



DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Objeto del proceso: MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024, PARA EL CANTÓN TENA

Código del proceso: SIE-GADMTENA-2024-052

Fecha de publicación: 27 DE FEBRERO DE 2025

Tipo de contratación: SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

Número de partida presupuestaria: N° 1421 de fecha 14 de noviembre de 2024

Monto de la adjudicación: USD. 374.750,34

Contratista / proveedor: KEVIN DAVID VARGAS CASTRO

RUC: 1500729320001.

Estado del proceso: Finalizada

Link de proceso del portal de compras públicas:

[https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/informacionProcesoContratacion2.cpe?idSoliCompra=r-wSp4vjVhPjQsJm5oZyrCk7t9r1l3cgBRg4F1tENsE,](https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/informacionProcesoContratacion2.cpe?idSoliCompra=r-wSp4vjVhPjQsJm5oZyrCk7t9r1l3cgBRg4F1tENsE)

ACTA ENTREGA RECEPCIÓN ÚNICA

SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

SIE-GADMTENA-2024-052

Contrato No. 016-GADMT-2025

En la ciudad de Tena a los 25 días del mes de marzo de 2025, con el objeto de realizar la legalización de la entrega recepción única de los bienes correspondientes a las partidas presupuestarias 73.08.11.01 denominada MATERIALES y 73.08.13 denominada REPUESTOS Y ACCESORIOS, establecidos en el proceso **“MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024, PARA EL CANTÓN TENA”**, se reúnen por una parte la Ing. Gabriela Moya Andino, Administradora del contrato, la Lcda. Janeth Andi Tapuy, Técnica de Guardalmacen, en representación del GAD Municipal de Tena, y por otra parte el señor Kevin David Vargas Castro con Ruc: 1500729320001, Contratista.

Objeto del Contrato	MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024, PARA EL CANTÓN TENA
Ciudad	Tena
Contratista	Kevin David Vargas Castro Ruc: 1500729320001
Monto del Contrato	USD \$ 374.750,34
Monto y Fecha de Anticipo Contrato	Contra Entrega 016-GADMT-2025 / 27 de febrero de 2025
Fecha de inicio del plazo	28 de febrero de 2025
Fecha de terminación contractual	29 de marzo de 2025
Fecha de recepción	25 de marzo de 2025
Mora	0 días
Plazo Contractual	Treinta (30) días contado a partir del día siguiente de la suscripción del contrato
Prórroga concedida	Ninguna

1. ANTECEDENTES:

De conformidad con los artículos 22 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y artículos 43, 44, 45 de su Reglamento General, el Plan Anual de Contratación de la entidad contratante, contempla la contratación de **“MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024, PARA EL CANTÓN TENA”**

Mediante informe de determinación de la necesidad de fecha 18 de octubre de 2024 el Ing. Steven Rueda – Coordinador de la Unidad de Alcantarillado, indica que, “La ciudad de Tena cuenta con los sistemas de Agua Potable y de Alcantarillado Sanitario y Pluvial, sin embargo, con el pasar del tiempo el crecimiento poblacional es evidente y la ciudad demanda una ampliación de los servicios públicos, por lo que es necesario la extensión de las redes y la instalación de nuevas acometidas domiciliarias, de igual forma en los sistemas públicos se realizan mantenimientos constantes, los mismos que por lo general requieren de reparaciones o cambios en la tubería de conducción (matriz) con la finalidad de mejorar y brindar un servicio de calidad a la ciudadanía.”

Según certificación presupuestaria No. 1421 de fecha 14 de noviembre de 2024, suscrito por el Lic. Jhon Chichanda – Director Financiero, certifica que cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos en las partidas presupuestarias: Función 3.2.1 Partida 7.3.08.11.01 denominada “Insumos, bienes, materiales y suministros para la construcción, electricidad, plomería, carpintería”, partida 7.3.08.13 denominada “Repuestos y accesorios”, partida 7.3.14.06 denominada “Herramientas y Equipos menores”, partida 8.4.01.04 denominada “Maquinarias y Equipos”, partida 8.4.01.06 denominada “Herramientas” y partida 8.4.01.07 denominada **“MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO**

Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024 PARA EL CANTÓN TENA, MEMORANDO GADMT-DAPA-2024-1240-M, ADJUNTAN DOCUMENTOS HABILITANTES”.

Mediante Resolución GADMT-A-2024-0575-R, de fecha 10 de diciembre de 2024, la máxima autoridad del Cantón Ab. Jimmy Reyes – Alcalde resuelve: “Artículo 1.- Autorizar el inicio del proceso de Subasta Inversa Electrónica, Nro. SIEGADMTENA-2024-052, con el objeto de contratación “MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024 PARA EL CANTÓN TENA, MEMORANDO GADMTDAPA-2024-1240-M, ADJUNTAN DOCUMENTOS HABILITANTES”; Artículo 2.- Aprobar los pliegos precontractuales del proceso, con el objeto de contratación “MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024 PARA EL CANTÓN TENA, MEMORANDO GADMT-DAPA-2024-1240-M, ADJUNTAN DOCUMENTOS HABILITANTES”, código SIE-GADMTENA-2024-052, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 55 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, cuyo presupuesto referencial es de USD 396.010,78 (TRECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DIEZ CON 78/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), sin incluir IVA. Artículo 3.- Disponer a la Unidad de Contratación y Compras Públicas, la publicación y sustanciación del proceso en el portal institucional www.compraspublicas.gob.ec. La presente Resolución entrará en vigencia a partir de la fecha de suscripción.”

Se realizó la respectiva convocatoria el 10 de diciembre de 2024 a través del Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública.

Mediante Acta de entrega recepción de oferta/2024 número 001 del 24 de diciembre de 2024 la Tnl. Fernanda Espín – Analista de Compras Públicas, dentro del proceso de SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA No. SIE-GADMTENA-2024-052 indica que siendo 20 de diciembre de 2024 a las 14:44:21, se receipta a través del portal SOCE Contratación y Compras Públicas www.compraspublicas.gob.ec la oferta presenta por ALCAREZ ALVAREZ EDWIN FABIAN; siendo 23 de diciembre de 2024 a las 22:13:57, se receipta a través del portal SOCE Contratación y Compras Públicas www.compraspublicas.gob.ec la oferta presenta por MAGAEL CONSTRUCTION AND CONSULTING S.A.S.; siendo 24 de diciembre de 2024 a las 01:24:08, se receipta a través del portal SOCE Contratación y Compras Públicas www.compraspublicas.gob.ec la oferta presenta por RUBIO SORIA JOSE ALAIN; siendo 24 de diciembre de 2024 a las 02:08:52, se receipta a través del portal SOCE Contratación y Compras Públicas www.compraspublicas.gob.ec la oferta presenta por DISTRIBUIDORA MERCANTIL ORIENTAL DIMERON CIA. LTDA, siendo 24 de diciembre de 2024 a las 07:44:06, se receipta a través del portal SOCE Contratación y Compras Públicas www.compraspublicas.gob.ec la oferta presenta por VARGAS CASTRO KEVIN DAVID.

Mediante Acta de Apertura de Oferta del 02 de enero de 2025, se realiza la etapa de APERTURA DE OFERTAS del proceso del proceso signado con el código No. SIE-GADMTENA-2024-052 denominado “MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024, PARA EL CANTÓN TENA” y se procede a la apertura de 5 (CINCO OFERTAS) a través del Sistema Oficial de Contratación Pública, en donde se verifica lo siguiente:

- Información general del oferente, que permita su identificación.
- Fecha y hora de recepción de la oferta, verificando que los oferentes hayan entregado la oferta dentro del tiempo previsto en los pliegos.
- El monto de la oferta propuesto.
- Plazo.

Mediante Acta de convalidación No. 003-GADMT-2024 del 03 de enero de 2025 de Subasta Inversa Electrónica No. SIE-GADMTENA-2024-052 para “MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024, PARA EL CANTÓN TENA”, de conformidad a lo establecido en el Art. 79 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y el Art. 116 de la Normativa Secundaria, se revisó minuciosamente las ofertas presentadas con la finalidad de verificar que no existan errores de forma y de existir, solicitar las convalidaciones que sean necesarias, por lo tanto, NO existe convalidación de errores en este proceso.

Mediante Acta de Calificación de Ofertas No. 005 del 14 de enero de 2025 se realiza la CALIFICACIÓN DE OFERTAS por de la comisión técnica legalmente constituida recomienda a la máxima autoridad, dentro del proceso de SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA No. SIE-GADMTENA-2024-052, habilitar a las ofertas codificada con OFE 003 y OFE 005, para la siguiente etapa de Puja.

Según resolución No. GADMT-A-2025-0041-R de fecha 30 de enero de 2025 suscrito por el Mgs. Jimmy Xavier Reyes Mariño – ALCALDE, Resolvió: *“Artículo. 1.- Adjudicar el contrato al Sr. Vargas Castro Kevin David con Ruc: 1500729320001, dentro del proceso de Subasta Inversa Electrónica, Nro. SIEGADMTENA-2024-052, cuyo el objeto de contratación es “MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024 PARA EL CANTÓN TENA”, por haber cumplido con los requisitos técnicos, legales y económicos exigidos por la entidad contratante en el pliego, el precio que la entidad contratante pagará al proveedor adjudicado será el valor de USD. 374.750,34 (TRECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA CON 34/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA), sin incluir IVA, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 55 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Artículo. 2.- Designar como Administrador del contrato, a la Ing. Gabriela Alexandra Moya Andino, funcionaria de la Institución, a fin de que supervise la fiel ejecución del presente objeto de contratación de conformidad con el Artículo. 80 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, en concordancia con el Artículo. 295 de su Reglamento General Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Artículo. 3.- Disponer a la Dirección de Procuraduría Sindica de la Municipalidad la elaboración del contrato respectivo, dentro del término establecido en el Artículo. 69 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, para lo cual considerará todo el contenido de los pliegos, los estudios previos y la oferta ganadora. Artículo. 4.- Disponer a la Coordinación de Compras Públicas, la publicación de la presente Resolución en la página oficial del Servicio Nacional de Contratación Pública www.compraspublicas.gob.ec. Artículo. 5.- Disponer a la Unidad de Contratación y Compras Públicas, una vez publicada la presente Resolución en el portal de compras públicas, remita el expediente completo del proceso a la Dirección de Procuraduría Sindica.”*

Con Memorando Nro. GADMT-DPS-2025-0086-M de 28 de febrero de 2025, el Abg. Fernando Bolívar Núñez Benítez, Director de Procuraduría Sindica, se remite TRÁMITE CONTRACTUAL AL PROCESO SIE-GADMTENA-2024-052 "MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024 PARA EL CANTÓN TENA", indicando *“Con la finalidad de que se inicie la ejecución del proceso Contractual para los “MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024 PARA EL CANTON TENA remito el contrato y sus respectivos documentos habilitantes que se encuentran anexos en: etapa preparatoria, etapa precontractual, y etapa contractual, misma que se encuentra en la carpeta compartida PROCESOS COMPRAS PUBLICAS 2024-JURIDIDCO, proceso SIE-GADMTENA-2024-052, Contrato N°016-GADMT-2025, conforme doy a conocer:*

Código: SIE-GADMTENA-2024-052

Contratante: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

Contratista: Sr. KEVIN DAVID VARGAS CASTRO CON RUC: 1500729320001

Precio: USD374.750,34 (TRECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA CON 34/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA) NO INCLUYE IVA

Forma de pago: El pago será contra entrega de 100% de la totalidad de los bienes requeridos, previo presentación de los documentos solicitados conforme a lo establecido en el Art. 325 del RGLOSNCP.”

Con Oficio N°. 054-KV-2025 de 28 de febrero del 2025, el señor Kevin David Vargas Castro, Contratista, solicita a la Ing. Gabriela Alexandra Moya Andino, Administradora de Contrato, se realice la constatación física para ingreso a bodega y codificación de los equipos que forman parte de los activos fijos municipales del proyecto en mención y se proceda a realizar la recepción única y definitiva y se proceda con el trámite de pago correspondiente, a fin de terminar con lo estipulado en el contrato.

Mediante Memorando Nro. GADMT-AC-2025-0170-M de 28 de febrero de 2025, la Ing. Gabriela Alexandra Moya Andino, Administrador de Contrato, solicita a la Ing. Lidia Magali Peñaloza Pérez, Coordinadora de la Unidad Operativa de Bienes Públicos, la CONSTATACIÓN FÍSICA PARA EL

INGRESO DE BIENES DEL PROCESO SIE-GADMTENA-2024-052 "MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024 PARA EL CANTÓN TENA", manifestando "(...) Adjunto remito el Oficio N°. 054-KV-2025 de 28 de febrero del 2025, emitido por el señor Kevin David Vargas Castro, Contratista, que solicita proceder con la constatación física para el ingreso a bodega y codificación de los equipos que forman parte de los activos fijos municipales del proyecto en mención, en este sentido me permito solicitar disponga al personal técnico que corresponda con la finalidad de proceder con lo referido conforme las siguientes fechas:

- A partir del viernes 28 de febrero de 2025 a las 11h00: constatación física de materiales, herramientas menores, herramientas mayores.
- Miércoles 05 de marzo de 2025 a las 09h00: constatación física de maquinaria, equipos, equipos menores, repuestos y accesorios."

Con Memorando Nro. GADMT-UOBP-2025-0177-M de 13 de marzo de 2025, con asunto CLASIFICACIÓN DE BIENES DE USO INSTITUCIONAL Y BIENES DE USO PÚBLICO, la Ing. Lidia Magali Peñaloza Pérez, Coordinadora de la Unidad Operativa de Bienes Públicos, solicita a la Ing. Gabriela Alexandra Moya Andino, Administrador de Contrato, "Con este antecedente solicito a la brevedad posible se especifique la utilidad de los bienes a ingresar, lo que permitirá registrar conforme a la norma en el sistema contable".

Mediante Memorando Nro. GADMT-AC-2025-0224-M de 17 de marzo de 2025, la Ing. Gabriela Alexandra Moya Andino, Administrador de Contrato, solicita a la Ing. Lidia Magali Peñaloza Pérez, Coordinadora de la Unidad Operativa de Bienes Públicos, "(...) una reunión técnica de trabajo para el día viernes 14 de marzo de 2025 a las 08h30 en las oficinas de la Unidad Operativa de Bienes Públicos, con la finalidad de elaborar la clasificación de los bienes de uso institucional y bienes de uso público, para determinar el ingreso correcto de los bienes en base al: REGLAMENTO GENERAL SUSTITUTIVO PARA LA ADMINISTRACION, UTILIZACION, MANEJO Y CONTROL DE LOS BIENES E INVENTARIOS DEL SECTOR PUBLICO; NORMATIVA DEL SISTEMA NACIONAL DE LAS FINANZAS PÚBLICAS; Código Orgánico de Organización Territorial, COOTAD; del Contrato No. 016-GADMT-2025 del procedimiento de SUBASTA INVERSAELECTRÓNICA SIE-GADMTENA-2024-052 cuyo objeto es "MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024, PARA EL CANTÓN TENA", considerando la respectiva Certificación Presupuestaria que fuera entregada."

Con Memorando Nro. GADMT-AC-2025-0224-M de 17 de marzo de 2025, la Ing. Gabriela Alexandra Moya Andino, Administrador de Contrato, remite el LISTADO DE CLASIFICACIÓN DE BIENES DE USO INSTITUCIONAL Y BIENES DE USO PÚBLICO a la Ing. Lidia Magali Peñaloza Pérez, Coordinadora de la Unidad Operativa de Bienes Públicos, con finalidad de que se realice el ingreso respectivo de los bienes referidos.




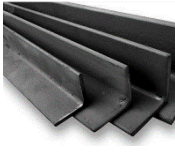
Mediante Memorando Nro. GADMT-AC-2025-0231-M de 19 de marzo de 2025, la Ing. Gabriela Alexandra Moya Andino, Administrador de Contrato, solicita a la Ing. Lidia Magali Peñaloza Pérez, Coordinadora de la Unidad Operativa de Bienes Públicos, "(...) realice la asignación y entrega de los Bienes de Uso Público a los funcionarios: Señor Willan Ortega Villacís, Inspector de Redes de Agua; Señor Jaime Grefa Chongo, Inspector de Redes de Alcantarillado e Ing. Uziel Pérez Fiallos, Técnico del Sistema de Planta de Tratamiento, mismos que se harán cargo como custodios administrativos de los bienes, (...) En cumplimiento con lo que establece en el REGLAMENTO GENERAL SUSTITUTIVO PARA LA ADMINISTRACIÓN, UTILIZACIÓN, MANEJO Y CONTROL DE LOS BIENES E INVENTARIOS DEL SECTOR PÚBLICO. artículo 19 en el cual establece: "Custodio Administrativo. - Será el/la responsable de mantener actualizados los registros de ingresos, egresos y traspasos de los bienes y/o inventarios en el área donde presta sus servicios, conforme a las necesidades de los Usuarios Finales. El Custodio Administrativo informará sobre las necesidades y/o requerimientos del área a la que pertenece, previa autorización del titular del área correspondiente. El Custodio Administrativo del área llevará una hoja de control por tipo de inventarios, en la que constará: identificación y descripción, fecha, cantidad, nombre del Usuario Final y firma. El Custodio Administrativo, además, realizará la constatación física de bienes y/o inventarios en las unidades a la que pertenece, previo conocimiento y autorización del titular de la unidad, para remitir a la Unidad de Administración de Bienes e Inventarios de la entidad u organismo. El Custodio Administrativo, o quien haga sus veces, en el caso de que las instituciones funcionen a nivel nacional y dependiendo de su

estructura, realizarán la identificación de los bienes cuando las adquisiciones se realicen de forma directa en cada provincia.”

2. OBJETO DEL CONTRATO

Se procede al detalle de los bienes correspondientes a las partidas presupuestarias 73.08.11.01 denominada MATERIALES y 73.08.13 denominada REPUESTOS Y ACCESORIOS, respecto al proceso de Subasta Inversa Electrónica Código SIE-GADMTENA-2024-052, cuyo objeto es “MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024, PARA EL CANTÓN TENA”, conforme la siguiente tabla:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CANTIDADES ENTREGADAS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	GRÁFICO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MATERIALES 73.08.11.01					
1	EMPAQUE DE CAUCHO PARA ACOPLERÁPIDO 2 1/2"	UNIDAD	40		Material: Caucho Medidas: 2-1/2" x 3-1/2" x 1/2" Modelo: SO180
2	ABRAZADERA DE ACERO INOX 72-78MM	UNIDAD	50		Material: Acero Inoxidable Tamaño: 72-78mm Ancho: 24 mm Rosca de conexión: M8/M10
3	MANGUERA DE SILICONA 8MM	METRO	20		Material: Silicona Diámetro Interior: 4 mm Diámetro exterior: 8 mm Temperatura máxima: 260 °C Presión máxima: 60 psi
4	ANGULO 1 1/4X3/16" (30X4MM)	METRO	18		Ancho: 1 1/4" (30mm) Grosor: 3/16" (4mm) Material: Acero A36
5	ANGULO 1 1/4X1/8" (30X3MM)	METRO	18		Ancho: 1 1/4" (30mm) Grosor: 1/8" (3mm) Material: Acero A36
6	TUBO CUADRADO 1X1" POR 5MM ESPESOR	METRO	24		Recubrimiento: Negro Norma de Calidad: ASTM A366 Norma de Fabricación: INEN 2415 Espesor: 5 mm
7	VARILLA CORRUGADA DE CONSTRUCCIÓN DE 8MM	METRO	60		Varilla de acero de sección circular, con resaltes transversales que asegura una alta adherencia con el concreto; laminada en caliente y termotratada que garantiza mayor flexibilidad y seguridad que el acero común. Ideal como refuerzo en estructuras de hormigón armado. Diámetro: 8mm





8	BISAGRA DE 5/8" DOBLE ACCION	UNIDAD	8		Resistencia a la torsión. Regulación de potencia de cierre. Material: Acero. Color: Negro. Tamaño: 5/8". No incluye tornillos.
9	ESLINGA PLANA 2 TONELADAS 8M DE LONGITUD	UNIDAD	2		Largo: 8m Ancho: 60mm Resistencia: 2000kg/2tn
10	CABLE ELECTRICO CONCENTRICO DE COBRE 3X10 AWG	METRO	100		Amperaje: 36A Calibre: 3x10 Tecnología: THHN Voltaje: 600V
11	CABLE INSTRUMENTACION APANTALLADO 3X18 AWG	METRO	100		-Resistencia: $\leq 37 \Omega/\text{km}$ (0,011 Ω/ft) -Capacitancia: conductor/conductor, blindaje conectado con tierra: $\leq 120\text{pF}/\text{m}$ (37pF/ft). -Temperatura de trabajo: -20...+80°C(-4...+176°F). -Tensión de prueba de aislamiento del cable: $\leq \text{CA } 1433 \text{ V r.m.s } 50/60\text{Hz}$ o $\geq \text{CC } 2026 \text{ V}$.
12	CEMENTO	UNIDAD	200		Cemento hidráulico desarrollado con la más alta tecnología, innovación y reducción del 30% de emisiones de CO2, cuenta con el sello de calidad INEN certificando un proceso de producción con altos estándares y calidad en estricto cumplimiento de la normativa vigente NTE INEN 2380:2011.
13	CODOS 110mmX45° DESAGUE	UNIDAD	20	 Codo 45° DIÁMETRO E/C 50mm, 75mm, 110mm, 160mm, 200mm DIÁMETRO C/C 50mm, 160mm	Tipo de accesorio: Codo desagüe Diámetro: especificado Material PVC Unión: cementado solvente Característica: espigo-campana Grados: 45° y 90°
14	CODOS 110mmX90° DESAGUE	UNIDAD	20		
15	CODOS 160mmX45° DESAGUE	UNIDAD	20		
16	CODOS 160mmX90° DESAGUE	UNIDAD	20	 Codo 90° DIÁMETRO E/C 50mm, 75mm, 110mm, 160mm, 200mm DIÁMETRO C/C 50mm, 110mm, 160mm, 200mm	
17	HOJAS DE SIERRA	CAJA	5		Hoja de sierra 12x1/2x18, bimetálica es virtualmente inastillable e irrompible y tiene un dentado rectificado con precisión para cortar toda clase de metales. 100 unidades por caja.
18	Tubería de desagüe PVC DIÁMETRO EXTERNO= 110 mm, LONGITUD ÚTIL= 3m	UNIDAD	100		Tubería sanitaria INEN 1374 Tuberías y accesorios pvc para desagüe, resistencia total a la corrosión por conducción de aguas servidas y/o lluvias. Longitud 3 metros. Unión solvente espiga campana E/C.
19	Tubería de desagüe PVC DIÁMETRO EXTERNO= 160 mm, LONGITUD ÚTIL= 3m	UNIDAD	100		
20	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 220mm, DIÁMETRO	UNIDAD	100		Norma NTE INEN 2059 Tipo B Longitud útil: 6 metros + campana.

	INTERNO=200mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.				<p>Tubería y campana de pared estructurada, exterior corrugada e interior lisa. Unión por sellado elastomérica que garantiza su hermeticidad. Superficie interior lisa. Mayor capacidad de conducción hidráulica, dificulta la penetración de raíces. Máxima resistencia a la acción corrosiva del ácido sulfhídrico y a los gases de alcantarilla. Buena resistencia a la abrasión. Mínimo desperdicio por roturas durante el transporte, manipulación en obra e instalación. De fácil limpieza y mínimo mantenimiento. Cumplir con los diámetros establecidos.</p>
21	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 280mm, DIÁMETRO INTERNO=250mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	200		
22	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 335mm, DIÁMETRO INTERNO=300mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	20		
23	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 400mm, DIÁMETRO INTERNO=364mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	50		
24	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 440mm, DIÁMETRO INTERNO=400mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	20		
25	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 540mm, DIÁMETRO INTERNO=500mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	25		
26	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 650mm, DIÁMETRO INTERNO=600mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	50		
27	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 875mm, DIÁMETRO INTERNO=800mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	20		
28	DISCO DE CORTE DE 7"	UNIDAD	50		<p>Diámetro externo: 7" Espesor: 1.6mm / 1/16" Eje: 7/8" para uso en pulidoras manuales. RPM permitidas: 8500 Libre de hierro, sulfuro y cloro. Especialmente indicado para corte de materiales muy duros como aceros de alta aleación, acero INOX, acero al carbón y metal. Fabricado en corindón de zirconio que garantiza una continua renovación y afilado del grano. Larguísima vida útil y excelente velocidad de corte. Mínima formación de rebaba. Carga térmica reducida.</p>
29	SUJETADOR CON MATRACA	UNIDAD	3		<p>Largo de cinta: 9 m Ancho de cinta: 2" (50 mm) Carga máxima: 3,000 kg Carga de trabajo: 1,000 kg Apertura del gancho: 20 mm</p>

30	ELECTRODOS 6011	KILOGRAMO	20		<p>Electrodo para acero al carbono. Revestimiento celulósico potásico. Toda posición. Corriente continua, electrodo positivo o corriente alterna. Alta velocidad de soldadura. Eficiencia de deposición del metal superior al 70%. Gran facilidad de encendido, manejo del arco. Alta penetración. Fácil remoción de escoria. Produce un arco firme y estable.</p>
31	CABO DE 1/2" (100 M)	ROLO	3		<p>Resistencia 600 kg/f Diámetro: 1/2"</p>
32	ÁNGULO ESTRUCTURAL A36, 3/4" x 3/4" e=2mm X 6 metros	UNIDAD	10		<p>Ángulo estructural de acero, es laminado en caliente (LAC), lados iguales forman ángulo recto con radios interiores suavizados, ideales para todas las aplicaciones estructurales, fabricación general y reparaciones. Especificaciones: ASTM A36, AISI A36 Fácil de soldar, cortar, dar forma y maquinar. Longitud 6m.</p>
33	VARILLA CORRUGADA DE CONSTRUCCIÓN D=10MM	UNIDAD	80		<p>Varilla de acero de sección circular, con resaltes transversales que asegura una alta adherencia con el concreto; laminada en caliente y termotratada que garantiza mayor flexibilidad y seguridad que el acero común. Ideal como refuerzo en estructuras de hormigón armado. Diámetro: 10mm y 12mm</p>
34	VARILLA CORRUGADA DE CONSTRUCCIÓN D=12MM	UNIDAD	80		
35	TUBO DE ABASTO DE 1/2" X 9/16" PARA INODORO	UNIDAD	30		<p>Tubo interior de caucho EPDM. Diámetro interno: 8 milímetros. Exterior: malla trenzada de acero inoxidable. Recomendada para uso en instalación de inodoros (herrajes). Conexión a llave angular. Medida de la manguera: 16" – 40 centímetros. Medida rosca hembra (para manguera): W 9/16" x 19.</p>
36	TUBOS DE HORMIGON DE Ø = 1 M x 1 M DE LONGITUD	UNIDAD	70		<p>Tubo de hormigón armado serán fabricado con los adecuados estándares de calidad utilizando los materiales, equipo y mano de obra calificado. Para esta construcción se verificará la calidad de los tubos de hormigón los mismos que serán preparados con encofrados metálicos, con hormigón de resistencia f c= 210 kg/cm2, y con una estructura de armado interior con acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2. Los agregados para el hormigón serán de tamaño, gradación y proporcionalidad tal, que cuidadosamente mezclados en una mezcladora de granel, de acuerdo con las reglas del arte y con la adecuada relación agua-cemento, produzcan una mezcla</p>

					de hormigón homogéneo de buena calidad, para que el tubo confeccionado con ellas, apruebe los ensayos y requerimientos de diseños de estas especificaciones.
37	ABRAZADERAS METÁLICAS DE 3"	UNIDAD	25		Abrazaderas para manguera, tipo cremallera y ajuste por tornillo sin fin. Diámetros: 3" y 2".
38	ABRAZADERAS METÁLICAS DE 2"	UNIDAD	25		
39	ACOPLE DE MEDIDOR DE 1/2"	UNIDAD	50	 Conector para medidor de agua 1/2" x 3/4"	Acople de medidor de rosca de tubo NPT macho de 1/2 pulgada, NPSM hembra de 3/4 pulgada para tuerca giratoria, material: bronce sin plomo. Diámetros 1/2", 3/4" y 1".
40	ACOPLE DE MEDIDOR DE 3/4"	UNIDAD	25		
41	ACOPLE DE MEDIDOR DE 1"	UNIDAD	25		
42	KIT ACOPLE CONEXIÓN RAPIDA DE 3" (macho y hembra)-rosca fina	UNIDAD	5		Kit Acople Conexión Rápida, Aluminio rosca fina interna, estándar de uso y seguridad en la industria hidráulica, acoplamiento de leva y ranura, ideales en aplicaciones con manguera industrial plana, de succión, trasiego y/o descargue, que requieran tanto una conexión como una desconexión rápidas y de forma segura. Para fluidos tipo agua, aceite, combustible y químicos, pero no son aptos para movimiento de gases o vapor. Diámetros: 3", 2" y 1 1/2".
43	KIT ACOPLE CONEXIÓN RAPIDA DE 2" (macho y hembra)rosca fina	UNIDAD	5		
44	KIT ACOPLE CONEXIÓN RAPIDA DE 1 1/2" (macho y hembra) rosca fina	UNIDAD	5		
45	ADAPTADOR PVCP FLEX MACHO DE 1/2"	UNIDAD	50		Adaptador flex macho, rosca macho para manguera y tubería de 1/2", 3/4" y 1". Elaborado en PP de alta resistencia.
46	ADAPTADOR PVCP FLEX MACHO DE 3/4"	UNIDAD	50		
47	ADAPTADOR PVCP FLEX MACHO DE 1"	UNIDAD	50		
48	ADAPTADOR PVCP HEMBRA DE 2" A 75MM	UNIDAD	10		Adaptador hembra PVCP para tubería PVCP en milímetros y bajo presión; son usados para unir una tubería en milímetros con un rosca hembra, de 2" a 75mm.
49	CODO PVCP ROSCABLE DE 1/2" x 90°	UNIDAD	1300		Codo pvcp sistema con unión roscable. Asegura eficiencia y buen rendimiento en la instalación. Resiste a las presiones del sistema con altos coeficientes de seguridad. La resistencia a la tensión y el módulo de elasticidad del PVC les permite resistir las sobrepresiones hidrostáticas por Golpe de Ariete y los esfuerzos producidos por sismos y por cargas externas del material de relleno y de tráfico. Cumplir con los diámetros y ángulos establecidos.
50	CODO PVCP ROSCABLE DE 1/2" x 45°	UNIDAD	700		
51	CODO PVCP ROSCABLE DE 3/4" x 90°	UNIDAD	150		
52	CODO PVCP ROSCABLE DE 3/4" x 45°	UNIDAD	200		
53	CODO PVCP ROSCABLE DE 1" x 90°	UNIDAD	50		
54	CODO PVCP ROSCABLE DE 1" x 45°	UNIDAD	50		
55	CODO PVCP ROSCABLE DE 1 1/2" x 90°	UNIDAD	30		
56	CODO PVCP ROSCABLE DE 1 1/2" x 45°	UNIDAD	30		

57	CODO PVCP ROSCABLE DE 2" x 90°	UNIDAD	30		<p>Codo pvcp sistema con unión espica campana (pegable). Asegura eficiencia y buen rendimiento en la instalación. Resiste a las presiones del sistema con altos coeficientes de seguridad. La resistencia a la tensión y el módulo de elasticidad del PVC les permite resistir las sobrepresiones hidrostáticas por Golpe de Ariete y los esfuerzos producidos por sismos y por cargas externas del material de relleno y de tráfico. Cumplir con los diámetros y ángulos establecidos.</p>		
58	CODO PVCP ROSCABLE DE 2" x 45°	UNIDAD	30				
59	CODO PVCP E/C DE 50MM x 90° (PEGABLE)	UNIDAD	25				
60	CODO PVCP E/C DE 50MM x 45° (PEGABLE)	UNIDAD	25				
61	CODO PVCP E/C DE 63MM x 90° (PEGABLE)	UNIDAD	25				
62	CODO PVCP E/C DE 63MM x 45° (PEGABLE)	UNIDAD	25				
63	CODO PVCP E/C DE 90MM x 90° (PEGABLE)	UNIDAD	10				
64	CODO PVCP E/C DE 90MM x 45° (PEGABLE)	UNIDAD	10				
65	CODO PVCP E/C DE 110MM x 90° (PEGABLE)	UNIDAD	10				
66	CODO PVCP E/C DE 110MM x 45° (PEGABLE)	UNIDAD	10				
67	CODO PVCP E/C DE 160MM x 90° (PEGABLE)	UNIDAD	10				
68	CODO PVCP E/C DE 160MM x 45° (PEGABLE)	UNIDAD	10				
69	COLLARÍN PVCP DE 50MM A 1/2"	UNIDAD	100				<p>Ideales para realizar las acometidas domiciliarias a la tubería de PVC Unión (E/C y U/Z), BIAx PVC-O, ACUAFLEX o PE en los sistemas de agua potable a presión. Dimensionalmente de acuerdo con las normas, para PVC-U: INEN 1373, para PVC-O INEN-ISO 16422), para PEAD: INEN 1744. Su sistema de monturas superior e inferior se acopla por completo a la tubería plástica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materia prima: El material utilizado para la fabricación de los collarines, se compone sustancialmente de Polipropileno al cual se pueden añadir algunos aditivos para mejorar la composición de este polímero. - Homogeneidad: El material de los collarines será homogéneo a través de su estructura y uniforme en color (negro), opacidad y densidad. - Aspecto Superficial: El producto terminado, presenta superficies internas y externas lisas a simple vista y libres de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño. - Pernos: Los pernos y tuercas son de acero inoxidable con cabeza hexagonal M8. Se suministran hasta 4 pernos por cada collarín. - Anillo de Caucho: El oring que va alojado en los collarines es de Nitrilo NBR con dureza de 66 shore A con resistencia a aceites, agua y
70	COLLARÍN PVCP DE 50MM A 3/4"	UNIDAD	100				
71	COLLARÍN PVCP DE 63MM A 1/2"	UNIDAD	150				
72	COLLARÍN PVCP DE 63MM A 3/4"	UNIDAD	75				
73	COLLARÍN PVCP DE 63MM A 1"	UNIDAD	25				
74	COLLARÍN PVCP DE 63MM A 1 1/2"	UNIDAD	25				
75	COLLARÍN PVCP DE 63MM A 2"	UNIDAD	50				
76	COLLARÍN PVCP DE 75MM A 1/2"	UNIDAD	150				
77	COLLARÍN PVCP DE 110MM A 3/4"	UNIDAD	25				
78	COLLARÍN PVCP DE 160MM A 1/2"	UNIDAD	25				

					<p>gas, su temperatura de trabajo es de -54°C a 135°C. Cumple con Norma ASTM D412 y ASTM D2240.</p> <p>- Tipo de Unión: La unión de los collarines es mediante el empleo de pernos, con un ajuste máximo de 20 lb-pulg que garantice la estanqueidad del sistema tubo - collarín. El sellado contra el tubo (empaques) es resistente a los ataques biológicos.</p> <p>- Refuerzo: Se utiliza un anillo protector de rosca de acero inoxidable para las derivaciones de 1/2", 3/4" y 1". Permite la instalación de tomas de incorporación.</p>
79	EMPAQUES PARA ACOPLER DE MEDIDOR DE 3/4"	UNIDAD	1000		<p>Empaque para acople de medidor, material caucho, retiene o evita fugas. Diámetros 3/4" y 1".</p>
80	EMPAQUES PARA ACOPLER DE MEDIDOR DE 1"	UNIDAD	300		
81	LLAVE DE CORTE DE 1/2"	UNIDAD	500		<p>La válvula de corte será fabricada en bronce con un contenido mínimo de cobre del 57%. De un lado de la válvula tendrá una conexión hembra rosca NPT de 1/2" y del otro lado un acople rápido roscado de 3/4" o de 1" y del otro lado un acople rápido roscado de 1" (según corresponda) para conexión directa al cuerpo del medidor. Contará con un sistema de seguridad capuchón + perno de seguridad. El perno de seguridad deberá ser tipo luna en material acero inoxidable, y se manipulará sólo con llave maestra. El cierre de la toma será tipo bola accionada con vástago. El color del cuerpo será de bronce natural y la manija color azul. El diámetro nominal será Dn15 / Dn20 (según corresponda). Su resistencia a la presión nominal será de al menos 16 BAR. El material del cuerpo deberá ser conforme a norma CW617N y fabricado bajo norma EN 13828:2003 o similar en su versión más reciente.</p>
82	LLAVE DE CORTE DE 3/4"	UNIDAD	300		
83	LLAVE DE CORTE DE 1"	UNIDAD	100		
84	LLAVE PARA MANGUERA DE BRONCE DE 1/2"	UNIDAD	50		<p>Medida: 1/2". Rosca macho a la pared – Macho para la manguera. Cabeza extra-corta. Manija modelo "T" (palito). Acabado granallado.</p>
85	LLAVE DE PASO-MEDIA VUELTA DE 1 1/2"	UNIDAD	50		<p>Válvula esfera con paso total. Construcción en latón s/ UNE-EN 12165 cromado. Extremos rosca gas (BSP) hembra según ISO 228/1. Accionamiento mediante palanca de acero. Temperatura de trabajo desde -20°C a 150°C. Presión máxima de trabajo 25 bar (PN-25). Cumplir con los diámetros establecidos</p>
86	LLAVE DE PASO-MEDIA VUELTA DE 2"	UNIDAD	50		

87	MANGUERA DE ¾" (Flex para agua de 125psi)	ROLLO	10		<p>PE de baja y media densidad. Fabricada con materia prima 100% virgen, sin material de reciclaje. Excelente resistencia química. No se produce corrosión química ni galvánica, evitando la formación de depósitos o incrustaciones en las paredes interiores, conservando inalterable su sección. Alto grado de flexibilidad y bajo peso. Facilita su instalación, manipuleo y transporte en obra. Resistente. Por su presentación en rollos de hasta 100m de acuerdo al diámetro, disminuye el uso de accesorios y aumenta el rendimiento en la instalación. No transmiten olor ni sabor al agua potable u otros fluidos de consumo humano. Fácil de cortar con herramientas manuales. Cumplir con los diámetros y presiones establecidas.</p>
88	MANGUERA DE 1" (Flex para agua de 125psi)	ROLLO	5		
89	NEPLO PERDIDO PVCP ROSCABLE DE ½"	UNIDAD	1200		<p>- Accesorios de PVC para presión. - Material: Polipropileno - Tipo de unión: roscable - Uso: sistemas a presión de agua potable - Tramos cortos de tubería que sirven de unión entre tramos largos, asegura eficiencia y buen rendimiento en la instalación. Resiste a las presiones del sistema con altos coeficientes de seguridad. La resistencia a la tensión y el módulo de elasticidad del PVC les permite resistir las sobrepresiones hidrostáticas por Golpe de Ariete y los esfuerzos producidos por sismos y por cargas externas del material de relleno. - Cumplir con los diámetros y longitudes establecidas.</p>
90	NEPLO PERDIDO PVCP ROSCABLE DE ¾"	UNIDAD	500		
91	NEPLO PERDIDO PVCP ROSCABLE DE 1"	UNIDAD	50		
92	NEPLO PERDIDO PVCP ROSCABLE DE 1 ½"	UNIDAD	50		
93	NEPLO PERDIDO PVCP ROSCABLE DE 2"	UNIDAD	50		
94	NEPLO PVCP ROSCABLE DE 5CM x ½"	UNIDAD	25		
95	NEPLO PVCP ROSCABLE DE 5CM x ¾"	UNIDAD	25		
96	NEPLO PVCP ROSCABLE DE 5CM x 1"	UNIDAD	25		
97	NEPLO PVCP ROSCABLE DE 10CM x ½"	UNIDAD	25		
98	NEPLO PVCP ROSCABLE DE 10CM x ¾"	UNIDAD	25		
99	NEPLO PVCP ROSCABLE DE 10CM x 1"	UNIDAD	25		
100	REDUCTOR PVCP ROSCABLE BUJE ¾" x ½"	UNIDAD	200		<p>- Los reductores bushing roscable son accesorios esenciales en sistemas de agua potable que requieren una transición de diferentes tamaños de tuberías roscables. Estos reductores están fabricados con PVC, un material duradero y resistente a la corrosión, ideal para su uso en conexiones de agua potable. - Estos accesorios son fáciles de instalar. Permiten la conexión segura y estanca de una tubería roscable de 1/2" a 3", facilitando la adaptación entre diferentes</p>
101	REDUCTOR PVCP ROSCABLE BUJE ¾" x 1"	UNIDAD	50		
102	REDUCTOR PVCP ROSCABLE BUJE 2" x ½"	UNIDAD	50		
103	REDUCTOR PVCP ROSCABLE BUJE 2" x ¾"	UNIDAD	50		
104	REDUCTOR PVCP ROSCABLE BUJE 3" x 2 ½"	UNIDAD	10		

105	REDUCTOR PVCP ROSCABLE BUJE 3" x 2 3/4"	UNIDAD	5		<p>diámetros de tuberías y asegurando un flujo de agua eficiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los reductores bushing roscable de PVC son versátiles. Su diseño roscado permite una conexión firme y segura, evitando fugas y garantizando un funcionamiento confiable del sistema.
106	SAPO DE INODORO-BAÑO	UNIDAD	50		<ul style="list-style-type: none"> - Sello de PVC - Cadena plástica con gancho de acero inoxidable - Incluye protector de 2" para evitar deformaciones durante el traslado y almacenaje - Para W.C. con descarga de 2" - Sellado hermético antifugas
107	TAPÓN PVCP MACHO ROSCABLE DE 1/2"	UNIDAD	500		<p>Accesorio de pvc, tapón fabricado en polipropileno tipo de unión roscable macho, para agua caliente y fría. Para instalación en tuberías de agua. Cumplir con los diámetros establecidos.</p>
108	TAPÓN PVCP MACHO ROSCABLE DE 3/4"	UNIDAD	500		
109	TAPÓN PVCP MACHO ROSCABLE DE 1"	UNIDAD	50		
110	TAPÓN PVCP MACHO ROSCABLE DE 1 1/2"	UNIDAD	50		
111	TAPÓN PVCP MACHO ROSCABLE DE 2"	UNIDAD	50		
112	TAPÓN PVCP HEMBRA ROSCABLE DE 1/2"	UNIDAD	500		<p>Accesorio de pvc, tapón fabricado en polipropileno tipo de unión roscable hembra, para agua caliente y fría. Para instalación en tuberías de agua. Cumplir con los diámetros establecidos.</p>
113	TAPÓN PVCP HEMBRA ROSCABLE DE 3/4"	UNIDAD	100		
114	TAPÓN PVCP HEMBRA ROSCABLE DE 1"	UNIDAD	25		
115	TAPÓN PVCP HEMBRA ROSCABLE DE 1 1/2"	UNIDAD	50		
116	TAPÓN PVCP HEMBRA ROSCABLE DE 2"	UNIDAD	50		
117	TAPÓN PVCP HEMBRA E/C DE 40MM (PEGABLE)	UNIDAD	10		<ul style="list-style-type: none"> - Fácil instalación - Tipo de unión espiga campana (pegable) tipo hembra. - Alta durabilidad - Paredes internas lisas - Resistencia a la corrosión y abrasión - Resistencia al impacto y la presión
118	TAPÓN PVCP HEMBRA E/C DE 50MM (PEGABLE)	UNIDAD	10		
119	TAPÓN PVCP HEMBRA E/C DE 63MM (PEGABLE)	UNIDAD	10		
120	TAPÓN PVCP HEMBRA E/C DE 75MM (PEGABLE)	UNIDAD	10		
121	TAPÓN PVCP HEMBRA E/C DE 90MM (PEGABLE)	UNIDAD	10		
122	TAPÓN PVCP HEMBRA E/C DE 110MM (PEGABLE)	UNIDAD	10		
123	TEFLON ROLLO	UNIDAD	500		<p>Cinta teflón amarilla. Cinta de teflón industrial para sellado de rosca agua, densidad 2G/CM3, 100% PTFE. Tamaño: grande.</p>
124	TEE PVCP ROSCABLE DE 1/2"	UNIDAD	100		<p>Tee roscable pvc, para tubo polipropileno para instalaciones en edificaciones.</p>




125	TEE PVCP E/C DE 50MM (PEGABLE)	UNIDAD	10		<p>Accesorio pvc de presión para agua potable, presión nominal 1MPa, tipo de unión espiga campana (pegable). Cumplir con los diámetros establecidos.</p>
126	TEE PVCP E/C DE 63MM (PEGABLE)	UNIDAD	20		
127	TEE PVCP E/C DE 110MM (PEGABLE)	UNIDAD	10		
128	TEE PVCP E/C DE 160MM (PEGABLE)	UNIDAD	10		
129	TEE PVCP E/C DE 200MM (PEGABLE)	UNIDAD	10		
130	TEE PVCP E/C DE 250MM (PEGABLE)	UNIDAD	3		
131	TEE PVCP E/C DE 315MM (PEGABLE)	UNIDAD	3		
132	TUBO PVCP ROSCABLE DE ½" x 6 METROS	UNIDAD	400		<p>Tubos fabricados con sello de calidad INEN conforme: NTE INEN 2497 - PRESIÓN PVC ROSCABLE Longitud de fabricación 6m. No transmite olor ni sabor al agua potable u otros fluidos de consumo humano. Su bajo coeficiente de fricción con respecto a otros materiales, asegura una mayor capacidad de conducción. Resisten asentamientos diferenciales y permiten deflexiones. No favorecen la adherencia de algas, hongos, moluscos, etc. Es una tubería de pared gruesa con alta resistencia a la presión hidrostática. Posee un bajo módulo de elasticidad y alta resistencia al golpe de ariete. Su bajo peso facilita el transporte y manipulación. Son fáciles de cortar en obra e instalar. Cumplir con los diámetros establecidos.</p>
133	TUBO PVCP ROSCABLE DE ¾" x 6 METROS	UNIDAD	150		
134	TUBO PVCP ROSCABLE DE 1" x 6 METROS	UNIDAD	25		
135	TUBO PVCP ROSCABLE DE 1½" x 6 METROS	UNIDAD	25		
136	TUBO PVCP DE 50MM X 1.0 MPA x 6 METROS UNION ELASTOMERICA U/Z	UNIDAD	100		<p>Resistente a altas presiones, fácil manipulación; cumpla la INEN 1373. -Longitud útil de 6m y unión mecánica con sello elastomérico. -Asegura eficiencia y buen rendimiento en la instalación. -Resiste a las presiones del sistema con altos coeficientes de seguridad. -La resistencia a la tensión y el módulo de elasticidad del PVC les permite resistir las sobrepresiones hidrostáticas por Golpe de Ariete y los esfuerzos producidos por sismos y por cargas externas del material de relleno y de tráfico. -Excelente resistencia química. -No se produce corrosión química ni galvánica, evitando la formación de depósitos o incrustaciones en las paredes interiores, conservando inalterable su sección hidráulica. Buen comportamiento ante cargas externas El diseño del anillo de caucho es aplicable a todos los diámetros y presiones.</p>
137	TUBO PVCP DE 63MM X 1.0 MPA x 6 METROS UNION ELASTOMERICA U/Z	UNIDAD	350		
138	TUBO PVCP DE 75MM X 1.0 MPA x 6 METROS UNION ELASTOMERICA U/Z	UNIDAD	250		
139	TUBO PVCP DE 90MM X 1.0 MPA x 6 METROS UNION ELASTOMERICA U/Z	UNIDAD	50		
140	TUBO PVCP DE 110MM X 1.0 MPA x 6 METROS UNION ELASTOMERICA U/Z	UNIDAD	150		

					Cumplir con los diámetros establecidos.
141	TUBO PVCP BIAJ DE 160MM X 1.25 MPA X 6 METROS UNION ELASTOMERICA U/Z	UNIDAD	50		<ul style="list-style-type: none"> - Mayor resistencia. La Biorientación molecular lograda en la resina de PVC incrementa la resistencia de biax a la presión hidrostática y a la tensión. - Mayor durabilidad. Debido a que Biax logra orientar la molécula en sentido radial y longitudinal asegura una extraordinaria capacidad de recuperación a los golpes causados durante la transportación, almacenamiento e instalación. - Mayor fortaleza. Con Biax se multiplica la resistencia al impacto. Biax presenta mayor resistencia a la fractura frágil lo que conlleva a menor propagación de fisuras. - Mayor flexibilidad. La tecnología empleada en el proceso de fabricación de biax permite obtener una tubería flexible y de fácil manipulación. - Mayor Hermeticidad. Con Biax la hermeticidad en la conducción de agua a presión está garantizada. Las tuberías tendrán hidro sello con alma de polipropileno instalado en fabrica, que garantiza un adecuado ensamble en obra, evitando su desplazamiento en el proceso de instalación. - Longitud útil de 6m y unión mecánica con sello elastomérico. - Cumplir con los diámetros establecidos.
142	TUBO PVCP BIAJ DE 200MM X 1.25 MPA X 6 METROS UNION ELASTOMERICA U/Z	UNIDAD	50		
143	TUBO PVCP BIAJ DE 250MM X 1.25 MPA X 6 METROS UNION ELASTOMERICA U/Z	UNIDAD	20		
144	TUBO PVCP BIAJ DE 315MM X 1.25 MPA X 6 METROS UNION ELASTOMERICA U/Z	UNIDAD	20		
145	UNIÓN PVCP ROSCABLE DE 1/2"	UNIDAD	500		<p>Todos estos accesorios deberán cumplir La Norma IRAM 13478/1 13478/2, deben ser de Polipropileno, máxima resistencia a altas presiones, presión Nominal de 10 Lb/Plg², temperaturas extremas, máxima flexibilidad y mayor vida útil por menor fatiga del material. Tipo de unión roscable. Cumplir con los diámetros establecidos</p>
146	UNIÓN PVCP ROSCABLE DE 3/4"	UNIDAD	50		
147	UNIÓN PVCP ROSCABLE DE 1 1/2"	UNIDAD	30		
148	UNIÓN PVCP ROSCABLE DE 2 1/2"	UNIDAD	10		
149	UNIÓN PVCP ROSCABLE DE 2 3/4"	UNIDAD	10		
150	UNIÓN PVCP UNIVERSAL ROSCABLE DE 1/2"	UNIDAD	100		<p>Universal roja Material: Polipropileno Diámetro: establecidos Tipo de unión: roscable Uso: sistemas a presión de agua potable</p>
151	UNIÓN PVCP UNIVERSAL ROSCABLE DE 3/4"	UNIDAD	100		
152	UNIÓN PVCP UNIVERSAL ROSCABLE DE 2"	UNIDAD	50		
153	UNIÓN PVCP REPARACIÓN U/Z DE 50MM	UNIDAD	100		<p>La unión corrediza es elaborada en PVC rígido de conformidad con la norma NTE INEN 1373. El material es homogéneo, uniforme en color, opacidad y densidad, lo que hace que las tuberías tengan superficies internas y externas lisas y parejas. Tipo de unión con sello elastomérico. Cumplir con los diámetros establecidos</p>
154	UNIÓN PVCP REPARACIÓN U/Z DE 63MM	UNIDAD	100		
155	UNIÓN PVCP REPARACIÓN U/Z DE 315MM	UNIDAD	10		
156	UNIÓN PVCP E/C DE 63MM (PEGABLE)	UNIDAD	50		



157	UNIÓN PVCP E/C DE 90MM (PEGABLE)	UNIDAD	25		<p>La unión es elaborada en PVC rígido de conformidad con la norma NTE INEN 1373. El material es homogéneo, uniforme en color, opacidad y densidad, lo que hace que las tuberías tengan superficies internas y externas lisas y parejas. Tipo de unión espiga campana (pegable). Cumplir con los diámetros establecidos</p>
158	UNIÓN PVCP E/C DE 160MM (PEGABLE)	UNIDAD	25		
159	UNIÓN PVCP E/C DE 200MM (PEGABLE)	UNIDAD	20		
160	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 50MM	UNIDAD	10		<p>Accesorio fabricado en fundición dúctil o acero con revestimiento epóxico electrostático. Sirve exclusivamente para los diámetros externos del PVC. El caucho que sirve de sello para la unión es tipo O'ring y solo sirve para un diámetro específico, no tiene rangos. Cumplir con los diámetros establecidos.</p>
161	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 63MM	UNIDAD	20		
162	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 75MM	UNIDAD	20		
163	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 90MM	UNIDAD	20		
164	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 110MM	UNIDAD	20		
165	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 160MM	UNIDAD	15		
166	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 200MM	UNIDAD	15		
167	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 250MM	UNIDAD	20		
168	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 315MM	UNIDAD	20		
169	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 50MM	UNIDAD	5		<p>Válvula de compuerta vástago fijo, extremos lisos PVC métrico. Cuerpo en hierro fundido ASTM 536; DIN 1693; GJS-500-7. Bonete en hierro fundido ASTM A536; DIN 1693; GJS-500-7. Compuerta, Cubierta de la compuerta y guía de la compuerta en hierro fundido ASTM A536; DIN 1693; GJS-500-7/Goma EPDM-NBR/PA66. Tuerca de la compuerta aleación de cobre QAL-10-3-1.5. Sellos O'ring en goma NBR EN681. Vástago en acero inoxidable EN14028 (X20 Cr 13). Tapapolvo PVC. Tuerca porta sello en latón EN 1982. Anillo antifricción PA66. Protección de tornillos PVC. Perno en acero cincado tipo Allen. Empacadura del bonete goma NBR-EPDM EN681. Recubrimiento interno y externo en resina epóxica aplicada electrostáticamente. Conforme a EN1074-1, EN1074-2 y EN1171; DIN 3352 Extremos lisos para tuberías de PVC Métrico (PVCM) Prueba hidrostática según EN 12266-1; DIN 3230: Asiento: 1.1 x PN (17.6 bar; 1.76 Mpa) Cuerpo: 1.5 x PN (24 bar; 2.4 Mpa). Cumplir con los diámetros establecidos.</p>
170	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 63MM	UNIDAD	15		
171	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 75MM	UNIDAD	12		
172	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 90MM	UNIDAD	10		
173	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 110MM	UNIDAD	10		
174	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 160MM	UNIDAD	5		
175	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 200MM	UNIDAD	5		
176	VÁLVULA DE AIRE TRIPLE ACCIÓN DE 1/2"	UNIDAD	15		

177	VÁLVULA DE AIRE TRIPLE ACCIÓN DE 3/4"	UNIDAD	15		<p>y desplegable. Su estructura exclusiva le permite purgar aire del sistema de conducción de agua de forma controlada y gradual, para evitar así el cierre prematuro y los golpes de ariete locales. En caso de darse las condiciones para un golpe de ariete negativo (sub presión), la válvula reacciona rápidamente introduciendo un gran volumen de aire en el sistema para impedir este fenómeno y por consiguiente todos los golpes de ariete a lo largo de la tubería. El componente de aire y vacío de la ventosa dinámica permanece normalmente cerrado mientras la tubería no está en funcionamiento, lo cual impide el acceso de impurezas e insectos al sistema de conducción de agua.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presiones de trabajo: 0.2 – 10 bar - Presión de prueba: 16 bar - Máxima temperatura de trabajo: 60° C - Máxima temperatura momentánea de trabajo: 90° C - Cuerpo de la válvula y componentes internos de materiales compuestos resistentes a la corrosión - Evita el golpe de cierre y atenúa las ondas de presión en la válvula de aire y en la tubería. - Impide la penetración de partículas y contaminantes en el sistema. - Liviana y pequeña, puede instalarse fácilmente; operación sencilla y fiable. - Conexión incorporada a la salida para el drenaje de excedentes de agua. - Cierre suave y gradual sin relación con el caudal. - Cierre extremadamente silencioso. - El componente de purga automática libera grandes volúmenes de aire sin obstruirse
178	CADENA DE ACERO INOXIDABLE 3/8" INCLUYE GANCHOS	METRO	6		<ul style="list-style-type: none"> - Cadena de carpeta de 3/8" - Ganchos de agarre en ambos extremos - Cuerpo de acero inoxidable, resistente al agua, la corrosión no se produce rápidamente con este tipo de material. - Longitud de trabajo 6 metros. - Gancho: Gancho de solapa (CSCI) - Material: AISI 316L, grade 5 (RVS) - Factor de seguridad: 4:1 - Acabado: pulido - Norma: EN 818-1 t/m 7 & EN 1677-1,-2,-3 en -5
179	UNIÓN FLEXIBLE AI SIMÉTRICA 90 mm	UNIDAD	5		<p>Unión flexible en acero inoxidable para reparación de tuberías con tecnología de sellado activo</p> <p>Manguito de estanqueidad: EPDM con homologación para agua potable</p> <p>Carcasa AISI 304L (1.4307)</p> <p>Cierre AISI 304L (1.4307).</p>

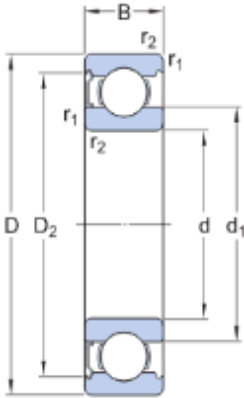



					<p>Presión de trabajo: PT = 16 bar (Presión de prueba = 1.5 x PT) Rango unión: 82 - 95 mm Ancho unión: 200 mm Cantidad Cierres: 2 Desviación angular permitida: 2 grados Desalineación máxima: 2mm Diferencia máxima entre diámetros exteriores:3mm Distancia máxima entre tubos:15mm Ancho máximo de rotura:100mm Certificado: ISO 9001 Certificado: ISO 14001 Aprobación: NSF/ANSI/CAN 61 - 2021: Drinking Water System Components - Health Certificado: ASTM F 1476 – 07 Sección A2 a A7 y BS ISO 15837:2004 Sección A.2. a A.7</p>
180	UNIÓN FLEXIBLE AI SIMÉTRICA 110 mm	UNIDAD	5		<p>Unión flexible en acero inoxidable para reparación de tuberías con tecnología de sellado activo Manguito de estanqueidad: EPDM con homologación para agua potable Carcasa AISI 304L (1.4307) Cierre AISI 304L (1.4307), Presión de trabajo: PT = 16 bar (Presión de prueba = 1.5 x PT) Rango unión: 109 - 126 mm Ancho unión: 200 mm Cantidad Cierres: 2 Desviación angular permitida: 4 grados Desalineación máxima: 2mm Diferencia máxima entre diámetros exteriores:3mm Distancia máxima entre tubos:15mm Ancho máximo de rotura:100mm Certificado: ISO 9001 Certificado: ISO 14001 Aprobación: NSF/ANSI/CAN 61 - 2021: Drinking Water System Components - Health Certificado: ASTM F 1476 – 07 Sección A2 a A7 y BS ISO 15837:2004 Sección A.2. a A.7</p>
181	UNIÓN FLEXIBLE AI SIMÉTRICA 160 mm	UNIDAD	5		<p>Unión flexible en acero inoxidable para reparación de tuberías con tecnología de sellado activo Manguito de estanqueidad: EPDM con homologación para agua potable Carcasa AISI 304L (1.4307) Cierre AISI 304L (1.4307), Presión de trabajo: PT = 16 bar (Presión de prueba = 1.5 x PT) Rango unión: 155 - 172 mm Ancho unión: 200 mm Cantidad Cierres: 2 Desviación angular permitida: 4 grados Desalineación máxima: 2mm Diferencia máxima entre diámetros exteriores:3mm Distancia máxima entre tubos:15mm Ancho máximo de rotura:100mm Certificado: ISO 9001 Certificado: ISO 14001</p>


					<p>Aprobacion: NSF/ANSI/CAN 61 - 2021: Drinking Water System Components - Health Certificado: ASTM F 1476 – 07 Sección A2 a A7 y BS ISO 15837:2004 Sección A.2. a A.7</p>
182	UNIÓN FLEXIBLE AI SIMÉTRICA 200 mm	UNIDAD	5		<p>Unión flexible en acero inoxidable para reparación de tuberías con tecnología de sellado activo Manguito de estanqueidad: EPDM con homologación para agua potable Carcasa AISI 304L (1.4307) Cierre AISI 304L (1.4307), Presión de trabajo: PT = 16 bar (Presión de prueba = 1.5 x PT) Rango unión: 186 - 208 mm Ancho unión: 200 mm Cantidad Cierres: 2 Desviación angular permitida: 6 grados Desalineación máxima: 2mm Diferencia máxima entre diámetros exteriores:3mm Distancia máxima entre tubos:15mm Ancho máximo de rotura:100mm Certificado: ISO 9001 Certificado: ISO 14001 Aprobacion: NSF/ANSI/CAN 61 - 2021: Drinking Water System Components - Health Certificado: ASTM F 1476 – 07 Sección A2 a A7 y BS ISO 15837:2004 Sección A.2. a A.7</p>
183	UNIÓN FLEXIBLE AI SIMÉTRICA 250 mm	UNIDAD	5		<p>Unión flexible en acero inoxidable para reparación de tuberías con tecnología de sellado activo Manguito de estanqueidad: EPDM con homologación para agua potable Carcasa AISI 304L (1.4307) Cierre AISI 304L (1.4307), Presión de trabajo: PT = 16 bar (Presión de prueba = 1.5 x PT) Rango unión: 248 - 270 mm Ancho unión: 200 mm Cantidad Cierres: 2 Desviación angular permitida: 6 grados Desalineación máxima: 2mm Diferencia máxima entre diámetros exteriores:3mm Distancia máxima entre tubos:15mm Ancho máximo de rotura:100mm Certificado: ISO 9001 Certificado: ISO 14001 Aprobacion: NSF/ANSI/CAN 61 - 2021: Drinking Water System Components - Health Certificado: ASTM F 1476 – 07 Sección A2 a A7 y BS ISO 15837:2004 Sección A.2. a A.7</p>
184	UNIÓN FLEXIBLE AI SIMÉTRICA 315 mm	UNIDAD	5		<p>Unión flexible en acero inoxidable para reparación de tuberías con tecnología de sellado activo Manguito de estanqueidad: EPDM con homologación para agua potable Carcasa AISI 304L (1.4307) Cierre AISI 304L (1.4307),</p>


					Presión de trabajo: PT = 16 bar (Presión de prueba = 1.5 x PT) Rango unión: 309 - 331 mm Ancho unión: 200 mm Cantidad Cierres: 2 Desviación angular permitida: 6 grados Desalineación máxima: 2mm Diferencia máxima entre diámetros exteriores: 3mm Distancia máxima entre tubos: 15mm Ancho máximo de rotura: 100mm Certificado: ISO 9001 Certificado: ISO 14001 Aprobación: NSF/ANSI/CAN 61 - 2021: Drinking Water System Components - Health Certificado: ASTM F 1476 - 07 Sección A2 a A7 y BS ISO 15837:2004 Sección A.2. a A.7
--	--	--	--	--	---

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD	IMAGEN REFER.
REPUESTOS Y ACCESORIOS 73.08.13					
185	PASADOR GUÍA 5X27MM	Diámetro cuerpo - 5 mm Diámetro cabeza - 7,45 mm Ancho cabeza - 3,35 mm Largo - 27 mm	UNID	2	
186	FILTRO DE AIRE COMPRESOR	Diámetro interior 42 mm Diámetro exterior 66 mm Altura 52 mm	UNID	1	
187	FILTRO DE ACEITE JX0814D2	Numero de parte Jx0814 Altura total 168 mm Diámetro externo 91 mm Tamaño del hilo 1-12 ONU	UNID	1	
188	FILTRO DE COMBUSTIBLE CX0708B	Diámetro exterior 3,12" Altura total 4,22" Flujo nominal 0,29 L/min Medios de filtrado Una sola etapa Tornillo de conexión de la cubierta M16	UNID	1	



189	FILTRO DE AIRE Y4100D	Diámetro externo 200mm Diámetro externo 122mm	UNID	1	
190	CONTACTOR 3P 25A 220VAC	Corriente nominal 25A Tensión nominal 690 VAC Tensión de control 110 VAC Potencia 7,5 HP a 230V 15 HP a 460V Contactos auxiliares 1 NA + 1 NC	UNID	1	
191	CONTACTOR 3P 32A 220VAC	Corriente nominal 32A Tensión nominal 690 VAC Número de polos 3P Tensión de control 120 VAC Potencia 10 HP a 230V 20 HP a 460V Contactos auxiliares 1 NA + 1 NC	UNID	1	
192	CONTACTOR 3P 9A 220VAC	Corriente nominal 9A Tensión nominal 690 VAC Tensión de control 120 VAC Número de polos 3P Potencia 2 HP a 230V 3f 5 HP a 460V 3f Contactos auxiliares 1 NA + 1 NC	UNID	1	
193	RELÉ TÉRMICO 12- 18A	Corriente nominal 9A Tensión nominal 690 VAC Tensión de control 120 VAC Número de polos 3P Potencia 2 HP a 230V 3f 5 HP a 460V 3f Contactos auxiliares 1 NA + 1 NC	UNID	1	

194	RODAMIENTO 6212Z	<p>Diámetro del agujero 60 mm Diámetro exterior 110 mm Ancho 22 mm Diámetro del resalte ≈ 75.5 mm Diámetro del rebaje ≈ 98 mm Dimensión del chafán min. 1.5 mm Capacidad de carga dinámica básica C 55.3 kN Capacidad de carga estática básica C0 36 kN Carga límite de fatiga Pu 1.53 kN Velocidad de referencia 13 000 r/min Velocidad límite 8 000 r/min Factor de carga mínima kr 0.025 Factor de cálculo f0 14.3</p>	UNID	1	
195	RODAMIENTO 6312C3	<p>Diámetro interno 60 mm Diámetro exterior 130 mm Ancho 31 mm Capacidad de carga dinámica básica 85.2 kN Capacidad de carga estática básica 52 kN Velocidad de referencia 11 000 r/min Velocidad límite 7 000 r/min</p>	UNID	1	
196	ELEMENTO FILTRO DE AIRE ROBUSHI (ROBOX SPF 80/100)	<p>Longitud 805 mm Altura 29 mm Ancho 280 mm Peso 0,11 kg</p>	UNID	1	
197	BATERIA 12V 4AH	<p>Tipo Libre mantenimiento Voltaje 12V Capacidad nominal 4Ah Medidas 9x10x7cm</p>	UNID	1	

198	RODAMIENTO 63062ZC3	<p>Diámetro interno 30mm Diámetro externo 72mm Ancho 19mm Capacidad de carga dinámica básica 29.6kN Capacidad de carga estática básica 16kN Velocidad de referencia 20000r/min Velocidad límite 11000r/min</p>	UNID	1	
199	RETENEDOR 30X47X7	<p>Diámetro del eje 30mm Diámetro del agujero del soporte 47mm Ancho nominal 7mm Velocidad límite 3660 r/min Temperatura máxima de operación 100 °C</p>	UNID	1	
200	SELLO TIPO 1 SILICIO SILICIO VITON 30MM	<p>Diámetro interno 30mm Presión 2362 fpm Temperatura -30°C a 200°C Material Tungsteno/Silicio/viton</p>	UNID	1	
201	Cabos para pala	Mango o cabo de madera para pala con manija plástica.	UNID	5	
202	Brocas de 3/4" (caja de 1 unidad)	<p>Broca gris de percusión de 3/4 pulgadas x 12 pulgadas para concreto. Cuenta con una punta reforzada de alta resistencia a impactos y a temperatura en trabajos pesados. Pack x 1 unidad. Medidas del empaque: 3 x 35.5 x 3 cm. Peso: 0.49 kg</p>	CAJA	1	

203	Brocas de 1/2" (caja de 5 unidad)	Broca de 1/2 pulgadas x 12 pulgadas para uso en mampostería y concreto Ideal para perforaciones de ladrillo y bloque hueco. Realiza agujeros para pasar cables, para instalaciones de puertas y ventanas. Empaque individual. Pack x 5 unidades.	UNID	1	
204	Cuchilla para motoguadaña	Cuchilla de motoguadaña, acero vanadio para motoguadañas, 33 cm de largo, centro de 200mm.	UNID	2	
205	Llave y seguro de motoguadaña	Llave combinada T 19 mm x 13 mm, de gran valor para cambiar la bujía y ajustar la tuerca del plato de rodadura. Extremo del destornillador con punta Torx T27 para los tornillos. Mango hasta el final de la llave: 200 mm. Ancho del mango: 77 mm Adecuado.	UNID	2	
206	Llantas para carretilla	Repuesto para carretillas. Llanta neumática reforzada, diseño robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad. Rin de acero con 3 aspas para mayor resistencia al impacto. Eje de acero al carbono con acabado galvanizado.	UNID	5	

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD	IMAGEN REFER.
MATERIALES 73.08.11.01					
267	CUARTONES SEMIDURA DE ENCOFRADO 6X4X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	6X4X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNID	350	
268	CUARTONES SEMIDURA DE ENCOFRADO 4X4X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	4X4X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNID	35	
269	TABLAS DE ENCOFRADO DE 240x22x2 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	240x22x2 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNID	1010	
270	TABLAS DE ENCOFRADO SEMIDURA DE 22X2X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	SEMIDURA DE 22X2X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNID	200	
271	TABLAS DE ENCOFRADO SEMIDURA DE 11X2X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	SEMIDURA DE 11X2X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNID	60	
272	TABLAS DE MADERA DURA DE 22X2X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	22X2X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNID	100	
273	TABLAS DE ENCOFRADO RUSTICAS DE 2.5X24X240 CM CANTEADAS	2.5X24X240 CM CANTEADAS	UNID	60	

274	TABLONES DE MADERA DURA DE 22X4X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	22X4X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNID	80	
275	TABLONES DE MADERA DURA DE 25X4X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	25X4X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNID	3	

3. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EMPAQUE DE CAUCHO PARA ACOPLÉ RÁPIDO 2 1/2"	UNIDAD	40	\$ 4.07	\$ 162.80
2	ABRAZADERA DE ACERO INOX 72-78MM	UNIDAD	50	\$ 6.86	\$ 343.00
3	MANGUERA DE SILICONA 8MM	METRO	20	\$ 65.12	\$ 1,302.40
4	ANGULO 1 1/4X3/16" (30X4MM)	METRO	19	\$ 4.07	\$ 77.33
5	ANGULO 1 1/4X1/8" (30X3MM)	METRO	18	\$ 2.36	\$ 42.48
6	TUBO CUADRADO 1X1" POR 5MM ESPESOR	METRO	24	\$ 21.32	\$ 511.68
7	VARILLA CORRUGADA DE 8MM	METRO	60	\$ 12.60	\$ 756.00
8	BISAGRA DE 5/8" DOBLE ACCION	UNIDAD	8	\$ 2.12	\$ 16.96
9	ESLINGA PLANA 2 TONELADAS 8M DE LONGITUD	UNIDAD	2	\$ 68.10	\$ 136.20
10	CABLE ELECTRICO CONCENTRICO DE COBRE 3X10 AWG	METRO	100	\$ 5.01	\$ 501.00
11	CABLE INSTRUMENTACION APANTALLADO 3X18 AWG	METRO	100	\$ 7.81	\$ 781.00
12	CEMENTO	UNIDAD	500	\$ 7.64	\$ 3,820.00
13	CODOS 110mmX45° DESAGUE	UNIDAD	20	\$ 4.24	\$ 84.80
14	CODOS 110mmX90° DESAGUE	UNIDAD	20	\$ 3.84	\$ 76.80
15	CODOS 160mmX45° DESAGUE	UNIDAD	20	\$ 11.72	\$ 234.40
16	CODOS 160mmX90° DESAGUE	UNIDAD	20	\$ 11.72	\$ 234.40
17	HOJAS DE SIERRA	CAJA	10	\$ 151.47	\$ 1,514.70
18	Tubería de desagüe PVC DIÁMETRO EXTERNO= 110 mm, LONGITUD ÚTIL= 3m	UNIDAD	100	\$ 11.17	\$ 1,117.00
19	Tubería de desagüe PVC DIÁMETRO EXTERNO= 160 mm, LONGITUD ÚTIL= 3m	UNIDAD	100	\$ 24.55	\$ 2,455.00
20	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 220mm, DIÁMETRO INTERNO=200mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	100	\$ 85.86	\$ 8,586.00
21	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 280mm, DIÁMETRO INTERNO=250mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	200	\$ 107.23	\$ 21,446.00
22	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 335mm, DIÁMETRO INTERNO=300mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	20	\$ 156.28	\$ 3,125.60
23	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 400mm, DIÁMETRO INTERNO=364mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	50	\$ 314.21	\$ 15,710.50
24	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 440mm, DIÁMETRO INTERNO=400mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	20	\$ 272.09	\$ 5,441.80
25	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 540mm, DIÁMETRO INTERNO=500mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	25	\$ 441.07	\$ 11,026.75

26	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 650mm, DIÁMETRO INTERNO=600mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	50	\$ 607.90	\$ 30,395.00
27	Tubería de PVC DIÁMETRO EXTERNO= 875mm, DIÁMETRO INTERNO=800mm, LONGITUD ÚTIL= 6m.	UNIDAD	20	\$ 1,000.01	\$ 20,000.20
28	DISCO DE CORTE DE 7"	UNIDAD	50	\$ 3.59	\$ 179.50
29	SUJETADOR CON MATRACA	UNIDAD	3	\$ 72.23	\$ 216.69
30	ELECTRODOS 6011	KILOGRAMO	20	\$ 12.79	\$ 255.80
31	CABO DE 1/2" (100 M)	ROLO	3	\$ 106.64	\$ 319.92
32	ÁNGULO ESTRUCTURAL A36, 3/4" x 3/4" e=2mm X 6 metros	UNIDAD	10	\$ 11.37	\$ 113.70
33	VARILLA CORRUGADA DE CONSTRUCCIÓN D=10MM	UNIDAD	80	\$ 15.44	\$ 1,235.20
34	VARILLA CORRUGADA DE CONSTRUCCIÓN D=12MM	UNIDAD	160	\$ 19.93	\$ 3,188.80
35	TUBO DE ABASTO DE 1/2" X 9/16" PARA INODORO	UNIDAD	30	\$ 12.79	\$ 383.70
36	TUBOS DE HORMIGON DE Ø = 1 M x 1 M DE LONGITUD	UNIDAD	70	\$ 225.90	\$ 15,813.00
37	ABRAZADERAS METÁLICAS DE 3"	UNIDAD	25	\$ 3.88	\$ 97.00
38	ABRAZADERAS METÁLICAS DE 2"	UNIDAD	25	\$ 3.88	\$ 97.00
39	ACOPLE DE MEDIDOR DE 1/2"	UNIDAD	50	\$ 8.29	\$ 414.50
40	ACOPLE DE MEDIDOR DE 3/4"	UNIDAD	25	\$ 0.66	\$ 16.50
41	ACOPLE DE MEDIDOR DE 1"	UNIDAD	25	\$ 39.81	\$ 995.25
42	KITACOPLE CONEXIÓN RAPIDA DE 3" (macho y hembra)-rosca fina	UNIDAD	5	\$ 49.27	\$ 246.35
43	KIT ACOPLE CONEXIÓN RAPIDA DE 2" (macho y hembra)rosca fina	UNIDAD	5	\$ 36.49	\$ 182.45
44	KIT ACOPLE CONEXIÓN RAPIDA DE 1 1/2" (macho y hembra)rosca fina	UNIDAD	5	\$ 32.70	\$ 163.50
45	ADAPTADOR PVCP FLEX MACHO DE 1/2"	UNIDAD	50	\$ 0.46	\$ 23.00
46	ADAPTADOR PVCP FLEX MACHO DE 3/4"	UNIDAD	50	\$ 0.60	\$ 30.00
47	ADAPTADOR PVCP FLEX MACHO DE 1"	UNIDAD	50	\$ 0.69	\$ 34.50
48	ADAPTADOR PVCP HEMBRA DE 2" A 75MM	UNIDAD	10	\$ 23.97	\$ 239.70
49	CODO PVCP ROSCABLE DE 1/2" x 90°	UNIDAD	1400	\$ 0.46	\$ 644.00
50	CODO PVCP ROSCABLE DE 1/2" x 45°	UNIDAD	700	\$ 0.83	\$ 581.00
51	CODO PVCP ROSCABLE DE 3/4" x 90°	UNIDAD	150	\$ 0.71	\$ 106.50
52	CODO PVCP ROSCABLE DE 3/4" x 45°	UNIDAD	200	\$ 1.26	\$ 252.00
53	CODO PVCP ROSCABLE DE 1" x 90°	UNIDAD	50	\$ 1.73	\$ 86.50
54	CODO PVCP ROSCABLE DE 1" x 45°	UNIDAD	50	\$ 2.68	\$ 134.00
55	CODO PVCP ROSCABLE DE 1 1/2" x 90°	UNIDAD	30	\$ 4.35	\$ 130.50
56	CODO PVCP ROSCABLE DE 1 1/2" x 45°	UNIDAD	30	\$ 4.99	\$ 149.70
57	CODO PVCP ROSCABLE DE 2" x 90°	UNIDAD	30	\$ 6.51	\$ 195.30
58	CODO PVCP ROSCABLE DE 2" x 45°	UNIDAD	30	\$ 6.80	\$ 204.00
59	CODO PVCP E/C DE 50MM x 90° (PEGABLE)	UNIDAD	25	\$ 1.42	\$ 35.50
60	CODO PVCP E/C DE 50MM x 45° (PEGABLE)	UNIDAD	25	\$ 1.42	\$ 35.50
61	CODO PVCP E/C DE 63MM x 90° (PEGABLE)	UNIDAD	25	\$ 1.90	\$ 47.50
62	CODO PVCP E/C DE 63MM x 45° (PEGABLE)	UNIDAD	25	\$ 1.62	\$ 40.50
63	CODO PVCP E/C DE 90MM x 90° (PEGABLE)	UNIDAD	25	\$ 8.23	\$ 205.75
64	CODO PVCP E/C DE 90MM x 45° (PEGABLE)	UNIDAD	25	\$ 5.00	\$ 125.00
65	CODO PVCP E/C DE 110MM x 90° (PEGABLE)	UNIDAD	25	\$ 12.79	\$ 319.75
66	CODO PVCP E/C DE 110MM x 45° (PEGABLE)	UNIDAD	25	\$ 8.34	\$ 208.50
67	CODO PVCP E/C DE 160MM x 90° (PEGABLE)	UNIDAD	25	\$ 45.43	\$ 1,135.75
68	CODO PVCP E/C DE 160MM x 45° (PEGABLE)	UNIDAD	25	\$ 62.78	\$ 1,569.50
69	COLLARÍN PVCP DE 50MM A 1/2"	UNIDAD	100	\$ 2.55	\$ 255.00
70	COLLARÍN PVCP DE 50MM A 3/4"	UNIDAD	100	\$ 4.29	\$ 429.00
71	COLLARÍN PVCP DE 63MM A 1/2"	UNIDAD	150	\$ 3.56	\$ 534.00
72	COLLARÍN PVCP DE 63MM A 3/4"	UNIDAD	75	\$ 3.74	\$ 280.50
73	COLLARÍN PVCP DE 63MM A 1"	UNIDAD	25	\$ 3.97	\$ 99.25
74	COLLARÍN PVCP DE 63MM A 1 1/2"	UNIDAD	25	\$ 3.69	\$ 92.25

75	COLLARÍN PVCP DE 63MM A 2"	UNIDAD	50	\$ 7.88	\$ 394.00
76	COLLARÍN PVCP DE 75MM A ½"	UNIDAD	150	\$ 4.78	\$ 717.00
77	COLLARÍN PVCP DE 110MM A ¾"	UNIDAD	25	\$ 6.45	\$ 161.25
78	COLLARÍN PVCP DE 160MM A ½"	UNIDAD	25	\$ 4.06	\$ 101.50
79	EMPAQUES PARA ACOPLA DE MEDIDOR DE ¾"	UNIDAD	1000	\$ 0.66	\$ 660.00
80	EMPAQUES PARA ACOPLA DE MEDIDOR DE 1"	UNIDAD	300	\$ 2.69	\$ 807.00
81	LLAVE DE CORTE DE ½"	UNIDAD	500	\$ 8.38	\$ 4,190.00
82	LLAVE DE CORTE DE ¾"	UNIDAD	300	\$ 14.32	\$ 4,296.00
83	LLAVE DE CORTE DE 1"	UNIDAD	100	\$ 17.19	\$ 1,719.00
84	LLAVE PARA MANGUERA DE BRONCE DE ½"	UNIDAD	50	\$ 17.19	\$ 859.50
85	LLAVE DE PASO-MEDIA VUELTA DE 1½"	UNIDAD	50	\$ 35.54	\$ 1,777.00
86	LLAVE DE PASO-MEDIA VUELTA DE 2"	UNIDAD	50	\$ 49.76	\$ 2,488.00
87	MANGUERA DE ¾" (Flex para agua de 125psi) 100metros	ROLLO	10	\$ 2.48	\$ 24.80
88	MANGUERA DE 1" (Flex para agua de 125psi) 100metros	ROLLO	6	\$ 4.26	\$ 25.56
89	NEPLO PERDIDO PVCP ROSCABLE DE ½"	UNIDAD	1200	\$ 0.44	\$ 528.00
90	NEPLO PERDIDO PVCP ROSCABLE DE ¾"	UNIDAD	500	\$ 0.69	\$ 345.00
91	NEPLO PERDIDO PVCP ROSCABLE DE 1"	UNIDAD	50	\$ 1.03	\$ 51.50
92	NEPLO PERDIDO PVCP ROSCABLE DE 1 ½"	UNIDAD	50	\$ 2.52	\$ 126.00
93	NEPLO PERDIDO PVCP ROSCABLE DE 2"	UNIDAD	50	\$ 3.65	\$ 182.50
94	NEPLO PVCP ROSCABLE DE 5CM x ½"	UNIDAD	25	\$ 1.27	\$ 31.75
95	NEPLO PVCP ROSCABLE DE 5CM x ¾"	UNIDAD	25	\$ 1.41	\$ 35.25
96	NEPLO PVCP ROSCABLE DE 5CM x 1"	UNIDAD	25	\$ 2.83	\$ 70.75
97	NEPLO PVCP ROSCABLE DE 10CM x ½"	UNIDAD	25	\$ 2.83	\$ 70.75
98	NEPLO PVCP ROSCABLE DE 10CM x ¾"	UNIDAD	25	\$ 2.83	\$ 70.75
99	NEPLO PVCP ROSCABLE DE 10CM x 1"	UNIDAD	25	\$ 2.83	\$ 70.75
100	REDUCTOR PVCP ROSCABLE BUJE ¾" x ½"	UNIDAD	200	\$ 0.71	\$ 142.00
101	REDUCTOR PVCP ROSCABLE BUJE ¾" x 1"	UNIDAD	50	\$ 2.14	\$ 107.00
102	REDUCTOR PVCP ROSCABLE BUJE 2" x ½"	UNIDAD	50	\$ 7.10	\$ 355.00
103	REDUCTOR PVCP ROSCABLE BUJE 2" x ¾"	UNIDAD	50	\$ 9.94	\$ 497.00
104	REDUCTOR PVCP ROSCABLE BUJE 3" x 2 ½"	UNIDAD	10	\$ 18.95	\$ 189.50
105	REDUCTOR PVCP ROSCABLE BUJE 3" x 2 ¾"	UNIDAD	5	\$ 22.74	\$ 113.70
106	SAPO DE INODORO-BAÑO	UNIDAD	50	\$ 1.78	\$ 89.00
107	TAPÓN PVCP MACHO ROSCABLE DE ½"	UNIDAD	500	\$ 0.42	\$ 210.00
108	TAPÓN PVCP MACHO ROSCABLE DE ¾"	UNIDAD	500	\$ 0.56	\$ 280.00
109	TAPÓN PVCP MACHO ROSCABLE DE 1"	UNIDAD	50	\$ 1.42	\$ 71.00
110	TAPÓN PVCP MACHO ROSCABLE DE 1 ½"	UNIDAD	50	\$ 3.63	\$ 181.50
111	TAPÓN PVCP MACHO ROSCABLE DE 2"	UNIDAD	50	\$ 7.81	\$ 390.50
112	TAPÓN PVCP HEMBRA ROSCABLE DE ½"	UNIDAD	500	\$ 0.71	\$ 355.00
113	TAPÓN PVCP HEMBRA ROSCABLE DE ¾"	UNIDAD	100	\$ 0.57	\$ 57.00
114	TAPÓN PVCP HEMBRA ROSCABLE DE 1"	UNIDAD	25	\$ 1.42	\$ 35.50
115	TAPÓN PVCP HEMBRA ROSCABLE DE 1 ½"	UNIDAD	50	\$ 3.20	\$ 160.00
116	TAPÓN PVCP HEMBRA ROSCABLE DE 2"	UNIDAD	50	\$ 4.26	\$ 213.00
117	TAPÓN PVCP HEMBRA E/C DE 40MM (PEGABLE)	UNIDAD	10	\$ 1.06	\$ 10.60
118	TAPÓN PVCP HEMBRA E/C DE 50MM (PEGABLE)	UNIDAD	10	\$ 1.42	\$ 14.20
119	TAPÓN PVCP HEMBRA E/C DE 63MM (PEGABLE)	UNIDAD	10	\$ 1.78	\$ 17.80
120	TAPÓN PVCP HEMBRA E/C DE 75MM (PEGABLE)	UNIDAD	10	\$ 2.50	\$ 25.00
121	TAPÓN PVCP HEMBRA E/C DE 90MM (PEGABLE)	UNIDAD	10	\$ 5.01	\$ 50.10
122	TAPÓN PVCP HEMBRA E/C DE 110MM (PEGABLE)	UNIDAD	10	\$ 8.59	\$ 85.90
123	TEFLÓN ROLLO GRANDE	UNIDAD	500	\$ 0.81	\$ 405.00
124	TEE PVCP ROSCABLE DE ½"	UNIDAD	120	\$ 2.83	\$ 339.60
125	TEE PVCP E/C DE 50MM (PEGABLE)	UNIDAD	10	\$ 2.50	\$ 25.00
126	TEE PVCP E/C DE 63MM (PEGABLE)	UNIDAD	20	\$ 5.68	\$ 113.60
127	TEE PVCP E/C DE 110MM (PEGABLE)	UNIDAD	10	\$ 12.79	\$ 127.90

128	TEE PVCP E/C DE 160MM (PEGABLE)	UNIDAD	10	\$ 50.16	\$ 501.60
129	TEE PVCP E/C DE 200MM (PEGABLE)	UNIDAD	10	\$ 143.61	\$ 1,436.10
130	TEE PVCP E/C DE 250MM (PEGABLE)	UNIDAD	3	\$ 268.75	\$ 806.25
131	TEE PVCP E/C DE 315 MM (PEGABLE)	UNIDAD	3	\$ 459.77	\$ 1,379.31
132	TUBO PVCP ROSCABLE DE ½" x 6 METROS	UNIDAD	400	\$ 9.38	\$ 3,752.00
133	TUBO PVCP ROSCABLE DE ¾" x 6 METROS	UNIDAD	150	\$ 13.59	\$ 2,038.50
134	TUBO PVCP ROSCABLE DE 1" x 6 METROS	UNIDAD	25	\$ 38.38	\$ 959.50
135	TUBO PVCP ROSCABLE DE 1½" x 6 METROS	UNIDAD	25	\$ 57.49	\$ 1,437.25
136	TUBO PVCP DE 50MM 1.0 MPA U/Z x 6 METROS	UNIDAD	100	\$ 12.75	\$ 1,275.00
137	TUBO PVCP DE 63MM 1.0 MPA U/Z x 6 METROS	UNIDAD	400	\$ 18.57	\$ 7,428.00
138	TUBO PVCP DE 75MM 1.0 MPA U/Z x 6 METROS	UNIDAD	275	\$ 27.15	\$ 7,466.25
139	TUBO PVCP DE 90MM 1.0 MPA U/Z x 6 METROS	UNIDAD	50	\$ 34.70	\$ 1,735.00
140	TUBO PVCP DE 110MM 1.0 MPA U/Z x 6 METROS	UNIDAD	150	\$ 51.59	\$ 7,738.50
141	TUBO PVC BIAJ DE 160MM 1.25 MPA U/Z x 6 METROS	UNIDAD	50	\$ 127.26	\$ 6,363.00
142	TUBO PVC BIAJ DE 200MM 1.25 MPA U/Z x 6 METROS	UNIDAD	50	\$ 198.93	\$ 9,946.50
143	TUBO PVC BIAJ DE 250MM 1.25 MPA U/Z x 6 METROS	UNIDAD	20	\$ 304.94	\$ 6,098.80
144	TUBO PVC BIAJ DE 315MM 1.25 MPA U/Z x 6 METROS	UNIDAD	20	\$ 500.69	\$ 10,013.80
145	UNIÓN PVCP ROSCABLE DE ½"	UNIDAD	500	\$ 2.83	\$ 1,415.00
146	UNIÓN PVCP ROSCABLE DE ¾"	UNIDAD	50	\$ 0.83	\$ 41.50
147	UNIÓN PVCP ROSCABLE DE 1½"	UNIDAD	30	\$ 8.38	\$ 251.40
148	UNIÓN PVCP ROSCABLE DE 2½"	UNIDAD	10	\$ 36.96	\$ 369.60
149	UNIÓN PVCP ROSCABLE DE 2¾"	UNIDAD	10	\$ 24.16	\$ 241.60
150	UNIÓN PVCP UNIVERSAL ROSCABLE DE ½"	UNIDAD	100	\$ 1.31	\$ 131.00
151	UNIÓN PVCP UNIVERSAL ROSCABLE DE ¾"	UNIDAD	100	\$ 7.10	\$ 710.00
152	UNIÓN PVCP UNIVERSAL ROSCABLE DE 2"	UNIDAD	50	\$ 27.01	\$ 1,350.50
153	UNIÓN PVCP REPARACIÓN U/Z DE 50MM	UNIDAD	100	\$ 2.81	\$ 281.00
154	UNIÓN PVCP REPARACIÓN U/Z DE 63MM	UNIDAD	100	\$ 3.27	\$ 327.00
155	UNIÓN PVCP REPARACIÓN U/Z DE 315MM	UNIDAD	10	\$ 112.56	\$ 1,125.60
156	UNIÓN PVCP E/C DE 63MM (PEGABLE)	UNIDAD	50	\$ 2.48	\$ 124.00
157	UNIÓN PVCP E/C DE 90MM (PEGABLE)	UNIDAD	25	\$ 4.26	\$ 106.50
158	UNIÓN PVCP E/C DE 160MM (PEGABLE)	UNIDAD	25	\$ 11.37	\$ 284.25
159	UNIÓN PVCP E/C DE 200MM (PEGABLE)	UNIDAD	20	\$ 22.74	\$ 454.80
160	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 50MM	UNIDAD	10	\$ 32.70	\$ 327.00
161	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 63MM	UNIDAD	20	\$ 35.54	\$ 710.80
162	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 75MM	UNIDAD	20	\$ 44.42	\$ 888.40
163	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 90MM	UNIDAD	20	\$ 41.23	\$ 824.60
164	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 110MM	UNIDAD	20	\$ 54.03	\$ 1,080.60
165	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 160MM	UNIDAD	15	\$ 73.93	\$ 1,108.95
166	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 200MM	UNIDAD	15	\$ 80.18	\$ 1,202.70
167	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 250MM	UNIDAD	20	\$ 154.47	\$ 3,089.40
168	UNIÓN METÁLICA GIBault DE 315MM	UNIDAD	20	\$ 181.72	\$ 3,634.40
169	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 50MM	UNIDAD	6	\$ 142.61	\$ 855.66
170	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 63MM	UNIDAD	15	\$ 149.93	\$ 2,248.95
171	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 75MM	UNIDAD	13	\$ 193.50	\$ 2,515.50
172	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 90MM	UNIDAD	10	\$ 207.83	\$ 2,078.30
173	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 110MM	UNIDAD	10	\$ 222.65	\$ 2,226.50
174	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 160MM	UNIDAD	6	\$ 457.24	\$ 2,743.44
175	VÁLVULA DE COMPUERTA HF DE 200MM	UNIDAD	6	\$ 630.68	\$ 3,784.08
176	VÁLVULA DE AIRE TRIPLE ACCIÓN DE ½"	UNIDAD	15	\$ 35.30	\$ 529.50
177	VÁLVULA DE AIRE TRIPLE ACCIÓN DE ¾"	UNIDAD	15	\$ 51.28	\$ 769.20
178	CADENA DE ACERO INOXIDABLE 3/8" INCLUYE GANCHOS	METRO	6	\$ 99.53	\$ 597.18
179	UNIÓN FLEXIBLE AI SIMÉTRICA 90 mm	UNIDAD	7	\$ 187.69	\$ 1,313.83
180	UNIÓN FLEXIBLE AI SIMÉTRICA 110 mm	UNIDAD	7	\$ 219.07	\$ 1,533.49
181	UNIÓN FLEXIBLE AI SIMÉTRICA 160 mm	UNIDAD	6	\$ 289.32	\$ 1,735.92

182	UNIÓN FLEXIBLE AI SIMÉTRICA 200 mm	UNIDAD	7	\$ 448.87	\$ 3,142.09
183	UNIÓN FLEXIBLE AI SIMÉTRICA 250 mm	UNIDAD	6	\$ 492.69	\$ 2,956.14
184	UNIÓN FLEXIBLE AI SIMÉTRICA 315 mm	UNIDAD	6	\$ 532.77	\$ 3,196.62
185	PASADOR GUÍA 5X27MM	UNIDAD	2	\$ 11.44	\$ 22.88
186	FILTRO DE AIRE COMPRESOR	UNIDAD	1	\$ 11.88	\$ 11.88
187	FILTRO DE ACEITE JX0814D2	UNIDAD	1	\$ 24.52	\$ 24.52
188	FILTRO DE COMBUSTIBLE CX0708B	UNIDAD	1	\$ 31.61	\$ 31.61
189	FILTRO DE AIRE Y4100D	UNIDAD	1	\$ 71.40	\$ 71.40
190	CONTACTOR 3P 25A 220VAC	UNIDAD	1	\$ 142.81	\$ 142.81
191	CONTACTOR 3P 32A 220VAC	UNIDAD	1	\$ 200.59	\$ 200.59
192	CONTACTOR 3P 9A 220VAC	UNIDAD	1	\$ 67.58	\$ 67.58
193	RELÉ TÉRMICO 12-18A	UNIDAD	1	\$ 106.83	\$ 106.83
194	RODAMIENTO 6212Z	UNIDAD	1	\$ 176.06	\$ 176.06
195	RODAMIENTO 6312C3	UNIDAD	1	\$ 87.76	\$ 87.76
196	ELEMENTO FILTRO DE AIRE ROBUSHI (ROBOX SPF 80/100)	UNIDAD	1	\$ 39.67	\$ 39.67
197	BATERIA 12V 4AH	UNIDAD	1	\$ 41.42	\$ 41.42
198	RODAMIENTO 63062ZC3	UNIDAD	1	\$ 38.15	\$ 38.15
199	RETENEDOR 30X47X7	UNIDAD	1	\$ 10.89	\$ 10.89
200	SELLO TIPO 1 SILICIO SILICIO VITON 30MM	UNIDAD	1	\$ 76.30	\$ 76.30
201	Cabos para pala	UNIDAD	5	\$ 2.64	\$ 13.20
202	Brocas de 3/4" (caja de 1 unidad)	CAJA	1	\$ 12.98	\$ 12.98
203	Brocas de 1/2" (caja de 5 unidad)	UNIDAD	1	\$ 19.32	\$ 19.32
204	Cuchilla para motoguadaña	UNIDAD	2	\$ 6.05	\$ 12.10
205	Llave y seguro de motoguadaña	UNIDAD	2	\$ 11.51	\$ 23.02
206	Llantas para carretilla	UNIDAD	5	\$ 26.39	\$ 131.95
207	MOTOR 0.55KW/0.75HP 230/400V 60HZ 1700RPM	UNIDAD	2	\$ 541.28	\$ 1,082.56
208	MOTORREDUCTOR SIN FIN CORONA DOBLE REDUCCIÓN 63/130	UNIDAD	2	\$ 4,249.05	\$ 8,498.10
209	MOTORREDUCTOR SIN FIN CORONA DOBLE REDUCCIÓN 50/85	UNIDAD	2	\$ 2,621.92	\$ 5,243.84
210	BOMBA SUMERGIBLE 1.5KW / 2HP 200V/3F 2"	UNIDAD	3	\$ 2,997.32	\$ 8,991.96
211	MOTOR TRIFÁSICO 0.75KW / 1HP 230/400V 1700RPM	UNIDAD	1	\$ 813.28	\$ 813.28
212	DOSIFICADOR DE QUÍMICOS 6L/H-10 BARES	UNIDAD	1	\$ 1,073.84	\$ 1,073.84
213	MOTOR 1.5KW/2HP 230/400V 60HZ 1800RPM	UNIDAD	1	\$ 1,047.67	\$ 1,047.67
214	PINZA AMPERIMÉTRICA CA/CC 400A 600V	UNIDAD	4	\$ 651.39	\$ 2,605.56
215	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL A GASOLINA 3000PSI 6HP	UNIDAD	2	\$ 1,630.93	\$ 3,261.86
216	MOTOREDUCTOR MRV 430	UNIDAD	1	\$ 2,414.78	\$ 2,414.78
217	Generador 4200w Diesel Motosoldador	UNIDAD	1	\$ 2,426.87	\$ 2,426.87
218	UPS 500VA/250W 220VAC	UNIDAD	1	\$ 414.27	\$ 414.27
219	Set de herramientas combinadas de 142 piezas	UNIDAD	2	\$ 229.14	\$ 458.28
220	Kit Taladro Percutor + Atornillador 20v Max*	UNIDAD	2	\$ 369.71	\$ 739.42
221	Tarrajás de 1/2" a 2"	UNIDAD	2	\$ 1,480.01	\$ 2,960.02
222	Kit de rachas y de dados	UNIDAD	2	\$ 113.26	\$ 226.52
223	MOTOGUADAÑA 1,8HP 29CC	UNIDAD	1	\$ 1,030.23	\$ 1,030.23
224	PALA PUNTONA	UNIDAD	31	\$ 11.14	\$ 345.34
225	Barras planas 14lb	UNIDAD	10	\$ 27.05	\$ 270.50
226	Barras planas 18lb	UNIDAD	8	\$ 30.45	\$ 243.60
227	Cinzel de punta	UNIDAD	6	\$ 5.18	\$ 31.08
228	Cinzel punta plana	UNIDAD	10	\$ 5.11	\$ 51.10
229	Lima escofina tipo media caña	UNIDAD	20	\$ 9.30	\$ 186.00
230	Arco de sierra	UNIDAD	20	\$ 15.38	\$ 307.60
231	Martillo cabo metálico	UNIDAD	5	\$ 9.17	\$ 45.85
232	Combo de 4lb	UNIDAD	3	\$ 13.45	\$ 40.35
233	Combo de 10lb	UNIDAD	2	\$ 25.21	\$ 50.42
234	Carretilla	UNIDAD	10	\$ 81.78	\$ 817.80

235	Flexómetros de 5m	UNIDAD	5	\$ 4.31	\$ 21.55
236	Flexómetros de 8m	UNIDAD	8	\$ 7.07	\$ 56.56
237	Juego de llaves mixtas	UNIDAD	3	\$ 148.45	\$ 445.35
238	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE 83 PIEZAS	UNIDAD	1	\$ 166.84	\$ 166.84
239	Llave de tubo #6	UNIDAD	4	\$ 63.38	\$ 253.52
240	Llave de tubo #8	UNIDAD	3	\$ 73.86	\$ 221.58
241	Llave de tubo #10	UNIDAD	2	\$ 77.15	\$ 154.30
242	Llave de tubo #14	UNIDAD	2	\$ 93.23	\$ 186.46
243	Llave de tubo #26	UNIDAD	1	\$ 287.95	\$ 287.95
244	Llave de tubo #36	UNIDAD	1	\$ 441.52	\$ 441.52
245	Llave de tubo #48	UNIDAD	1	\$ 591.90	\$ 591.90
246	Bailejo	UNIDAD	10	\$ 9.25	\$ 92.50
247	Espátulas grandes de 4"	UNIDAD	10	\$ 2.51	\$ 25.10
248	Machetes grandes	UNIDAD	15	\$ 5.37	\$ 80.55
249	Baldes de construcción	UNIDAD	10	\$ 3.19	\$ 31.90
250	Rastrillos industriales	UNIDAD	6	\$ 5.40	\$ 32.40
251	Set de destornilladores	UNIDAD	2	\$ 115.17	\$ 230.34
252	Juego de hexagonales tipo navaja	UNIDAD	5	\$ 4.83	\$ 24.15
253	Cinta metrica 30m flexible	UNIDAD	6	\$ 5.81	\$ 34.86
254	Cinta metrica 100m flexible	UNIDAD	1	\$ 32.72	\$ 32.72
255	Alicate doble servicio (universal)	UNIDAD	5	\$ 11.22	\$ 56.10
256	Playo de presion de 12"	UNIDAD	5	\$ 11.51	\$ 57.55
257	Taladro manual de 1/2" Berbiquí	UNIDAD	5	\$ 36.62	\$ 183.10
258	Regleta de 6 tomas (Cortapico)	UNIDAD	10	\$ 8.38	\$ 83.80
259	GIRADOR MANUAL P/ VARILLA R-O	UNIDAD	1	\$ 176.02	\$ 176.02
260	CABEZA DE LANZA T-300 P/ TIPO K-1000	UNIDAD	1	\$ 76.78	\$ 76.78
261	TIRABUZÓN PARA BARRAS REDONDAS	UNIDAD	1	\$ 279.65	\$ 279.65
262	BARRENA T2	UNIDAD	1	\$ 95.98	\$ 95.98
263	CORTADOR DE CUATRO CUCHILLAS	UNIDAD	1	\$ 143.38	\$ 143.38
264	Linternas LED de aluminio,	UNIDAD	8	\$ 21.32	\$ 170.56
265	ESMERIL DE BANCO	UNIDAD	1	\$ 82.92	\$ 82.92
266	VARILLA A-2475	UNIDAD	80	\$ 61.99	\$ 4,959.20
267	CUARTONES SEMIDURA DE ENCOFRADO 6X4X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNIDAD	350	\$ 3.69	\$ 1,291.50
268	CUARTONES SEMIDURA DE ENCOFRADO 4X4X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNIDAD	35	\$ 2.36	\$ 82.60
269	TABLAS DE ENCOFRADO DE 240x22x2 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNIDAD	1000	\$ 4.26	\$ 4,260.00
270	TABLAS DE ENCOFRADO SEMIDURA DE 22X2X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNIDAD	200	\$ 6.63	\$ 1,326.00
271	TABLAS DE ENCOFRADO SEMIDURA DE 11X2X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNIDAD	60	\$ 3.31	\$ 198.60
272	TABLAS DE MADERA DURA DE 22X2X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNIDAD	100	\$ 9.00	\$ 900.00
273	TABLAS DE ENCOFRADO RUSTICAS DE 2.5X24X240 CM CANTEADAS	UNIDAD	60	\$ 2.83	\$ 169.80
274	TABLONES DE MADERA DURA DE 22X4X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNIDAD	30	\$ 15.40	\$ 462.00
275	TABLONES DE MADERA DURA DE 25X4X240 CM - CEPILLADAS Y CANTEADAS	UNIDAD	3	\$ 17.05	\$ 51.15
SUBTOTAL					\$374,750.34

Monto total contrato	\$ 374.750,34
Valor del anticipo (0%)	\$00,00
Días de retraso	0
Multas	\$0.00
Valor a recibir la contratista (sin IVA)	\$ 374.750,34

4. LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

Fecha de firma del contrato:	27 de febrero de 2025
Fecha de inicio de plazo:	28 de febrero de 2025
Plazo contractual:	30 días
Fecha de culminación de plazo:	29 de marzo de 2025
Fecha de solicitud contratista:	28 de febrero de 2025
Fecha de entrega:	25 de marzo de 2025
Días de retraso:	0 días

5. MULTAS

La entrega de los bienes correspondientes a las partidas presupuestarias 73.08.11.01 denominada MATERIALES y 73.08.13 denominada REPUESTOS Y ACCESORIOS, se realizó dentro del plazo establecido en el contrato, en consecuencia, NO EXISTE MORA.

6. GARANTÍAS

6.1 Garantía Técnica y de Calidad sobre los bienes de fecha 24 de febrero de 2025, con una vigencia de 12 meses, que correrán a partir de la entrega de los bienes, como parte de esta Garantía Técnica se aclara:

De ser el caso se remplazará en un tiempo máximo de quince días los bienes defectuosos, siempre y cuando correspondan a los entregados, y cumplan con las siguientes condiciones:

- Los bienes no presenten señales de maltrato o abuso.
- Los bienes no deben estar alterados de ninguna forma.

6.2 Garantía de Fiel cumplimiento del Contrato, Póliza de Seguro de Fianzas Nro. 54321, Renovación 54321 de Seguros Equinoccial S. A, vigente hasta el 22 de abril de 2025.

7. CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN

El Administrador del Contrato emite informe de cumplimiento y acepta a entera satisfacción la entrega de los MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2024, PARA EL CANTÓN TENA del proceso de Subasta Inversa Electrónica SIE-GADMTENA-2024-052, Contrato No. 016-GADMT-2025, de conformidad a lo establecido en el contrato y en los pliegos.

La recepción los bienes correspondientes a las partidas presupuestarias 73.08.11.01 denominada MATERIALES y 73.08.13 denominada REPUESTOS Y ACCESORIOS, lo realizan mediante una verificación los funcionarios municipales encargados de la Unidad Operativa de Bienes Públicos – Sección de Bodega en el lugar destinado calles: Manuela Cañizares y Av. Las Palmas, intersección Av. Jumandy, diagonal al CNE conforme lo establece el Contrato y en los plazos establecidos.

8. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

El Administrador del Contrato deja constancia de que el señor Kevin David Vargas Castro con Ruc: 1500729320001 ha cumplido con las obligaciones respecto al cumplimiento de las especificaciones técnicas del Contrato No. 016-GADMT-2025.

9. REAJUSTES DE PRECIOS PAGADOS O PENDIENTES DE PAGO

No aplica.

10. DECLARACIÓN DEL PROVEEDOR SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO



No aplica.

11. ACEPTACIÓN

Para constancia y validez de lo actuado y en conformidad y aceptación, firman los intervinientes la presente acta en tres (03) ejemplares de un mismo tenor y efecto. Dado en Tena, a los 25 días del mes de marzo de 2025.

Lcda. Janet Andi Tapuy
TÉCNICA DE GUARDALMACEN

Sr. Kevin David Vargas Castro
CONTRATISTA

Ing. Gabriela Moya Andino
ADMINISTRADORA DEL CONTRATO