54	20	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Sanitario S-25 de 12"	$ 2,070.27	$ 41,405.45	$ 1,949.00	$ 38,980.00
55	56	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Sanitario S-25 de 6"	$ 529.36	$ 29,644.36	$ 499.00	$ 27,944.00
56	30	Tramo	TUBO PVC	Tubo PVC Sanitario S-25 de 8"	$ 830.78	$ 24,923.52	$ 789.00	$ 23,670.00
57	8	Pieza	conexion completa de 3 pulgadas con espigas en macho		$ 559.00	$ 4,472.00	$ 1,400.00	$ 11,200.00
58	8	Pieza	conexion completa de 3 pulgadas con espigas en Hembra		$ 559.00	$ 4,472.00	$ 556.00	$ 4,448.00
59	8	Pieza	CONECTOR DE METAL	conexiones rapida macho con rosca	$ 410.00	$ 3,280.00	$ 800.00	$ 6,400.00
60	5	Piezas	REDUCCIÓN	Conexión Reductor Espiga 3 x 2 Pulgadas para Motobomba De Agua	$ 40.74	$ 203.69	$ 600.00	$ 3,000.00
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	$ 2,902.27	$ 11,609.09	$ 2,700.00	$ 10,800.00
62	6	Pieza	CONECTOR DE METAL	Flotador de cobre 6" con varilla 1/4 para valvula para Flotador de 1/2 (BOLA)	$ 150.65	$ 903.89	$ 609.00	$ 3,654.00
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 ¼" hasta 4" a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40	$ 922.68	$ 7,381.45	$ 1,750.00	$ 14,000.00

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.	$ 1,750.00	$ 3,500.00	$ 950.00	$ 1,900.00
65	100	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXIONES)	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 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	$ 8.30	$ 829.55	$ 22.00	$ 2,200.00
66	100	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXIONES)	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 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	$ 32.06	$ 3,205.68	$ 45.00	$ 4,500.00
67	200	Pieza	TORNILLO CON TUERCAS (TUBERIAS Y CONEXIONES)	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 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	$ 18.90	$ 3,779.55	$ 32.00	$ 6,400.00
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 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	$ 29.14	$ 5,827.27	$ 65.00	$ 13,000.00
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 ¼" hasta 4" a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40	$ 466.85	$ 4,668.52	$ 850.00	$ 8,500.00
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 ¼" hasta 4" a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40	$ 620.73	$ 6,207.27	$ 1,120.00	$ 11,200.00
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 ¼" hasta 4" a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40	$ 1,319.40	$ 10,555.18	$ 2,419.00	$ 19,352.00
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 ¼" hasta 4" a 6.40 metros, Tipo de costura - Recta o Longitudinal, Espesores - Cedula 40	$ 1,738.64	$ 17,386.36	$ 2,750.00	$ 27,500.00
73	4	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	$ 5,861.66	$ 23,446.64	$ 4,199.00	$ 16,796.00
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	$ 2,177.91	$ 8,711.64	$ 1,599.00	$ 6,396.00

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	$ 1,068.32	$ 3,204.95	$ 1,259.00	$ 3,777.00
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	$ 1,654.55	$ 4,963.64	$ 1,649.00	$ 4,947.00
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	$ 305.34	$ 1,832.05	$ 120.00	$ 720.00
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	$ 469.51	$ 2,347.56	$ 145.00	$ 725.00
79	4	Pieza	EXTREMIDAD FOFO.	Extremidad de Fofo con Brida de 10, 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	$ 3,489.77	$ 13,959.09	$ 4,600.00	$ 18,400.00
80	1	Piezas	REDUCCIÓN.	Reduccion Campana de Fofo Bridada de 10 a 6	$ 3,855.88	$ 3,855.88	$ 4,689.00	$ 4,689.00
81	2	Pieza	TAPON HEMBRA GALVANIZADA	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 ASTMA197, Dimensiones cumplen con ASME B 16.39, conexiones Galvanizadas cumplen con NSF61 Y AB1953	$ 59.93	$ 119.86	$ 95.00	$ 190.00
82	1	Pieza	TEE FOFO	Tee de Fofo Bridad de 3 x 3, 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	$ 1,693.17	$ 1,693.17	$ 1,499.00	$ 1,499.00
83	1	Pieza	TEE FOFO	Tee de Fofo Bridad 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	$ 4,043.80	$ 4,043.80	$ 3,599.00	$ 3,599.00
84	4	Pieza	ABRAZADERA	Abrzadera de Fofo de 10 x 1/2, Abrazadera de Insersion 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	$ 119.52	$ 478.09	$ 439.00	$ 1,756.00
85	5	Pieza	BRIDA ROSCABLE DE 4" FOFO	Brida Roscable de Fofo 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	$ 221.82	$ 1,109.09	$ 259.00	$ 1,295.00
86	5	Pieza	BRIDA ROSCABLE DE 4" FOFO	Brida Roscable de Fofo 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	$ 332.80	$ 1,663.98	$ 359.00	$ 1,795.00
87	5	Pieza	BRIDA ROSCABLE DE 4" FOFO	Brida Roscable de Fofo 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	$ 459.41	$ 2,297.05	$ 519.00	$ 2,595.00

88	5	Pieza	BRIDA SOLDABLE 4 PULGADAS	Brida 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	$ 281.31	$ 1,406.53	$ 289.00	$ 1,445.00
89	5	Pieza	BRIDA SOLDABLE 4 PULGADAS	Brida 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	$ 221.82	$ 1,109.09	$ 249.00	$ 1,245.00
90	2	Pieza	BRIDA TAPA CIEGA	Brida Tapa Ciega de Fofo 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	$ 270.73	$ 541.45	$ 269.00	$ 538.00
91	5	Pieza	BRIDA TAPA CIEGA	Brida Tapa Ciega de Fofo 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	$ 597.24	$ 2,986.19	$ 555.00	$ 2,775.00
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	$ 5,210.55	$ 26,052.73	$ 3,999.00	$ 19,995.00
93	3	Pieza	CODO DE METAL	Codo Bridado de Fofo de 3 en 90 grados, 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	$ 1,066.45	$ 3,199.36	$ 799.00	$ 2,397.00
94	3	Pieza	CODO DE METAL	Codo Bridado de Fofo de 3 en 45 grados, 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	$ 852.69	$ 2,558.08	$ 639.00	$ 1,917.00
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	$ 1,600.00	$ 6,400.00	$ 989.00	$ 3,956.00
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	$ 6.11	$ 3,056.82	$ 10.99	$ 5,495.00
97	110	Pieza	COPLE GALVANIZADO	Coble 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	$ 5.11	$ 562.50	$ 7.99	$ 878.90
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 presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable , Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto	$ 669.47	$ 4,016.80	$ 759.00	$ 4,554.00
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 presion 200Psi, Aplicable a Sistemas de Suministros de Agua Potable , Liquidos Neutros y Aguas Residuales, Brida en Hierro Gris, Recubrimiento en Pintura Base Asfalto	$ 839.77	$ 5,038.64	$ 939.00	$ 5,634.00
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 Instalacion enKg/m 9.1, Temperatura de Tranbajo 180°F - 82°C, Presion de Trabajo 125 IBS/pulg2 -8.8 Kgf/cm2	$ 162.61	$ 130,090.91	$ 140.99	$ 112,792.00

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 Tranbajo 180°F - 82°C, Presion de Trabajo 125 IBS/pulg2 - 8.8 Kgf/cm2	$ 296.52	$ 88,956.82	$ 259.00	$ 77,700.00
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	$ 68.33	$ 54,663.64	$ 60.00	$ 48,000.00
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 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,	$ 142.50	$ 14,250.00	$ 65.46	$ 6,546.00
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	$ 70.36	$ 7,036.36	$ 75.00	$ 7,500.00
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	$ 681.89	$ 3,409.43	$ 699.00	$ 3,495.00
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	$ 3,986.36	$ 7,972.73	$ 3,830.00	$ 7,660.00
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	$ 3.81	$ 380.68	$ 11.00	$ 1,100.00
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	$ 7.47	$ 746.59	$ 18.00	$ 1,800.00
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 galvanizadascumplen con NSF61 y AB1953. Temperatura de trabajo°FMáxima Presión(MPa) -20 ~ 150	$ 9.43	$ 1,414.77	$ 21.99	$ 3,298.50
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	$ 986.86	$ 1,973.73	$ 2,215.00	$ 4,430.00
111	30	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Fofo 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	$ 699.00	$ 20,970.00	$ 939.99	$ 28,199.70
112	14	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Fofo 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	$ 1,569.00	$ 21,966.00	$ 1,019.00	$ 14,266.00
113	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	$ 1,251.31	$ 20,020.91	$ 1,039.00	$ 16,624.00

114	16	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	$ 1,585.81	$ 25,372.91	$ 1,236.00	$ 19,776.00
115	6	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Fofo 12 en 335mm, 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	$ 1,601.10	$ 9,606.61	$ 1,259.00	$ 7,554.00
116	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 Tornilleria Hexagonal en acero Galvanizado, Flange Hierro Gris, Empaque Giubault SBR, Anillo Hierro gris, Tuerca Hexagonal Acero Galvanizado, Recubrimiento Pintura base asfalto	$ 1,601.10	$ 16,011.02	$ 1,279.00	$ 12,790.00
117	4	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Fofo 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	$ 1,872.38	$ 7,489.50	$ 1,599.00	$ 6,396.00
118	80	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	$ 184.59	$ 14,767.27	$ 159.00	$ 12,720.00
119	150	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	$ 212.13	$ 31,818.75	$ 159.00	$ 23,850.00
120	100	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	$ 143.45	$ 14,345.45	$ 169.00	$ 16,900.00
121	100	Pieza	JUNTA GIUBAULT	Junta Giubault de Fofo 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	$ 215.61	$ 21,561.36	$ 189.00	$ 18,900.00
122	100	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	$ 364.07	$ 36,406.82	$ 279.00	$ 27,900.00

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	$ 324.28	$ 3,242.84	$ 295.00	$ 2,950.00
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	$ 500.94	$ 50,094.32	$ 469.00	$ 46,900.00
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	$ 3,397.00	$ 6,794.00	$ 1,899.00	$ 3,798.00
126	10	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universal de Fofo 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	$ 580.27	$ 5,802.73	$ 1,915.00	$ 19,150.00
127	10	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universal de Fofo 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	$ 592.51	$ 5,925.11	$ 599.00	$ 5,990.00
128	20	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universal de Fofo 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	$ 783.22	$ 15,664.32	$ 999.00	$ 19,980.00
129	20	Pieza	JUNTA UNIVERSAL	Junta Universal de Fofo 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	$ 885.19	$ 17,703.86	$ 1,199.00	$ 23,980.00
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	$ 8,000.00	$ 32,000.00	$ 7,199.00	$ 28,796.00
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	$ 9,090.91	$ 45,454.55	$ 5,599.00	$ 27,995.00
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, cuadrados(m/S2), Control de Vibración, Activo(AVC), Porta Herramienta 28mm Hex, Dimensiones 780 mm X 620mm, Peso 31 Kg	$ 36,358.74	$ 436,304.86	$ 21,672.00	$ 260,064.00

RECICLABLE

133	5	Pieza	MAQUINA DE SOLDAR	Generador con motor de gasolina de 4 tiempos de 15 hp conarranque Manual/Eléctrico, Incluye batería, Equipados con sensor de bajo nivelde aceite, Ideales para la construcción ligera y energía de respaldo enemergencias, 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	$ 25,511.36	$ 127,556.82	$ 22,129.00	$ 110,645.00
134	15	Pieza	BOMBA ELECTRICA	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 construidos 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 queme 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, NO COTIZAR EN MARCA EVANS Y BANSI	$ 5,123.00	$ 76,845.00	$ 2,350.00	$ 35,250.00
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	$ 210.61	$ 3,159.20	$ 229.00	$ 3,435.00
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	$ 220.42	$ 2,204.20	$ 195.00	$ 1,950.00
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	$ 210.61	$ 3,159.20	$ 269.00	$ 4,035.00
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 alen 5 mm	$ 122.45	$ 1,224.55	$ 159.00	$ 1,590.00

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	$ 87.18	$ 871.82	$ 149.00	$ 1,490.00
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	$ 122.45	$ 1,224.55	$ 129.00	$ 1,290.00
141	30	Piezas	REPUESTO PUNTA PARA ROTOMARTILLO.	Punta Hexagonal para Rotomartillo, Longuitud Total (Pulg.) 20-1/2, Tamaño de Bastago 1-1/8, Tipo de Zanco Hexagonal con Anillo, Medida 54cm.	$ 748.86	$ 22,465.91	$ 439.00	$ 13,170.00
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	$ 426.14	$ 2,556.82	$ 549.00	$ 3,294.00
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.	$ 91.10	$ 8,199.20	$ 10.50	$ 945.00
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.	$ 91.10	$ 8,199.20	$ 19.20	$ 1,728.00
145	8	Pieza	TALADRO INDUSTRIAL	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	$ 1,420.45	$ 11,363.64	$ 2,049.00	$ 16,392.00
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 nacionial 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.	$ 1,126.57	$ 9,012.55	$ 9,729.00	$ 77,832.00
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	$ 122.45	$ 2,449.09	$ 169.00	$ 3,380.00
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	$ 670.45	$ 20,113.64	$ 800.00	$ 24,000.00
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	$ 93.07	$ 1,861.36	$ 174.00	$ 3,480.00
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	$ 65.64	$ 328.18	$ 84.00	$ 420.00
151	15	Pieza	MANOMETRO	Manómetro de presión (0-200)PSI 1/4 NPT	$ 340.00	$ 5,100.00	$ 469.00	$ 7,035.00

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	$ 876.76	$ 8,767.61	$ 1,339.00	$ 13,390.00
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	$ 367.36	$ 3,673.64	$ 490.00	$ 4,900.00
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	$ 582.88	$ 1,165.75	$ 783.00	$ 1,566.00
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)	$ 191.02	$ 5,730.68	$ 245.00	$ 7,350.00
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)	$ 200.82	$ 6,024.55	$ 245.00	$ 7,350.00
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	$ 191.02	$ 11,461.36	$ 240.00	$ 14,400.00
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	$ 215.52	$ 6,465.68	$ 269.00	$ 8,070.00
159	15	Piezas	DESARMADOR.	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	$ 45.07	$ 676.02	$ 72.00	$ 1,080.00
160	15	Piezas	DESARMADOR.	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	$ 44.08	$ 661.19	$ 59.00	$ 885.00
161	15	Piezas	DESARMADOR.	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	$ 45.07	$ 676.02	$ 67.00	$ 1,005.00
162	15	Piezas	DESARMADOR.	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	$ 48.98	$ 734.66	$ 75.00	$ 1,125.00

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	$ 112.66	$ 1,689.89	$ 169.00	$ 2,535.00
164	60	Piezas	DISCO DE CORTE.	De Metal 4 1/2, Fabricado en óxido de aluminio, Para corte de matal/ acero inoxidable, Max. RPM: 13.300, Max. RPS: 80m/s. Diametro 41/2" (115 mm), Diametro Interno 7/8(22 mm), Espesor 3/64" (1 mm). Tipo 41	$ 11.75	$ 705.00	$ 22.00	$ 1,320.00
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	$ 1,714.34	$ 8,571.70	$ 2,389.00	$ 11,945.00
166	15	Pieza	ESPUMA EXPANSIVA MULTIUSOS 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.	$ 122.45	$ 1,836.82	$ 180.00	$ 2,700.00
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.	$ 41.15	$ 411.48	$ 63.00	$ 630.00
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	$ 77.39	$ 2,321.59	$ 229.00	$ 6,870.00
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	$ 102.86	$ 20,572.73	$ 149.00	$ 29,800.00
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	$ 410.00	$ 6,150.00	$ 175.00	$ 2,625.00
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	$ 63.67	$ 955.06	$ 93.00	$ 1,395.00
172	15	Pieza	LLAVE ESPAÑOLA	llave espanola de 15/16 x 1, Forjada de acero al cromo vanadio, Medidas Stándar, Dureza 38 - 54 HRc	$ 171.43	$ 2,571.48	$ 242.00	$ 3,630.00
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	$ 83.27	$ 1,249.09	$ 121.00	$ 1,815.00
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	$ 107.76	$ 1,616.42	$ 173.00	$ 2,595.00
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	$ 75.43	$ 1,131.48	$ 110.00	$ 1,650.00
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	$ 77.39	$ 1,160.80	$ 115.00	$ 1,725.00
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	$ 63.67	$ 636.70	$ 97.00	$ 970.00
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	$ 185.15	$ 740.59	$ 269.00	$ 1,076.00
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	$ 259.60	$ 1,817.22	$ 383.00	$ 2,681.00
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	$ 136.17	$ 544.68	$ 195.00	$ 780.00
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	$ 230.22	$ 1,381.30	$ 339.00	$ 2,034.00
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"	$ 1,165.75	$ 2,331.50	$ 1,639.00	$ 3,278.00

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	$ 123.43	$ 6,171.59	$ 185.00	$ 9,250.00
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)	$ 73.48	$ 5,878.18	$ 83.00	$ 6,640.00
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)	$ 12.00	$ 960.00	$ 83.00	$ 6,640.00
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)	$ 10.20	$ 816.00	$ 83.00	$ 6,640.00
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	$ 16.66	$ 2,498.86	$ 22.00	$ 3,300.00
188	15	Piezas	CAMARA PARA LLANTA CARRETILLA.	De 14 Pulgadas en Hule natural			$ 60.00	$ 900.00
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	$ 465.32	$ 13,959.55	$ 249.00	$ 7,470.00
190	8	Pieza	CARRETILLA	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	$ 484.91	$ 3,879.27	$ 629.00	$ 5,032.00
191	10	Piezas	CUCHARA.	Cuchara para albañil 10" forjada tipo Filadelfia, Comfort GripLigeras 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	$ 151.84	$ 1,518.41	$ 203.00	$ 2,030.00
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	$ 112.66	$ 1,689.89	$ 162.00	$ 2,430.00
193	6	Piezas	LLANTAS P/CARRETILLA.	Llanta neumática reforzada 16", sin cámara, Llanta neumática reforzada, diseño robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad	$ 142.05	$ 852.27	$ 185.00	$ 1,110.00
194	30	Piezas	AFLOJATODO.	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	$ 31.35	$ 940.57	$ 52.00	$ 1,560.00
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,	$ 210.00	$ 4,200.00	$ 354.00	$ 7,080.00
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			$ 429.00	$ 6,435.00
197	30	Rollo	CINTA PROHIBIDO EL PASO	Cinta de Seguridad Delimitadora, 3" Ancho, Longuitud Rollo 305m, Material Polietileno, Grosor 1.1 mil, Leyenda de Precaucion, Diametro 5-1/8", Color Amarillo.	$ 112.66	$ 3,379.77	$ 165.00	$ 4,950.00

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"	$ 455.52	$ 13,665.68	$ 599.00	$ 17,970.00
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	$ 269.40	$ 13,469.89	$ 359.00	$ 17,950.00
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"	$ 4,560.00	$ 27,360.00	$ 2,200.00	$ 13,200.00
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.	$ 112.66	$ 1,126.59	$ 217.00	$ 2,170.00
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.	$ 53.88	$ 538.75	$ 108.00	$ 1,080.00
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.	$ 127.35	$ 7,641.14	$ 186.00	$ 11,160.00
204	15	Piezas	CABO.	Cabo para Pala Corta Fabricado en madera de encino	$ 93.07	$ 1,396.02	$ 94.00	$ 1,410.00
205	4	Pieza	CERRADURA DE SOBREPONER	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	$ 155.76	$ 623.05	$ 205.00	$ 820.00
206	4	Pieza	CERRADURA DE SOBREPONER	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	$ 155.76	$ 623.05	$ 205.00	$ 820.00
						$ 672,704.70		$ 1,555,133.00
						$ 107,632.75		$ 248,821.28
						$ 780,337.45		**$ 1,803,954.28**