

CONTRATO DE ADQUISICIÓN, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, REPRESENTADA POR LOS C.C. LIC. JUAN EVEL CHÁVEZ TROVAMALA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL, ASISTIDO POR M.B.A. FRANCO AGUILAR GARCÍA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, MTRO. JORGE GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO, LIC. CAROLINA RAMÍREZ GUTIÉRREZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA COMERCIAL, LIC. JUAN ALFREDO SALOMÓN ANAYA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ABASTO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO, E ING. JAIME HORACIO CHÁVEZ GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA "LA CAASIM", Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA MORAL DENOMINADA "COMERCIALIZADORA LOS TRES JR, S.A. DE C.V.", REPRESENTADA POR LA C. ALICIA CERVANTES ROBLES, EN SU CARÁCTER DE APODERADO GENERAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR" DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES:

I.- EL REPRESENTANTE DE "LA CAASIM" DECLARA QUE:

I.1.- QUE DE ACUERDO CON EL DECRETO QUE CREA A LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO EL DÍA 19 DE MARZO DE 1992, Y EL DIVERSO QUE REFORMÓ AL DECRETO QUE CREÓ A LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, CAASIM POR SUS SIGLAS, Y LOS DIVERSOS QUE LO MODIFICARON PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DEL ESTADO DE HIDALGO EN FECHA 17 DE AGOSTO DE 2015 Y DECRETO QUE LO REFORMA DE FECHA 11 DE MARZO DE 2019, ES UN ORGANISMO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, TENIENDO COMO OBJETO LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SUMINISTRO DE AGUA, ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO.

I.2.- QUE ACTUALMENTE SE ENCUENTRA REPRESENTADA POR EL C. LIC. JUAN EVEL CHÁVEZ TROVAMALA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL, MEDIANTE NOMBRAMIENTO DE FECHA 07 DE OCTUBRE DE 2022, EMITIDO POR EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE HIDALGO, LIC. JULIO RAMÓN MENCHACA SALAZAR.

I.3.- QUE CUENTA CON LAS FACULTADES NECESARIAS PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 15, FRACCIÓN I DE LA LEY DE ENTIDADES PARAESTATALES DEL ESTADO DE HIDALGO, ARTÍCULO 13, FRACCIONES I Y XV, DEL DECRETO QUE REFORMA EL DECRETO QUE CREÓ A LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, POR SUS SIGLAS LA CAASIM, Y LOS DIVERSOS QUE LO MODIFICARON, ASÍ COMO EL ARTÍCULO 23 DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025

ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO DE HIDALGO.

I.4.- QUE SEÑALA COMO DOMICILIO EL UBICADO EN AVENIDA INDUSTRIAL LA PAZ NÚMERO 200, COLONIA INDUSTRIAL LA PAZ, EN ESTA CIUDAD DE PACHUCA, HIDALGO, CÓDIGO POSTAL NO. 42092.

I.5.- QUE CUENTA CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES NÚMERO CAA910531IS4.

I.6.- EL PRESENTE CONTRATO SE ASIGNÓ A "EL PROVEEDOR", MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL EA-913005999-N25-2025, REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE "ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN (SEGUNDO PROCEDIMIENTO), CELEBRÁNDOSE EL ACTO DE FALLO EL DÍA 04 (CUATRO) DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2025 (DOS MIL VEINTICINCO), DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL ESTADO DE HIDALGO

I.7.- LOS RECURSOS PARA EL SUMINISTRO DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE, SON RECURSOS PROPIOS, AUTORIZADOS MEDIANTE OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE RECURSOS Y SUFICIENCIA PRESUPUESTAL NÚMERO SPF-178-/2025 DE FECHA 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025, CON CARGO A LAS PARTIDAS PRESUPUESTALES QUE SE CITAN CONTINUACION REFERENTE A "ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN."

2025	21	247001	12	1	1.10	14
2025	24	247001	38	1	1.40	14
2025	19	247001	36	1	1.60	14
2025	25	247001	39	1	1.90	14
2025	18	247001	3	1	1.30	14

I.8.- CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 77 PÁRRAFO SEXTO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO, M.B.A. FRANCO AGUILAR GARCÍA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, MTRO. JORGE GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO, LIC. CAROLINA RAMÍREZ GUTIÉRREZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA COMERCIAL, LIC. JUAN ALFREDO SALOMÓN ANAYA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ABASTO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO, E ING. JAIME HORACIO CHÁVEZ GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA DE "LA CAASIM", SERÁN LOS RESPONSABLES DE ADMINISTRAR, SUPERVISAR Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

II.- EL REPRESENTANTE DE "EL PROVEEDOR" DECLARA QUE:

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025

II.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE SU REPRESENTADA CON ACTA NÚMERO 5,499, VOLUMEN 109, DE FECHA 20 DE JULIO DEL AÑO 1999, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 2, LIC. CIRO ÁNGELES ESTEBAN, CON EJERCICIO EN LA CIUDAD DE MOLANGO, ESTADO DE HIDALGO, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DEL DISTRITO DE TIZAYUCA, BAJO EL NÚMERO 53, SECCIÓN PRIMERA, DE FECHA 04 DE OCTUBRE DE 1999, QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE AL SUMINISTRO DE LOS BIENES RELACIONADOS CON EL OBJETO DE ESTE CONTRATO.

II.2.- ACREDITA SU PERSONALIDAD COMO APODERADA GENERAL CON LA ESCRITURA NÚMERO 5,179, DE FECHA 14 DE MARZO DEL AÑO 2022, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO ADSCRITO A LA NOTARIA PUBLICA NÚMERO 7, LIC. JUAN MANUEL MENES LLAGUNO, CON EJERCICIO EN EL DISTRITO JUDICIAL DE TIZAYUCA, HIDALGO; Y MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS FACULTADES CONFERIDAS EN DICHO TESTIMONIO NO LE HAN SIDO DISMINUIDAS NI REVOCADAS EN FORMA ALGUNA; Y SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL CON CLAVE DE ELECTOR [REDACTED]

II.3.- CUENTA CON LOS SIGUIENTES REGISTROS:

CUENTAN CON EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ANTE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO NÚMERO CTJ990720FB2.

REGISTRO DE PROVEEDORES NÚMERO 6744 / 647-16 DE FECHA 10 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, ANTE LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA DE GOBIERNO DEL ESTADO.

CUENTA CON LA CLABE INTERBANCARIA NÚMERO [REDACTED], CON NÚMERO DE CUENTA [REDACTED], DEL BANCO SANTANDER MEXICO, S. A. INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO SANTANDER MÉXICO, A EFECTO DE LOS PAGOS RELACIONADOS CON EL PRESENTE CONTRATO.

CUENTA CON LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES ESTATALES EN SENTIDO POSITIVO, MEDIANTE NÚMERO DE FOLIO 27049969CA3, DE FECHA 27 DE OCTUBRE DE 2025, EMITIDO POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA DEL ESTADO DE HIDALGO.

CUENTA CON LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES FEDERALES EN SENTIDO POSITIVO, MEDIANTE NÚMERO DE FOLIO 25NF9867692, DE FECHA 27 DE OCTUBRE DE 2025, EMITIDO POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT).

CUENTA CON LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL EN EL CUAL EMITE OPINIÓN SIN OPINIÓN, CON NÚMERO DE FOLIO 17615855182031540655036, DE FECHA 27 DE OCTUBRE DE 2025, EMITIDO POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025

Eliminados 3 PALABRAS DE 3 PARRAFOS DE 2 PARRAFOS DE LA HOJA 3 con fundamento en el artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales en correlación al 114 de la Ley Estatal en la materia, así como lo dispuesto en el Capítulo VI numeral Trigésimo Octavo, y Capítulo IX, Sección I, numerales Quincuagésimo Noveno, Sexagésimo y Sexagésimo Primero, de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación, así como para la elaboración de Versiones Públicas; toda vez que corresponde a información de carácter confidencial (datos personales) acorde a lo dispuesto por el artículo 3º Fracciones IX y X de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y el correlativo 3º Fracciones VII y VIII del Ordenamiento Legal en la materia, vigente para el Estado de Hidalgo; correspondiendo al testado de los siguientes datos personales: INE, CLAVE INTERBANCARIA, NÚMERO DE CUENTA

CUENTA CON LA CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL EN MATERIA DE OBLIGACIONES FISCALES RELATIVA A LAS APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE DESCUENTOS, POR LO QUE LA CONSTANCIA QUE SE EMITE ES SIN ADEUDO, CON NÚMERO DE FOLIO 0001785095/2025, DE FECHA 22 DE OCTUBRE DE 2025, EMITIDO POR LA COORDINACIÓN GENERAL DE RECAUDACIÓN FISCAL (INFONAVIT).

II.4.- SU REPRESENTADA TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN CALLE FRACC A 1, LOTE 1, MANZANA III, CIUDAD INDUSTRIAL, TIZAYUCA, ESTADO DE HIDALGO C.P. 43804; ASÍ MISMO, AUTORIZA PARA QUE LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, SE HAGAN POR CORREO POSTAL O ELECTRÓNICO A LA DIRECCIÓN: tresjr@yahoo.com.mx TELÉFONO DE CONTACTO 17797963905.

II.5.- CONOCE EL CONTENIDO Y SE OBLIGA A ACATAR PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO Y SU REGLAMENTO, Y TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE FORMÓ PARTE DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.

II.6.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTA QUE ÉL MISMO, GERENTES Y DEMÁS EMPLEADOS O TRABAJADORES QUE INTERVIENEN PARA LA REALIZACIÓN DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS DE IMPEDIMENTO PRECEPTUADOS EN EL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.

UNA VEZ QUE HAN ESTABLECIDO LAS DECLARACIONES QUE ANTECEDEN, AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ES SU VOLUNTAD SOMETERSE AL PRESENTE CONTRATO BAJO LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "LA CAASIM" ENCOMIENDA A "EL PROVEEDOR" Y ÉSTE SE OBLIGA AL SUMINISTRO DE PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS (SEGUNDO PROCEDIMIENTO) CONFORME A LO SIGUIENTE:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.
1	Abrazadera bronce 1 - 1/2 pulgada de diámetro con salida de 1/2 pulgada	ALFA	E-10-038	H87-PIEZA	25	\$378.78
2	Abrazadera bronce 2 1/2 pulgadas multidiametro reforzada (rango de 73 a 90 milímetros.) para tuberías principales de polietileno, policloruro de vinilo, acero al carbono, y hierro con salida de 1/2	ALFA	EC-11-063	H87-PIEZA	230	\$385.21

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025



	pulgada a la derivación en rosca interior rosca nacional para tuberías, tornillería de acero inoxidable, cuerda corrida, empaque de nitrilo.					
3	Abrazadera bronce 3 pulgadas multidiametro reforzada (rango de 88 a 109 milímetros.) para tuberías principales de polietileno, policloruro de vinilo, acero al carbono, y hierro con salida de 1/2 pulgada a la derivación en rosca interior rosca nacional para tuberías, tornillería de acero inoxidable, cuerda corrida, empaque de nitrilo.	ALFA	EC-11-076	H87-PIEZA	294	\$389.75
4	Abrazadera bronce 4 pulgadas multidiametro reforzada (rango de 114 a 132 milímetros.) para tuberías principales de polietileno, policloruro de vinilo, acero al carbono, y hierro con salida de 1/2 pulgada a la derivación en rosca interior rosca nacional para tuberías, tornillería de acero inoxidable, cuerda corrida, empaque de nitrilo.	ALFA	EC-11-102	H87-PIEZA	275	\$489.59
5	Abrazadera bronce 6 pulgada multidiametro reforzada (rango de 168 a 182 milímetros.) para tuberías principales de polietileno, policloruro de vinilo, acero al carbono, y hierro con salida de 1/2 pulgada a la derivación en rosca interior rosca nacional para tuberías, tornillería de acero inoxidable, cuerda corrida, empaque de nitrilo,	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	131	\$907.57
6	Abrazadera bronce 8 pulgadas multidiametro reforzada (rango de 215 a 240 milímetros) para tuberías principales de polietileno, policloruro de vinilo, acero al carbono y hierro con salida de 1/2" a la derivación en rosca nacional de tuberías interior, tornillería de acero inoxidable, cuerda corrida, empaque de nitrilo.	ALFA	EC-11-200	H87-PIEZA	20	\$1,095.13
7	Abrazadera bronce de 2 pulgadas de diámetro con salida de 1/2 pulgada	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	385	\$193.12
8	Abrazadera de bronce para varilla de puesta a tierra de 5/8 de pulgada, uso normal, entierro directo, tamaño de varilla de conexión a tierra 0.63, número 10 sol número 2 calibre de Alambre Estadounidense de rango de conductor, cabeza hexagonal de 1/2 pulgada (12.7 milímetros), 1.34 pulgada (34.0 milímetros) de altura de colado, 0.64 pulgada (16.3 milímetros) de ancho de colado.	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	25	\$24.99
9	Abrazadera multidiametro de 3 pulgadas (85 milímetros-103 milímetros) para toma domiciliaria en Hierro Dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12, empaque de Caucho de Estireno Butadieno de acuerdo a AWWA C111, rosca de salida nacional para tuberías de 1/2 pulgada, tornillos, rondanas y tuercas de acero inoxidable AISI 316, tuerca recubierta de teflón, recubrimiento de Resina Epóxica aplicada por fusión de acuerdo con AWWA C550.	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	1000	\$277.02
10	Abrazadera multidiametro de 4 pulgadas (110 milímetros-135 milímetros) para toma domiciliaria en Hierro Dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12, empaque de Caucho de Estireno Butadieno de acuerdo a AWWA C111, rosca de salida nacional para tuberías de 1/2 pulgada, tornillos, rondanas y	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	30	\$321.81

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025



	tuercas de acero inoxidable AISI 316, tuerca recubierta de teflón, recubrimiento de Resina Epóxica aplicada por fusión de acuerdo con AWWA C550.					
11	Abrazadera multidiametro de 6 pulgadas (165 milímetros-184 milímetros) para toma domiciliaria en Hierro Dúctil ASTM A536 Grado 65-45-12, empaque de Caucho de Estireno Butadieno de acuerdo a AWWA C111, rosca de salida nacional para tuberías de 1/2 pulgada, tornillos, rondanas y tuercas de acero inoxidable AISI 316, tuerca recubierta de teflón, recubrimiento de Resina Epóxica aplicada por fusión de acuerdo con AWWA C550.	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	30	\$474.02
12	Abrazadera omega de 1/2 pulgada, para pared delgada, usada para soportar, instalar y sujetar tubería Conduit o tubería emt a superficie o estructura, para uso industrial o construcción, con certificación emitida por la Underwriters Laboratories (por sus siglas en ingles), fabricada en acero electro galvanizado	TRUPER	46923	H87-PIEZA	85	\$17.24
13	Abrazadera omega de 3 pulgadas de acero inoxidable acabado con electro zinc	TRUPER	46928	H87-PIEZA	904	\$22.23
14	Abrazadera omega de 3/4 de pulgada, para pared delgada, usada para soportar, instalar y sujetar tubería Conduit o tubería emt a superficie o estructura, para uso industrial o construcción, con certificación emitida por la Underwriters Laboratories (por sus siglas en ingles), fabricada en acero electro galvanizado.	TRUPER	46924	H87-PIEZA	75	\$23.32
15	Abrazadera reforzada de 3/4, banda y carcasa fabricada de acero inoxidable, tornillo hexagonal, para uso automotriz, industrial y doméstico	TRUPER	44238	H87-PIEZA	40	\$16.09
16	Abrazadera reforzada, número 4, 3/8 - 5/8 de pulgada. Fabricada en acero inoxidable serie 300 de mayor durabilidad, diámetro mínimo 3/8 de pulgada (10 milímetros), diámetro máximo 5/8 de pulgada (16 milímetros), ancho 1/2 pulgada (13 milímetros).	TRUPER	44230	H87-PIEZA	90	\$16.10
17	Abrazadera reforzada, número 6, 1/2 - 3/4 pulgada. Banda de acero inoxidable, tornillo de acero, diámetro mínimo 1/2 pulgada (13 milímetros), diámetro máximo 3/4 de pulgada (19 milímetros), ancho 1/2 pulgada (13 milímetros).	TRUPER	44233	H87-PIEZA	90	\$15.44
18	Abrazadera reforzada, número 10, 3/4 de pulgada - 1 1/16 pulgadas. Banda de acero inoxidable, tornillo de acero, diámetro mínimo 3/4 de pulgada (19 milímetros), diámetro máximo 1 1/16 pulgada (27 milímetros), ancho 1/2 pulgada (13 milímetros).	TRUPER	44235	H87-PIEZA	60	\$10.00
19	Abrazadera reforzada, número 8, 5/8 - 7/8 de pulgada. Banda de acero inoxidable, tornillo de acero, diámetro mínimo 5/8 de pulgada (16 milímetros), diámetro máximo 7/8 de pulgada (22 milímetros), ancho 1/2 pulgada (13 milímetros).	TRUPER	44234	H87-PIEZA	90	\$19.98
20	Abrazadera rápida para tubo de succión de 12 pulgadas de diámetro	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	10	\$2,000.45

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025



21	Abrazadera rápida para tubo de succión de 5 pulgadas de diámetro (para vacall)	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	15	\$1,970.01
22	Abrazadera rápida para tubo de succión de 6 pulgadas de diámetro (para vacall)	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	15	\$2,319.37
23	Abrazadera rápida para tubo de succión de 8 pulgadas de diámetro (para vacall)	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$2,029.45
24	Abrazadera sin fin de 2 pulgadas de diámetro de acero inoxidable.	TRUPER	44239	H87-PIEZA	20	\$16.10
25	Abrazaderas de perno en "t" de tensión constante de acero inoxidable de 2 pulgadas de diámetro.	TRUPER	SIN MODELO	H87-PIEZA	60	\$158.75
26	Abrazaderas de perno en "t" de tensión constante de acero inoxidable de 3 pulgadas de diámetro.	TRUPER	SIN MODELO	H87-PIEZA	60	\$167.73
27	Adaptador bridado universal 12 pulgadas rango de 315 - 332 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetro cuadrados), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.	SIGMA FLOW	12"	H87-PIEZA	5	\$2,200.50
28	Adaptador bridado universal 4 pulgadas, rango de 109 a 130 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetro cuadrado), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.	SIGMA FLOW	4"	H87-PIEZA	16	\$584.48



29	Adaptador bridado universal para tubería de diámetro nominal 2 pulgadas de diámetro, rango de sellado mínimo de 59 a 72 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetro cuadrado), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.	SIGMA FLOW	2"	H87-PIEZA	12	\$495.76
30	Adaptador bridado universal para tubería de diámetro nominal 3 pulgadas de diámetro, rango de sellado mínimo de 88 a 103 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetro cuadrados), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.	SIGMA FLOW	3"	H87-PIEZA	18	\$523.60



31	Adaptador bridado universal para tubería de diámetro nominal 6 pulgadas de diámetro, rango de sellado mínimo de 159 a 184 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramo/centímetro cuadrado), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.	SIGMA FLOW	6"	H87-PIEZA	15	\$955.00
32	Adaptador bridado universal para tubería de diámetro nominal 8 pulgadas de diámetro, rango de sellado mínimo de 218 a 235 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga. 5338	SIGMA FLOW	8"	H87-PIEZA	11	\$1,273.33
33	Alambre recocido resistencia a la tensión (Máximo.) 60 kilo libras por pulgada cuadrada acabado negro con cascarilla tratamiento térmico	DEACERO	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	1060	\$34.59
34	Alambrón de 1/4 de pulgada resistencia a la tensión de 60 (gramos/milímetros cuadrados) resistencia a la fuerza 2300 kilogramo/centímetro cuadrado	D'ACERO	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	3010	\$31.63
35	Andamio fabricado en acero tubular con medida 1.22 metros x 2.50 metros x 2.00 metros para trabajos en altura	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	6	\$5,653.45
36	Anillo de compresión de 1/2 pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	30	\$49.98
37	Brazo para lámpara suburbana con tubo galvanizado cédula 30 de 1 1/2 pulgada (uso de tornillería para su colocación), longitud 1.20 metros.	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	5	\$792.65

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025

38	Brida roscada de fierro fundido composición química fosforo 0.75 por ciento azufre 0.15 por ciento clase b de 3 pulgadas de diámetro 150 libras	TENAYUCA	3"	H87-PIEZA	10	\$458.87
39	Brida roscada de fierro fundido composición química fosforo 0.75 por ciento azufre 0.15 por ciento clase b de 2 pulgadas de diámetro 150 libras	TENAYUCA	2"	H87-PIEZA	10	\$320.69
40	Brida roscada de fierro fundido composición química fosforo 0.75 por ciento azufre 0.15 por ciento clase b de 4 pulgadas de diámetro 150 libras	TENAYUCA	4"	H87-PIEZA	10	\$634.33
41	Brida soldable de 3 pulgadas de diámetro de acero al carbón	MCI	3"	H87-PIEZA	26	\$476.87
42	Brida soldable de 4 pulgadas de diámetro de acero al carbón	MCI	4"	H87-PIEZA	28	\$557.08
43	Brida soldable de acero al carbón que cumplan con la norma ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 105/ASME SA 105, de 10 pulgadas de diámetro 150 libras	MCI	10"	H87-PIEZA	16	\$1,926.83
44	Brida soldable de acero al carbón que cumplan con la norma ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 105/ASME SA 105, de 12 pulgadas de diámetro 150 libras	MCI	12"	H87-PIEZA	10	\$3,118.79
45	Brida soldable de acero al carbón que cumplan con la norma ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 105/ASME SA 105, de 14 pulgadas de diámetro 150 libras	MCI	14"	H87-PIEZA	5	\$3,965.70
46	Brida soldable de acero al carbón que cumplan con la norma ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 105/ASME SA 105, de 6 pulgadas de diámetro 150 libras	MCI	6"	H87-PIEZA	20	\$831.23
47	Brida soldable de acero al carbón que cumplan con la norma ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 105/ASME SA 105, de 8 pulgadas de diámetro 150 libras	MCI	8"	H87-PIEZA	20	\$1,392.48
48	Cadena galvanizada fabricada en acero alto carbón templado grado 30 eslabones electrosoldados carga máxima de 1,200 kilogramos de 3/8 de pulgada en cubeta de 20 kilogramos.	FIERO	44273	H87-PIEZA	10	\$1,399.62
49	Cadena galvanizada fabricada en acero alto carbón templado grado 30 eslabones electrosoldados carga máxima de 420 kilogramos de 1/4 de pulgada en cubeta de 26.25 kilogramos.	FIERO	44271	H87-PIEZA	2	\$2,011.95
50	Caja de acero cuadrada de 3x3 pulgadas. Fabricada en acero con protección contra óxido, para instalaciones eléctricas.	VOLTECK	45008	H87-PIEZA	23	\$10.22
51	Caja de acero cuadrada de 4x4 pulgadas, fabricada en acero, con acabado galvanizado, machuelada y reforzada, para instalaciones eléctricas.	VOLTECK	46321	H87-PIEZA	23	\$15.19
52	Caja para llave de banquetta de fierro fundido de 30 centímetros. (bota larga) características: tapa de 2 centímetros de grosor por 15 centímetros de diámetro redonda, cuerpo en 17 centímetros de diámetro, altura de 30 centímetros medidas de la campana: 18 centímetros de ancho, 7 centímetros de alto con saque central de 4 centímetros de profundidad y 5 centímetros de altura	FUNDIDORA TENAYUCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	2500	\$226.14

53	Caja tipo chalupa de 2x4 pulgadas rectangular. Fabricada en acero con acabado galvanizado, machuelada y reforzada, para instalaciones eléctricas.	VOLTECK	46320	H87-PIEZA	70	\$11.24
54	Clavo de 2 1/2 pulgadas con cabeza estándar	FIERO	45022	H87-PIEZA	58	\$69.67
55	Clavo de 2 pulgadas, de metal. cabeza plana y punta aguda, para concreto	FIERO	44123	KGM-KILOGRAMO	57	\$125.92
56	Clavo de 4 pulgadas con cabeza estándar	FIERO	44123	KGM-KILOGRAMO	88	\$74.10
57	Clavo para concreto largo 1 pulgada (25 milímetros), calibre 9.	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	2	\$137.06
58	Clavo para concreto largo 1-1/2 pulgada (38 milímetros), calibre 9.	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	2	\$137.75
59	Clavo para concreto largo 2 pulgadas (50 milímetros), calibre 9.	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	82	\$134.96
60	Clavo para concreto largo 3/4 de pulgada (19 milímetros), calibre 9.	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	1	\$135.18
61	Clavo para madera con cabeza de 1 1/2 pulgada	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	2	\$112.08
62	Clavo para madera con cabeza de 1 1/4 pulgada	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	2	\$117.43
63	Clavo para madera con cabeza de 1 pulgada	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	1	\$135.18
64	Clavo para madera con cabeza de 2 1/2 pulgadas	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	4	\$72.08
65	Clavo para madera con cabeza de 2 pulgadas	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	3	\$73.22
66	Clavo para madera con cabeza de 3 pulgadas	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	4	\$73.22
67	Clavo para madera con cabeza de 4 pulgadas	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	4	\$74.98
68	Clavo standard con cabeza de 2 pulgadas	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	2	\$74.98
69	Clavo standard con cabeza de 3 pulgadas	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	KGM-KILOGRAMO	2	\$74.98
70	Codo Conduit pared delgada de 1/2 pulgada x 90 grados.	VOLTECK	47774	H87-PIEZA	20	\$63.11
71	Codo de 45 grados de cobre, diámetro de 1/2 pulgada	FOSET	49728	H87-PIEZA	15	\$275.91
72	Codo de 90 grados de cobre, diámetro de 1 1/2	FOSET	48858	H87-PIEZA	8	\$156.21
73	Codo de 90 grados de cobre, diámetro de 1/2 pulgada	FOSET	49714	H87-PIEZA	60	\$11.24
74	Codo de Hierro fundido bridado de 10 pulgadas x 45 grados de diámetro	TENAYUCA	10" X 45°	H87-PIEZA	14	\$4,190.90
75	Codo de hierro maleable (fierro galvanizado) rosca nacional para tuberías, recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 1/2 pulgada de diámetro x 90 grados cédula 40	MCI	1/2"	H87-PIEZA	1765	\$11.24
76	Codo de hierro maleable (fierro galvanizado) rosca nacional de tuberías (npt) según norma din2999 recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 1 pulgada de diámetro x 90 grados cédula 40	MCI	1"	H87-PIEZA	40	\$67.09



77	Codo de hierro maleable (fierro galvanizado) rosca nacional de tuberías (npt), recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 1 1/4 de pulgada de diámetro x 90 grados cédula 40	MCI	1 1/4"	H87-PIEZA	20	\$41.43
78	Codo de hierro maleable (fierro galvanizado) rosca nacional de tuberías (npt), recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 3/4 de pulgada de diámetro x 90 grados cédula 40	MCI	3/4"	H87-PIEZA	10	\$49.99
79	Codo galvanizado de 1/2 pulgada x 45 grados. extremos roscados, tipo conexión	MCI	1/2"	H87-PIEZA	30	\$33.12
80	Codo pipa 1/2 pulgada de diámetro a 1/2 pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	50	\$62.14
81	Codo pipa 1/2 pulgada de diámetro a 3/8 de pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	50	\$72.86
82	Codo pipa 3/8 de pulgada de diámetro a 1/4 de pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	30	\$43.99
83	Condulet de 1/2 pulgada conexión tipo LB, fabricado en aluminio, empaque incluido, desviación de cañerías de manera fácil y sencilla, sin aumentar el diámetro de la misma. Medida 1/2 pulgada (12.7 milímetros), longitud 80 milímetros, ancho 28 milímetros, alto 34 milímetros, tipo de cuerda 1/2 rosca nacional de tuberías, peso 105 gramos.	TRUPER	46970	H87-PIEZA	19	\$88.98
84	Condulet de 1/2 pulgada conexión tipo LL, fabricado en aluminio, empaque incluido, desviación de cañerías de manera fácil y sencilla, sin aumentar el diámetro de la misma. Medida 1/2 pulgada (12.7 milímetros), longitud 80 milímetros, ancho 28 milímetros, alto 34 milímetros, tipo de cuerda 1/2 rosca nacional de tuberías, peso 112 gramos.	TRUPER	46976	H87-PIEZA	20	\$85.08
85	Condulet de 1/2 pulgada conexión tipo LR, fabricado en aluminio, empaque incluido, desviación de cañerías de manera fácil y sencilla, sin aumentar el diámetro de la misma. Medida 1/2 pulgada (12.7 milímetros), longitud 80 milímetros, ancho 28 milímetros, alto 34 milímetros, tipo de cuerda 1/2 rosca nacional de tuberías, peso 114 gramos.	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$46.25
86	Condulet de 1/2 pulgada conexión tipo T. fabricado en aluminio, empaque incluido, desviación de cañerías de manera fácil y sencilla, sin aumentar el diámetro de la misma, tipo de cuerda 1/2 rosca nacional de tubería.	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$49.87
87	Conector Conduit de 1/2 pulgada. Fabricado en zamac, ensamble con reducción bushing, para tubos de pared delgada.	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	60	\$ 7.49
88	Conector cobre a rosca exterior, diámetro de 1/2 pulgada	FOSET	49653	H87-PIEZA	60	\$17.49
89	Conector cobre a rosca interior, diámetro de 1/2 pulgada	FOSET	49656	H87-PIEZA	60	\$16.24
90	Conector recto tubería delgada de 1 pulgada, material de fabricación: acero electro galvanizado, cuenta con certificación ul (Underwriters Laboratories por sus siglas en ingles).	CROUSE HINDS	1"	H87-PIEZA	200	\$18.74



91	Conector recto tubería delgada de 3/4 de pulgada, material de fabricación: acero electro galvanizado, cuenta con certificación ul (Underwriters Laboratories por sus siglas en ingles).	CROUSE HINDS	3/4"	H87-PIEZA	200	\$11.85
92	Conector terminal 1/4 de pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	25	\$114.07
93	Conector terminal 3/8 de pulgada de diámetro a 1/4 de pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$85.59
94	Conector terminal 3/8 de pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$99.77
95	Conector terminal codo 90 grados 3/8 de pulgada de diámetro a 1/4 de pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	25	\$111.90
96	Conector terminal codo 90 grados 1/4 de pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$113.06
97	Conexión rápida hembra y macho 2 pulgadas roscada	TRUPER	103764	H87-PIEZA	10	\$506.61
98	Conexión rápida hembra y macho 3 pulgadas roscada	TRUPER	103765	H87-PIEZA	10	\$912.25
99	Conjunto de abrazaderas en forma de U para carrocería de 60 centímetros de largo con 5/8 de grosor, cuerda de 20 centímetros, albardones de 1/2 pulgada de grosor con medida de 20 x 5 centímetros, tuercas y rondanas de presión.	SIN MARCA	SIN MODELO	XKI-KIT (CONJUNTO DE PIEZAS)	30	\$2,174.41
100	Contramarcos de fierro fundido , para marcos de color negro, 60x 60 centímetros de 4 pulgadas x 1.10 metros	TENAYUCA	60 X 60	H87-PIEZA	30	\$1,601.81
101	Cople 1/2 pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	60	\$65.62
102	Cople 1/4 de pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	50	\$68.98
103	Cople 3/8 de pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	50	\$81.98
104	Cople Conduit de 1/2 pulgada, fabricado en zamac, medida 1/2 pulgada (12.7 milímetros), longitud 36.5 milímetros, peso 16 gramos., para tubos de pared delgada.	CONDUIT		H87-PIEZA	135	\$7.49
105	Cople Universal de rango amplio de 12 pulgadas con rango de 315 a 332 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero compuesto, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory	SIGMA FLOW	12"	H87-PIEZA	34	\$3,033.73



	Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.					
106	Cople Universal de rango amplio de 12 pulgadas con rango de 322 a 342 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero compuesto, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.	SIGMA FLOW	12"	H87-PIEZA	20	\$3,045.91
107	Cople Universal de rango amplio de 2 pulgadas con rango de 59 a 72 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero compuesto, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.	SIGMA FLOW	2"	H87-PIEZA	34	\$460.97

[Handwritten signatures and initials in blue ink]









108	<p>Cople Universal de rango amplio de 3 pulgadas con rango de 88 a 103 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero compuesto, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.</p>	SIGMA FLOW	3"	H87-PIEZA	42	\$572.30
109	<p>Cople Universal de rango amplio de 4 pulgadas con rango de 109 a 130 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero compuesto, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.</p>	SIGMA FLOW	4"	H87-PIEZA	20	\$685.37


[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom and several initials above it.]



110	<p>Cople Universal de rango amplio de 4 pulgadas con rango de 96 a 116 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello etileno-propileno-dieno monómero compuesto, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.</p>	SIGMA FLOW	4"	H87-PIEZA	10	\$619.27
111	<p>Cople Universal de rango amplio de 6 pulgadas con rango de 159 a 189 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero compuesto, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.</p>	SIGMA FLOW	6"	H87-PIEZA	8	\$1,195.05
112	<p>Cople Universal de rango amplio de 8 pulgadas con rango de 192 a 210 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero compuesto, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-</p>	SIGMA FLOW	8"	H87-PIEZA	35	\$1,412.49

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025



Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,
 Col. Industrial La Paz,
 Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092.
 Tel: (771) 7174300, ext. 1199
 www.hidalgo.gob.mx

	550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.					
113	Cople Universal de rango amplio de 8 pulgadas con rango de 218 a 235 milímetros, cuerpo de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12 y contra bridas ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 Grado 65-45-12, barrenos compatibles con normas ANSI/AWWA B16.1 o ISO, empaque de sello de etileno-propileno-dieno monómero compuesto, rango de temperatura de trabajo de -20 grados a 90 grados centígrados, presión de operación 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), tornillo, tuercas y rondanas de acero inoxidable AISI 304 tuercas recubiertas de teflón o epóxico Acero ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A 307 con recubrimiento (Dacromet®), acabado epóxico aplicado por fusión (AWWA C-550), certificado Water Regulations Advisory Scheme (por sus siglas en ingles). Permite hasta 5 grados de deflexión de la tubería sin fuga.	SIGMA FLOW	8"	H87-PIEZA	30	\$1,435.11
114	Cople de cobre de 1/2 pulgada, fabricado en cobre, lisa sin costuras, resistente a la corrosión, apto para la conducción de agua fría y caliente.	FOSET	49700	H87-PIEZA	60	\$11.59
115	Cople de fierro galvanizado rosca nacional de tuberías según norma DIN2999 recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 1 1/4 de pulgada de diámetro cédula 40	MCI	1 1/4"	H87-PIEZA	5	\$22.15
116	Cople de fierro galvanizado rosca nacional para tuberías según norma DIN2999 recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 1/2 pulgada de diámetro cédula 40	MCI	1/2"	H87-PIEZA	457	\$10.21
117	Cople tubería delgada de 1 pulgada, para tubería Conduit de 1 pulgada (25 milímetros), empaque u 60, empaque m 120, fabricado en zinc moldeado a presión con diseño reforzado	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$49.99
118	Cople tubería delgada de 3/4 de pulgada, para tubería Conduit de 3/4 de pulgada (19 milímetros), empaque u 45, empaque 180, fabricado en zinc moldeado a presión con diseño reforzado	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	10	\$68.06
119	Cople tubería gruesa de 1 1/2 pulgada para tubería de 38 milímetros, cuerda galvanizada, galvanizado electrolítico y sello crómico, galvanizado en caliente por inmersión, cuerda recta, recubrimiento interno que evita la corrosión	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$84.86
120	Cople tubería gruesa de 1 1/4 pulgada para tubería de 32 milímetros, cuerda galvanizada, galvanizado electrolítico y sello crómico, galvanizado en caliente por inmersión, cuerda recta, recubrimiento interno que evita la corrosión	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	10	\$79.74
121	Cople tubería gruesa de 1 pulgada para tubería de 25 milímetros, cuerda galvanizada, galvanizado electrolítico y sello crómico, galvanizado en caliente	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	10	\$95.40

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025



	por inmersión, cuerda recta, recubrimiento interno que evita la corrosión					
122	Cucharon pata de caballo de acero en una sola pieza, para desazolve de pozos de visita, incluye tubo de extensión 2 metros.	NACIONAL	S/M	H87-PIEZA	5	\$1,159.68
123	Empaques de plomo en acabado rustico color natural con dimensiones de grosor 2 milímetros, diámetro interior de media pulgada y diámetro exterior de 1 pulgada. Utilizables en sistemas de desinfección de agua. Para sello hermético en juntas de tuberías: Sellado de válvulas reguladoras de vacío, de agua, gas, vapor y otros fluidos.	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	1200	\$57.98
124	Escuadra esquinera 1 x 1 pulgadas. Fabricada en acero galvanizado, resistente a la corrosión, barrenos para una mejor fijación, con refuerzo angular, largo 1 pulgada (25 milímetros), ancho 5/8 de pulgada (16 milímetros), espesor 1.8 milímetros, número de barrenos 4.	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	35	\$2.62
125	Escuadra esquinera 1-1/2 pulgada x 1-1/2 pulgada. Fabricada en acero galvanizado, resistente a la corrosión, barrenos para una mejor fijación, con refuerzo angular, largo 1- 1/2 pulgada (38 milímetros), ancho 5/8 de pulgada (16 milímetros), espesor 1.8 milímetros, número de barrenos 4.	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	35	\$3.17
126	Escuadra esquinera 2 x 2 pulgadas. Fabricada en acero galvanizado, resistente a la corrosión, barrenos para una mejor fijación, con refuerzo angular, largo 2 pulgadas (50 milímetros), ancho 5/8 de pulgada (16 milímetros), espesor 1.8 milímetros, número de barrenos 4.	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	35	\$3.55
127	Escuadra esquinera 2-1/2 x 2-1/2 pulgadas. Fabricada en acero galvanizado, resistente a la corrosión, barrenos para una mejor fijación, con refuerzo angular, largo 2-1/2 pulgadas (65 milímetros), ancho 5/8 de pulgadas (16 milímetros), espesor 1.8 milímetros, número de barrenos 4.	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	35	\$24.87
128	Espiga de fierro galvanizado de 2 pulgadas de diámetro (niple botella)	MCI	2"	H87-PIEZA	60	\$78.98
129	Espiga de fierro galvanizado de 3 pulgadas de diámetro (niple botella)	MCI	3"	H87-PIEZA	60	\$252.72
130	Filtros "y" de 1/2 pulgadas de diámetro en bronce	URREA	86FY.13	H87-PIEZA	10	\$224.56
131	Flotador de bola de acero inoxidable de 4 pulgadas de diámetro con varilla de 1/4 de pulgada x 9 pulgadas	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	50	\$245.13
132	Grapas para cable coaxial rg59	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	100	\$81.96
133	Juego de conectores de latón sólido, conector macho/hembra de 5/8 de pulgada, empaque anti fuga con diseño cónico.	TRUPER	12706	XKI-KIT (CONJUNTO DE PIEZAS)	15	\$81.86
134	Juego de conectores de latón sólido, conector macho/hembra de 1/2 pulgada, empaque anti fuga con diseño cónico.	TRUPER	12704	XKI-KIT (CONJUNTO DE PIEZAS)	20	\$66.76
135	Juego de conectores de latón sólido, conector macho/hembra de 3/4 de pulgada, empaque anti fuga con diseño cónico.	TRUPER	12708	XKI-KIT (CONJUNTO DE PIEZAS)	20	\$117.08

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025



136	Juego de conexiones rápidas hembra y macho tipo evertite (de aluminio), para manguera flexible de 2 pulgadas de diámetro (partes e y c).	KURIYAMA	E Y C	XKI-KIT (CONJUNTO DE PIEZAS)	22	\$460.97
137	Juego de conexiones rápidas hembra y macho tipo evertite (de aluminio), para manguera flexible de 3 pulgadas de diámetro (partes e y c).	KURIYAMA	E Y C	XKI-KIT (CONJUNTO DE PIEZAS)	76	\$461.38
138	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) 2 1/2 pulgadas (75 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	60	\$258.32
139	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) 3 pulgadas (80 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	70	\$271.27
140	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 10 pulgadas (255 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	19	\$1,366.33
141	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 10 pulgadas (285 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	19	\$1,470.70
142	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 12 pulgadas (325 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	13	\$1,893.12
143	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 12 pulgadas (345 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	3	\$1,910.00
144	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 2 pulgadas (60 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	20	\$219.08
145	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 3 pulgadas (90 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	40	\$297.36

146	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 3 pulgadas (85 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	40	\$297.36
147	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 3 pulgadas (95 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	70	\$367.44
148	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 4 pulgadas (100 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	20	\$367.44
149	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 4 pulgadas (105 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	20	\$367.44
150	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 4 pulgadas (110 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	20	\$432.34
151	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 4 pulgadas (115 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	40	\$432.34
152	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 4 pulgadas (120 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	20	\$431.54
153	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 4 pulgadas (125 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	55	\$431.54
154	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 4 pulgadas (130 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	20	\$450.89

155	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 4 pulgadas (135 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	50	\$450.89
156	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 6 pulgadas (150 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	20	\$450.89
157	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 6 pulgadas (165 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	20	\$761.63
158	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 6 pulgadas (175 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	50	\$795.41
159	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 6 pulgadas (180 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	40	\$795.41
160	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 6 pulgadas (190 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	40	\$795.43
161	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 6 pulgadas (205 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	40	\$822.47
162	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 8 pulgadas de (230) milímetros	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	39	\$1,108.39
163	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 8 pulgadas (235 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	24	\$1,179.02

164	Junta Gibault con bridas y barril de Hierro Gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)126, Clase B, con tornillos y tuercas de Acero al carbón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B307, Empaque SBR (Hule Estireno-Butadieno) de 8 pulgadas (240 milímetros)	SIGMA FLOW	SIMEX	H87-PIEZA	5	\$1,179.02
165	Junta gibault de fierro fundido composición química fosforo 0.75 por ciento azufre 0.15 por ciento que cumpla con la norma ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)a 126 clase b completas y armadas de 6 pulgadas (185 milímetros)	SIGMA FLOW	6"	H87-PIEZA	20	\$795.41
166	Llave de inserción 3/4 de pulgada de bronce para tubería de polietileno reforzado tipo II, entrada rosca awwa (mueller), salida para tubo de polietileno unión con presión compresión tuerca-abrazadera y tornillo	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	8	\$455.87
167	Llave de manguera de bronce con rosca en la nariz, alta duración, centímetro/metro 12/120 medida 1/2 pulgada	ALFA	G-40-13	H87-PIEZA	90	\$282.67
168	Macizo cuadrado de acero en barra de 6 metros de 1/2 pulgada	NACIONAL	S/M	H87-PIEZA	30	\$340.89
169	Macizo cuadrado de acero en barra de 6 metros de 3/4 de pulgada	NACIONAL	S/M	H87-PIEZA	10	\$937.74
170	Macizo cuadrado de acero en barra de 6 metros de 3/8 de pulgada	NACIONAL	S/M	H87-PIEZA	30	\$242.92
171	Macizo cuadrado de acero en barra de 6 metros de 5/8 de pulgada	SIMEC	SIN MODELO	H87-PIEZA	30	\$719.79
172	Malla metálica de acero inoxidable de 5 milímetros de grosor y 10 milímetros de apertura	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	21	\$2,718.01
173	Manómetro con glicerina doble escala de presión en Libras por pulgada cuadrada y kilogramo/centímetro cuadrado, material de construcción acero inoxidable, diámetro de caratula 2.5 pulgadas, conexión base/inferior rosca nacional de tuberías macho de 1/4 de pulgada de 0 a 21 kilogramo/centímetro cuadrado(0 a 200 Libras por pulgada cuadrada)	DEWIT	S/M	H87-PIEZA	30	\$695.81
174	Manómetro con glicerina doble escala de presión en Libras por pulgada cuadrada y kilogramo/centímetro cuadrado, material de construcción acero inoxidable, diámetro de caratula 2.5 pulgadas, conexión base/inferior rosca nacional de tuberías macho de 1/ 4 de pulgada de 0 a 14 kilogramo/centímetro cuadrado (0 a 200 Libras por pulgada cuadrada)	ALTAMIRA	MAN0-200G	H87-PIEZA	30	\$435.32
175	Manómetro con glicerina doble escala de presión en Libras por pulgada cuadrada y kilogramo/centímetro cuadrado, material de construcción acero inoxidable, diámetro de caratula 2.5 pulgadas, conexión base/inferior rosca nacional de tuberías macho de 1/4 de pulgada de 0 a 7 kilogramos/centímetro cuadrado (0 a 100 Libras por pulgada cuadrada)	ALTAMIRA	MAN0-100G	H87-PIEZA	70	\$404.88

176	Manómetro con glicerina doble escala de presión en Libras por pulgada cuadrada y kilogramo/centímetro cuadrado, material de construcción acero inoxidable, diámetro de caratula 2.5 pulgadas, conexión base/inferior rosca rosca nacional de tuberías macho de 1/4 de pulgada de O a 42 kilogramos/centímetros cuadrados (0 a 200 Libras por pulgada cuadrada)	ALTAMIRA	S/M	H87-PIEZA	10	\$636.23
177	Niple 1/2 pulgada de diámetro x 3 pulgadas de diámetro en bronce	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	440	\$15.97
178	Niple 1/4 de pulgada de diámetro x 1 1/2 pulgada de diámetro en bronce	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$34.87
179	Niple 1/8 de pulgada de diámetro de diámetro x 2 1/2 pulgadas de diámetro en bronce	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	10	\$35.76
180	Niple 3/8 de pulgada de diámetro de diámetro x 1 1/2 pulgada en bronce	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	10	\$113.19
181	Niple de acero al carbón (fierro galvanizado) de 1 pulgada cuerda corrida, características: cedula 40, rosca nacional de tuberías (npt), recubrimiento por inmersión en zinc fundido	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	10	\$26.98
182	Niple de acero al carbón (fierro galvanizado) de 1 pulgada x 4 pulgadas de largo, características: cedula 40, rosca nacional de tuberías (npt), recubrimiento por inmersión en zinc fundido.	MCI	1" X 4"	H87-PIEZA	10	\$41.56
183	Niple de acero al carbón (fierro galvanizado) de 1/2 pulgada x 1 pulgada de largo, características: cedula 40, rosca nacional de tuberías (npt), recubrimiento por inmersión en zinc fundido, cuerda corrida	ALFA	XGN-13-CC	H87-PIEZA	2700	\$3.75
184	Niple de acero al carbón (fierro galvanizado) de 1/2 pulgada x 2 pulgada de largo, características: cedula 40, rosca nacional para tuberías, recubrimiento por inmersión en zinc fundido.	MCI	1/2" X 2"	H87-PIEZA	500	\$9.42
185	Niple de acero al carbón (fierro galvanizado) de 1/2 pulgada x 3 pulgada de largo, características: cedula 40, rosca nacional para tuberías, recubrimiento por inmersión en zinc fundido.	MCI	1/2" X 3"	H87-PIEZA	430	\$15.20
186	Niple de acero al carbón (fierro galvanizado) de 1/2 pulgada x 4 pulgadas de largo, características: cedula 40, rosca nacional para tuberías, recubrimiento por inmersión en zinc fundido	MCI	12" X 4"	H87-PIEZA	420	\$16.88
187	Niple de acero al carbón (fierro galvanizado) de 1/2 pulgada x 5 pulgadas de largo, características: cedula 40, rosca rosca nacional para tuberías, recubrimiento por inmersión en zinc fundido.	MCI	12" X 5"	H87-PIEZA	5920	\$20.23
188	Niple de acero al carbón (fierro galvanizado) de 1/2 pulgada x 6 pulgadas de largo, características: cedula 40, rosca rosca nacional para tuberías, recubrimiento por inmersión en zinc fundido.	MCI	12" X 6"	H87-PIEZA	420	\$24.33
189	Niple de acero al carbón (fierro galvanizado) de 1/2 pulgada x 60 centímetros de largo, característica: cedula 40, rosca rosca nacional para tuberías, recubrimiento por inmersión en zinc fundido.	MCI	1/2" X 60"	H87-PIEZA	4570	\$68.72

190	Niple de acero al carbón (hierro galvanizado) de 1/2 pulgada x 90 centímetros de largo, característica: cedula 40, rosca rosca nacional para tuberías, recubrimiento por inmersión en zinc fundido.	MCI	1/2" X 90"	H87-PIEZA	2920	\$106.23
191	Niple de cuerda corrida 1/2 pulgada de diámetro en hierro fundido	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$3.75
192	Niple de fierro galvanizado de 4 pulgadas cédula 40 rosca nacional para tuberías (npt), de 40 centímetros.	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$895.53
193	Nudo perro para cable de acero de 1 pulgada de hierro maleable, acero inoxidable t-304, acabado de galvanizado electrolítico ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)b-633	SURTEK	SIN MODELO	H87-PIEZA	40	\$50.79
194	Nudo perro para cable de acero de 1/2 pulgada de hierro maleable, acero inoxidable t-304, acabado de galvanizado electrolítico ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)b-633	SURTEK	SIN MODELO	H87-PIEZA	40	\$31.98
195	Nudo perro para cable de acero de 3/4 de pulgada de hierro maleable, acero inoxidable t-304, acabado de galvanizado electrolítico ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)b-633	SURTEK	SIN MODELO	H87-PIEZA	40	\$58.86
196	Papel aluminio grueso rollo de 30 centímetros x 100 metros, calibre 20 micras	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	5	\$707.03
197	Perfil tubular rectangular (PTR) cuadrado de 1 1/4 de pulgada x 1 1/4 de pulgada, calibre 14 longitud de 6 metros	NACIONAL	1 1/4"	H87-PIEZA	30	\$418.94
198	Perfil tubular (PTR) de acero de 1/4 de pulgada de espesor de 1 1/2 pulgada x 1 1/2 pulgada calibre 18 de 6 metros.	SIMEC	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$426.99
199	Perfil tubular rectangular cuadrado de 2 x 2 pulgadas, calibre 14 longitud de 6 metros	NACIONAL	2" X 2"	H87-PIEZA	30	\$681.31
200	Pica de puesta a tierra cobreada con punta, recubrimiento electrolítico de cobre 99 por ciento puro, el recubrimiento de cobre no se rompe si se dobla, ni se tuerce al insertarlo, fabricada en acero ligado a cobre, 16 milímetros de diámetro de electrodo, 3 metros de longitud	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	5	\$591.84
201	Pichancha canastilla de bronce de 1-1/2 pulgadas. cuerpo de bronce, extremos roscables rosca nacional para tuberías (npt) y torque de instalación en kilogramo-fuerza metro (kgf-m) 17.6, temperatura de trabajo: máxima 90 grados centígrados, mínima 0 grados centígrados, sello en nbr	ALAN	110-B 1 1/2	H87-PIEZA	6	\$747.13
202	Pija autopercorante punta broca 1 pulgada cabeza hexagonal acero galvanizado con tuerca neopreno selladora, longitud total 32 milímetros	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	130	\$3.18
203	Pija hexagonal punta de broca de 1/4 de pulgada x 1 pulgada	TRUPER	44402	H87-PIEZA	70	\$2.95
204	Pija hexagonal punta de broca de 1/4 de pulgada x 2 pulgadas	TRUPER	40933	H87-PIEZA	70	\$1.99
205	Pija hexagonal punta de broca de 1/4 de pulgada x 1 1/2 pulgadas	SURTEK	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.99

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025

206	Pija hexagonal punta de broca de 1/8 de pulgada x 1 pulgada	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$3.19
207	Pija hexagonal punta de broca de 1/8 de pulgada x 1/2 pulgada	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.73
208	Pija hexagonal punta de broca de 3/16 de pulgada x 1 1/2 pulgada	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.23
209	Pija hexagonal punta de broca de 3/16 de pulgada x 1 pulgada	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$0.79
210	Pija hexagonal punta de broca de 3/16 de pulgada x 2 pulgadas.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.08
211	Pijas multiusos del número 10 x 1 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$0.65
212	Pijas multiusos del número 10 x 1-1/2 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$0.79
213	Pijas multiusos del número 10 x 2 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.21
214	Pijas multiusos del número 10 x 2-1/2 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.17
215	Pijas multiusos del número 12 x 1 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$0.99
216	Pijas multiusos del número 12 x 1-1/2 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.11
217	Pijas multiusos del número 12 x 2 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.44
218	Pijas multiusos del número 12 x 2-1/2 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.10
219	Pijas multiusos del número 8 x 1 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	430	\$0.49
220	Pijas multiusos del número 8 x 1-1/2 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	430	\$0.64
221	Pijas multiusos del número 8 x 2 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	80	\$0.77

222	Pijas multiusos del número 8 x 2-1/2 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	80	\$0.99
223	Pijas multiusos del número 8 x 3/4 pulgada. fabricadas en acero con acabado fosfatado negro para mayor protección contra corrosión, para trabajos en Tablaroca.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	180	\$0.51
224	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 10 x 1 pulgada. fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$0.77
225	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 10 x 1-1/2 pulgada fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$0.99
226	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 10 x 2 pulgada fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$0.99
227	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 10 x 2-1/2 pulgada fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$0.99
228	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 12 x 1 pulgada fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.24
229	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 12 x 1-1/2 pulgada fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.39
230	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 12 x 2 pulgada fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$2.34
231	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 12 x 2-1/2 pulgada fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$2.73
232	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 8 x 1 pulgada. fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$0.73
233	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 8 x 1-1/2 pulgada fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$0.79
234	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 8 x 2 pulgada. fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$0.89
235	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 8 x 2-1/2 pulgada fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.29
236	Pijas para lámina, cabeza combinada del número 8 x 3 pulgadas. fabricadas en acero con recubrimiento galvanizado.	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.77
237	Placa de acero al carbón a36 , en hoja con densidad de 7850 kilogramos/centímetro cúbico de 1 pulgada de espesor, medida 4x8 pulgadas	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$ 284.12
238	Placa de acero al carbón a36 , en hoja con densidad de 7850 kilogramos/centímetro cúbico de 1/2 pulgada de espesor, medida 4x8 pulgadas	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	52	\$152.21

239	Placa de acero al carbón a36 , en hoja con densidad de 7850 kilogramos/centímetro cúbico de 3/4 de pulgada de espesor, medida 4x8 pulgadas	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$223.24
240	Recuperador de varillas de desazolve para limpieza de alcantarillado	NACIONAL	SIN MODELO	H87-PIEZA	5	\$201.49
241	Reducción bushing 1/2 pulgada de diámetro a 3/8 de pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	30	\$214.95
242	Reducción bushing 1/8 de pulgada de diámetro a 1/4 de pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	30	\$389.88
243	Reducción bushing 3/8 de pulgada de diámetro a 1/4 de pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	30	\$95.52
244	Reducción bushing de 1/2 pulgada - 1/4 pulgada galvanizado	FOSET	43967	H87-PIEZA	50	\$8.73
245	Reducción bushing de fierro galvanizado recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 1 pulgada a 1/2 pulgada	MCI	1" X 1/2"	H87-PIEZA	30	\$62.14
246	Reducción bushing de fierro galvanizado recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 3/4 de pulgada a 1/2 pulgada	MCI	3/4" X 1/2"	H87-PIEZA	50	\$31.04
247	Reducción de fierro gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a48, grado 30b, 250 psi presión de trabajo elaborados, con una longitud de brida a brida de 9 pulgadas de cuerpo espesor de pared de 9/16 de pulgada de diámetro peso aprox. 19 kilogramos de 4 x 3 pulgadas de diámetro	SIGMA FLOW	4X3	H87-PIEZA	12	\$1,380.62
248	Reducción de fierro gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a48, grado 30b, 250 psi presión de trabajo elaborados, con una longitud de brida a brida de 9 pulgadas de cuerpo espesor de pared de 9/16 de pulgadas de diámetro peso aprox. 22 kilogramos de 6 x 3 pulgadas de diámetro	SIGMA FLOW	6X3	H87-PIEZA	12	\$1,168.67
249	Reducción de fierro gris ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a48, grado 30b, 250 psi presión de trabajo elaborados, con una longitud de brida a brida de 9 pulgadas de cuerpo espesor de pared de 9/16 de pulgadas de diámetro peso aprox. 22 kilogramos de 6 x 4 pulgadas de diámetro	SIGMA FLOW	6X4	H87-PIEZA	12	\$1,304.29
250	Reductor bushing de 3/4 a 1/2 pulgada fabricado en fierro maleable y con galvanizado, galvanizado aplicaciones en agua, fluidos industriales, gases, aire y sistemas contra incendio	MCI	3/4" X 1/2"	H87-PIEZA	50	\$31.98
251	Remache de aluminio de 1/2 pulgada	TRUPER	44523	H87-PIEZA	90	\$1.59
252	Remache de aluminio de 1/4 de pulgada	TRUPER	44520	H87-PIEZA	90	\$1.23
253	Remache de aluminio de 1/8 de pulgada	TRUPER	44518	H87-PIEZA	90	\$1.12
254	Remache de aluminio de 3/16 de pulgada	TRUPER	44519	H87-PIEZA	90	\$1.60
255	Remache de aluminio de 3/8 de pulgada	TRUPER	44522	H87-PIEZA	90	\$2.21
256	Remache de aluminio de 5/16 de pulgada	TRUPER	44521	H87-PIEZA	90	\$0.42
257	Remache de aluminio tipo pop con mandril de acero al carbón fosfatizado de 1/4 de pulgada	TRUPER	SIN MODELO	H87-PIEZA	40	\$2.21

258	Remache de aluminio tipo pop con mandril de acero al carbón fosfatizado de 1/8 de pulgada	TRUPER	SIN MODELO	H87-PIEZA	40	\$0.74
259	Remache de aluminio tipo pop con mandril de acero al carbón fosfatizado de 3/16 de pulgada	TRUPER	SIN MODELO	H87-PIEZA	90	\$2.25
260	Remache de aluminio tipo pop con mandril de acero al carbón fosfatizado en ala ancha de 1/8 de pulgada	TRUPER	SIN MODELO	H87-PIEZA	90	\$0.52
261	Remache de aluminio tipo pop con mandril de acero al carbón fosfatizado en ala ancha de 3/16 de pulgada	TRUPER	SIN MODELO	H87-PIEZA	90	\$0.90
262	Rondana plana de acero inoxidable de 1/2 pulgada	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	90	\$1.77
263	Rondana plana de acero inoxidable de 1/4 de pulgada	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	60	\$0.75
264	Rondana plana de acero inoxidable de 3/16 de pulgada	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	60	\$0.42
265	Rondana plana de acero inoxidable de 3/8 de pulgada	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	70	\$1.55
266	Rondana plana de acero inoxidable de 5/16 de pulgada	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	40	\$0.76
267	Solera de acero al carbón grado a-36 en tramo de 6.10 metros de 1/2 pulgada de espesor x 1/8 de pulgada de ancho	NACIONAL	S/M	H87-PIEZA	80	\$89.94
268	Solera de acero al carbón grado a-36 en tramo de 6.10 metros de 1/4 de pulgada de espesor x 1 1/2 pulgadas de ancho	NACIONAL	S/M	H87-PIEZA	60	\$422.47
269	Solera de acero al carbón grado a-36 en tramo de 6.10 metros de 3/16 de pulgada de espesor x 1 pulgada de ancho	NACIONAL	S/M	H87-PIEZA	40	\$215.24
270	Solera de acero al carbón grado a-36 en tramo de 6.10 metros de 3/8 de pulgada de espesor x 2 pulgadas de ancho	NACIONAL	S/M	H87-PIEZA	50	\$865.40
271	Solera de acero al carbón grado a-36 en tramo de 6.10 metros. de 1/4 de pulgada de espesor x 2 pulgadas de ancho	NACIONAL	S/M	H87-PIEZA	50	\$557.77
272	Tapas y marcos de hierro fundido 130 kilogramos, color negro, 60 x 60 centímetros. en la tapa debe contar con la leyenda de "CAASIM"	TENAYUCA	60 X 60	H87-PIEZA	20	\$4,334.32
273	Tapón cachucha de 1/2 pulgada de fierro galvanizado (deberá traer la cuerda npt interna)	MCI	1/2"	H87-PIEZA	940	\$7.49
274	Tapón cachucha hembra de 1/2 pulgada de fierro fundido	MCI	1/2"	H87-PIEZA	50	\$27.10
275	Tapón hembra de acero galvanizado recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 1/2 pulgada de diámetro, rosca nacional para tuberías hembra, resistentes a la corrosión, temperatura y alta presión	MCI	1/2"	H87-PIEZA	50	\$32.55
276	Tapón macho de acero galvanizado recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 1/2 pulgada de diámetro,	MCI	1/2"	H87-PIEZA	6050	\$10.11
277	Tee cobre de 1/2 pulgada, conexión tee de cobre a cobre interiores soldables, para conducción de agua.	FOSET	49735	H87-PIEZA	95	\$33.21
278	Tee de Hierro fundido bridad de 10 pulgadas x 3 pulgadas de diámetro	TENAYUCA	10" X 3"	H87-PIEZA	1	\$6,190.84

279	Tee de fierro galvanizado de 1/2 pulgada de diámetro conexiones hembra	MCI	1/2"	H87-PIEZA	50	\$80.53
280	Tornillo cabeza hexagonal de 3/8 x 2 pulgadas tornillo pijo hexagonal galvanizado, ofrece una mayor dureza y resistencia, junto con gran capacidad de perforación mejorada, excelentes propiedades de corrosión, fabricado en acero	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	485	\$2.79
281	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 2, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado)+E321, cuerda corrida de 3/16 de pulgada de diámetro x 1 pulgada de largo	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	262	\$1.56
282	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 2, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 1 pulgada de diámetro x 4 pulgadas de largo	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	150	\$42.55
283	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 2, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 1/4 de pulgada de diámetro x 1 pulgada de largo	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	265	\$0.83
284	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 2, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 1/4 de pulgada de diámetro x 2 1/2 pulgadas de largo	SIN MARCA	SIN MODELO	H87-PIEZA	40	\$2.55
285	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 2, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 1/8 de pulgada de diámetro x 2 1/2 pulgadas de largo	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	140	\$69.87
286	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 2, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 3/4 de pulgada de diámetro x 2 1/2 pulgadas de largo	CN	3/4" X 2 1/2"	H87-PIEZA	650	\$22.13
287	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 2, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 3/4 de pulgada de diámetro x 3 1/2 pulgadas de largo	CN	3/4" X 3 1/2"	H87-PIEZA	150	\$33.22
288	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 2, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 3/4 de pulgada de diámetro x 3 pulgadas de largo	CN	3/4" X 3"	H87-PIEZA	600	\$22.10
289	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 2, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 3/8 de pulgada de diámetro x 1 pulgada de largo	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	290	\$2.09
290	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 2, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 5/16 de pulgada de diámetro x 1 pulgada de largo	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	499	\$1.43



291	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 5, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 3/4 de pulgada de diámetro x 4 pulgadas de largo	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	370	\$6.42
292	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 5, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 5/8 de pulgada de diámetro x 2 1/2 pulgada de largo	PROTOR	SIN MODELO	H87-PIEZA	465	\$18.12
293	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 5, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 5/8 de pulgada de diámetro x 3 1/2 pulgadas de largo	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	320	\$18.24
294	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 5, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 5/8 de pulgada de diámetro x 3 pulgadas de largo	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	1486	\$17.02
295	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 5, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), cuerda corrida de 7/8 de pulgadas de diámetro x 4 pulgadas de largo	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	50	\$70.92
296	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 5, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), especificación: ANSI b 18.2.2, cuerda corrida de 1 1/8 de pulgada de diámetro x 5 pulgadas de largo	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	48	\$91.50
297	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón A36, A307, grado 5, acabado galvanizado, rosca UNS (Hilo especial unificado), especificación: ANSI b 18.2.2, cuerda corrida de 7/8 de pulgada de diámetro x 4 pulgadas de largo	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	41	\$70.92
298	Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal acero al carbón de 1/4 de pulgada de diámetro x 2 1/2 pulgadas de longitud	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	600	\$2.55
299	Tornillo milimétrico galvanizado sin tuerca de 4 milímetros de diámetro y 20 milímetros de longitud.	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	140	\$10.54
300	Tornillo milimétrico galvanizado sin tuerca de 4 milímetros de diámetro y 25 milímetros de longitud.	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	140	\$0.73
301	Tornillo milimétrico galvanizado sin tuerca de 4 milímetros de diámetro y 40 milímetros de longitud.	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	180	\$8.97
302	Tornillo milimétrico galvanizado sin tuerca de 5 milímetros de diámetro y 20 milímetros de longitud.	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	180	\$20.98
303	Tornillo milimétrico galvanizado sin tuerca de 5 milímetros de diámetro y 25 milímetros de longitud.	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	180	\$14.88
304	Tornillo milimétrico galvanizado sin tuerca de 5 milímetros de diámetro y 40 milímetros de longitud.	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	106	\$5.88
305	Tornillo milimétrico galvanizado sin tuerca de 6 milímetros de diámetro y 20 milímetros de longitud.	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	180	\$0.58
306	Tornillo milimétrico galvanizado sin tuerca de 6 milímetros de diámetro y 25 milímetros de longitud.	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	180	\$0.87

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025

307	Tornillo milimétrico galvanizado sin tuerca de 6 milímetros de diámetro y 40 milímetros de longitud.	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	180	\$0.84
308	Tornillo tipo máquina, 1/2 x 1 1/2 pulgadas, fabricado con acero galvanizado, cabeza hexagonal, para fijación de elementos metálicos	DMT	SIN MODELO	H87-PIEZA	140	\$4.21
309	Tornillo tipo máquina, 1/2 x 1 pulgada, fabricado con acero galvanizado, cabeza hexagonal, para fijación de elementos metálicos	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	H87-PIEZA	115	\$2.99
310	Tornillo tipo máquina, 1/2 x 2 pulgadas, fabricado con acero galvanizado, cabeza hexagonal, para fijación de elementos metálicos	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	H87-PIEZA	115	\$4.99
311	Tornillo tipo máquina, 1/4 x 1-1/2 pulgadas, fabricado con acero galvanizado, cabeza hexagonal, para fijación de elementos metálicos	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	H87-PIEZA	115	\$0.87
312	Tornillo tipo máquina, 1/4 x 2 pulgadas, fabricado con acero galvanizado, cabeza hexagonal, para fijación de elementos metálicos	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	H87-PIEZA	120	\$0.97
313	Tornillo tipo máquina, 3/8 x 1-1/2 pulgadas, fabricado con acero galvanizado, cabeza hexagonal, para fijación de elementos metálicos	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	H87-PIEZA	125	\$1.99
314	Tornillo tipo máquina, 5/16 x 1-1/2 pulgadas, fabricado con acero galvanizado, cabeza hexagonal, para fijación de elementos metálicos	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	H87-PIEZA	135	\$1.60
315	Tornillo tipo máquina, 5/16 x 2 pulgadas, fabricado con acero galvanizado, cabeza hexagonal, para fijación de elementos metálicos	CLAVOS NACIONALES	SIN MODELO	H87-PIEZA	135	\$1.99
316	Tramo de torre arriostrada de 30 centímetros de cara, ideal para la elevación de equipos de comunicación y seguridad, carga máxima 200 kilogramos, altura máxima para torre 30 metros, fabricada en acero, 30 centímetros de ancho de cara, 3 metros de altura efectiva, tornillería de acero inoxidable para unión, galvanizado por inmersión en caliente como protección anticorrosiva, producto elaborado bajo la norma iso 9000	SYSCOM TOWERS	SIN MODELO	H87-PIEZA	7	\$3,768.97
317	Tubería Conduit de pared delgada 1 pulgada (25 milímetros), cuerda galvanizada, galvanizado electrolítico y sello crómico, galvanizado en caliente por inmersión, cuerda recta, recubrimiento interno que evita la corrosión, en tramo de 3 metros	OMEGA	1"	MTR-METRO	39	\$340.07
318	Tubería Conduit de pared delgada 1/2 pulgada (13 milímetros), cuerda galvanizada, galvanizado electrolítico y sello crómico, galvanizado en caliente por inmersión, cuerda recta, recubrimiento interno que evita la corrosión, en tramo de 3 metros	OMEGA	1/2"	MTR-METRO	109	\$183.40
319	Tubería Conduit pared gruesa de 1 1/2 pulgadas de 38 milímetros de diámetro nominal, peso por tubo 6.39 kilogramos, 46.40 milímetros de diámetro externo y 1.90 milímetros de espesor nominal, fabricado bajo la norma mexicana ANCE NMX-J-535-2008, galvanizado en línea por inmersión en caliente en el exterior, recubrimiento de zinc,	OMEGA	1 1/2"	MTR-METRO	10	\$879.75



	resistente a la corrosión, pintura interior deslizante anticorrosiva , en tramo de 3 metros					
320	Tubería Conduit pared gruesa de 1 1/4 de pulgada de 32 milímetros de diámetro nominal, peso por tubo 5.55 kilogramos, 40.50 milímetros de diámetro externo y 1.90 milímetros de espesor nominal, fabricado bajo la norma mexicana ANCE NMX-J-535-2008, galvanizado en línea por inmersión en caliente en el exterior, recubrimiento de zinc, resistente a la corrosión, pintura interior deslizante anticorrosiva, en tramo de 3 metros	OMEGA	1 1/4"	MTR-METRO	10	\$868.52
321	Tubería Conduit pared gruesa de 1/2 pulgada de 13 milímetros de diámetro nominal, peso por tubo 2.18 kilogramos, 20.40 milímetros de diámetro externo y 1.52 milímetros de espesor nominal, fabricado bajo la norma mexicana ANCE NMX-J-535-2008, galvanizado en línea por inmersión en caliente en el exterior, recubrimiento de zinc, resistente a la corrosión, pintura interior deslizante anticorrosiva	OMEGA	1/2"	MTR-METRO	20	\$454.86
322	Tubería Conduit pared gruesa de 2 pulgadas de 51 milímetros de diámetro nominal, peso por tubo 9.76 kilogramos, 58.90 milímetros de diámetro externo y 2.28 milímetros de espesor nominal, fabricado bajo la norma mexicana ANCE NMX-J-535-2008, galvanizado en línea por inmersión en caliente en el exterior, recubrimiento de zinc, resistente a la corrosión, pintura interior deslizante anticorrosiva , en tramo de 3 metros	OMEGA	2"	MTR-METRO	10	\$1,179.73
323	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (ISO 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 10 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgada, cedula 20, en tramo de 6.40 metros.	HOSTEEL	SIN MODELO	MTR-METRO	192	\$1,804.40
324	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (iso 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 12 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgada, cedula 20, en tramo de 6.40 metros.	FOZA STEEL	SIN MODELO	MTR-METRO	192	\$2,148.19
325	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (iso 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 14 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgada, cedula 10 en tramo de 6.40 metros.	FORZA STEEL	SIN MODELO	MTR-METRO	195	\$2,362.55
326	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (iso 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 16 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgada, cedula 10 en tramo de 6.40 metros	FORZA STEEL	SIN MODELO	MTR-METRO	3	\$2,706.36

327	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (iso 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 18 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgada, cedula 10 en tramo de 6.40 metros.	HUSTEEL	SIN MODELO	MTR-METRO	195	\$3,048.91
328	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (iso 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 2 1/2 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgada, cedula 20 en tramo de 6.40 metros.	CONDUIT	SIN MODELO	MTR-METRO	39	\$968.73
329	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (iso 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 2 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgada, cedula 40 /std en tramo de 6.40 metros.	PYTCO	SIN MODELO	MTR-METRO	39	\$685.31
330	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (iso 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 20 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgada, cedula 10 en tramo de 6.40 metros.	HUSTEEL	SIN MODELO	MTR-METRO	195	\$3,393.56
331	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (iso 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 24 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgada, cedula 10 en tramo de 6.40 metros	HUSTEEL	SIN MODELO	MTR-METRO	2	\$4,083.77
332	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (iso 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 3 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgadas cedula 40 /estándar en tramo de 6.40 metros	CONDUIT	SIN MODELO	MTR-METRO	41	\$1,294.22
333	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (iso 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 4 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgada, cedula 40 en tramo de 6.40 metros	FORZA STEEL	SIN MODELO	MTR-METRO	156	\$686.76
334	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (iso 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 6 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgadas en tramo de 6.40 metros	FORZA STEEL	SIN MODELO	MTR-METRO	79	\$1,058.44
335	Tubería de acero al carbón soldada por resistencia eléctrica de alta frecuencia fabricado bajo la norma api 5 l (iso 3183), ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 53 grado b, diámetro exterior 8 pulgadas, espesor de pared 1/4 de pulgada, cedula 20 en tramo de 6.40 metros	FORZA STEEL	SIN MODELO	MTR-METRO	98	\$1,439.13

336	Tubería fierro galvanizado 2 1/2 pulgadas cedula-40 sin costura, en tramos de 6.40 metros.	MCI	2 1/2"	H87-PIEZA	25	\$3,193.15
337	Tubería fierro galvanizado de 1 1/2 pulgadas cedula-40 sin costura, en tramos de 6.40 metros.	MCI	1 1/2"	H87-PIEZA	77	\$1,499.97
338	Tubería galvanizada 1/2 pulgada cedula 40 (tramos de 6.40 metros.)	MCI	1/2"	H87-PIEZA	314	\$485.07
339	Tubería galvanizada recubrimiento por inmersión en zinc fundido cedula 40 presión hidrostática 162 kilogramos/centímetro cuadrado en tramo de 6.40 metros de 2 1/2 pulgadas	MCI	2 1/2"	H87-PIEZA	65	\$3,193.15
340	Tubo de cobre tipo m de 1/2 pulgada, fabricado en cobre, brinda rigidez y resistencia ante la ruptura por impacto y a la corrosión, en tramo de 6.10 metros	NACOBRE	TIPO M	H87-PIEZA	5	\$1,214.43
341	Tuerca de compresión hexagonal 1/2 pulgada de diámetro en bronce	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	462	\$55.51
342	Tuerca de compresión hexagonal 1/4 de pulgada de diámetro en bronce	ANCLO	SIN MODELO	H87-PIEZA	190	\$21.64
343	Tuerca de seguridad. inserto de nylon, rosca estándar inoxidable, diámetro de 1/4 de pulgada.	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	120	\$2.95
344	Tuerca de seguridad. inserto de nylon, rosca estándar inoxidable, diámetro de 3/16 de pulgada.	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	120	\$2.33
345	Tuerca de seguridad. inserto de nylon, rosca estándar inoxidable, diámetro de 3/8 de pulgada	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	120	\$3.26
346	Tuerca de seguridad. inserto de nylon, rosca estándar inoxidable, diámetro de 5/16 de pulgada	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	120	\$2.95
347	Tuerca hexagonal de 3/4 de pulgada, fabricadas en acero con gravado galvanizado, permite sujetar y fijar uniones de elementos desmontables, cuerda estándar	CN	3/4"	H87-PIEZA	650	\$6.69
348	Tuerca hexagonal de 7/8 de pulgada, fabricadas en acero con gravado galvanizado, permite sujetar y fijar uniones de elementos desmontables, cuerda estándar	CN	7/8"	H87-PIEZA	650	\$12.72
349	Tuerca hexagonal fabricado en acero con acabado galvanizada medida 5/8 de pulgada (16 milímetros), cuerda estándar	CN	5/8"	H87-PIEZA	8150	\$3.10
350	Tuerca hexagonal galvanizada recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 1 pulgada de diámetro	SIN MARCA IMPORTACION	SIN MODELO	H87-PIEZA	100	\$31.04
351	Tuerca universal (tuerca unión) de fierro galvanizado recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 1/2 pulgada de diámetro	MCI	1/2"	H87-PIEZA	133	\$88.82
352	Tuerca universal (tuerca unión) de fierro maleable (fierro galvanizado) recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 1 pulgada de diámetro	MCI	1"	H87-PIEZA	50	\$133.29
353	Tuerca universal (tuerca unión) de fierro maleable (fierro galvanizado) recubrimiento por inmersión en zinc fundido de 2 pulgadas de diámetro	MCI	2"	H87-PIEZA	50	\$331.25
354	Tuerca unión, acero galvanizado de 1-1/2 pulgada. fabricada en acero galvanizado, resistente a la corrosión y alta presión, tipo de cuerda 1-1/2-11.5 rosca nacional de tubería (npt), para conducción de agua fría y caliente.	MCI	1 1/2"	H87-PIEZA	80	\$156.21

355	Uña Conduit de 1/2 pulgada para pared gruesa, imc (c.30) o cédula 40, usar tornillo de 1/4 de pulgada.	CONDUIT	SIN MODELO	H87-PIEZA	60	\$2.31
356	Válvula de inserción de bronce para tubería de polietileno reforzado tipo II, entrada rosca American Water Works Association, salida para tubo de polietileno tipo II, con sistema compresión tuerca-abrazadera y tornillo de 1/2 pulgada de diámetro,	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	7700	\$244.04
357	Varilla de peso nominal 3/8 de pulgada área de sección transversal 71 milímetros, perímetro nominal 29.8 esparcimiento máxima corrugación 6: i altura min. corrugación 0.4 milímetros costilla máxima de 3.6, 12 metros. de largo	ANCLO	SIN MODELO	H87-PIEZA	1250	\$175.40
358	Varillas roscadas, 3 metros; de 3/4 ed pulgada (19 milímetros) -fabricada en acero con acabado galvanizado; -cuerda standard (10-24 unc); -para fijación, montaje y soporte.	CN	3/4"	H87-PIEZA	60	\$215.49
359	Varillas roscadas, 3 metros; de 5/8 de pulgada (16 milímetros) -fabricada en acero con acabado galvanizado; -cuerda standard (10-24 unc); -para fijación, montaje y soporte.	CN	5/8"	H87-PIEZA	413	\$202.57
360	Varillas roscadas, 3 metros; de 7/8 de pulgada (22 milímetros) -fabricada en acero con acabado galvanizado; -cuerda standard (10-24 unc); -para fijación, montaje y soporte.	CN	7/8"	H87-PIEZA	65	\$459.89
361	Válvula banqueta 1 pulgada de bronce para tubería de polietileno reforzado, entrada rosca awwá (mueller), salida para tubo de polietileno unión con presión compresión tuerca -abrazadera y tornillo.	ALFA	B-72-25	H87-PIEZA	10	\$1,317.99
362	Válvula check columpio tipo pistón 1-1/2 pulgada, cuerpo de bronce, instalación vertical u horizontal, extremos roscados.	VALMEX	SIN MODELO	H87-PIEZA	2	\$1,745.51
363	Válvula compuerta sello flexible (resilente), fabricadas en apego a la norma ANSI/AWWA C515, cuerpo, bonete, estopero y dado de operación de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 grado 65-45-12, compuerta de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 grado 65-45-12, totalmente encapsulada en hule de etileno-propileno-dieno monómero, vástago de latón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B16 UNS (Hilo especial unificado) C36000, anillos de reforzamiento de Nylamid®, dimensiones cara a cara: ANSI/ASME B16.10, Clase 125, bridas y dimensiones de barrenos ANSI/ASME B16.1 Clase 125, recubrimiento de resina epóxica aplicada por fusión de acuerdo AWWA C550, presión de trabajo 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), para uso de agua potable, operación dado operador, certificados Underwriters Laboratories (por sus siglas en inglés) (EX28873) y fm approved (PR468170), diámetro nominal de 4 pulgadas.	SIGMA FLOW	4"	H87-PIEZA	50	\$3,120.73



364	<p>Válvula compuerta sello flexible (resilente), fabricadas en apego a la norma ANSI/AWWA C515, cuerpo, bonete, estopero y dado de operación de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 grado 65-45-12, compuerta de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 grado 65-45-12, totalmente encapsulada en hule de etileno-propileno-dieno monómero, vástago de latón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B16 UNS (Hilo especial unificado) C36000, anillos de reforzamiento de Nylamid®, dimensiones cara a cara: ANSI/ASME B16.10, Clase 125, bridas y dimensiones de barrenos ANSI/ASME B16.1 Clase 125, recubrimiento de resina epóxica aplicada por fusión de acuerdo AWWA C550, presión de trabajo 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrado), para uso de agua potable, operación dado operador, certificados Underwriters Laboratories (por sus siglas en inglés) (EX28873) y fm approved (PR468170), diámetro nominal de 2 1/2 pulgadas.</p>	SIGMA FLOW	2 1/2"	H87-PIEZA	18	\$1,944.79
365	<p>Válvula compuerta sello flexible (resilente), fabricadas en apego a la norma ANSI/AWWA C515, cuerpo, bonete, estopero y dado de operación de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 grado 65-45-12, compuerta de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 grado 65-45-12, totalmente encapsulada en hule de etileno-propileno-dieno monómero, vástago de latón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B16 UNS (Hilo especial unificado) C36000, anillos de reforzamiento de Nylamid®, dimensiones cara a cara: ANSI/ASME B16.10, Clase 125, bridas y dimensiones de barrenos ANSI/ASME B16.1 Clase 125, recubrimiento de resina epóxica aplicada por fusión de acuerdo AWWA C550, presión de trabajo 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetro cuadrado), para uso de agua potable, operación dado operador, certificados Underwriters Laboratories (por sus siglas en inglés) (EX28873) y fm approved (PR468170), diámetro nominal de 3 pulgadas.</p>	SIGMA FLOW	3"	H87-PIEZA	23	\$2,329.24

366	Válvula compuerta sello flexible (resilente), fabricadas en apego a la norma ANSI/AWWA C515, cuerpo, bonete, estopero y dado de operación de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 grado 65-45-12, compuerta de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 grado 65-45-12, totalmente encapsulada en hule de etileno-propileno-dieno monómero, vástago de latón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B16 UNS (Hilo especial unificado) C36000, anillos de reforzamiento de Nylamid®, dimensiones cara a cara: ANSI/ASME B16.10, Clase 125, bridas y dimensiones de barrenos ANSI/ASME B16.1 Clase 125, recubrimiento de resina epóxica aplicada por fusión de acuerdo AWWA C550, presión de trabajo 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), para uso de agua potable, operación dado operador, certificado fm approved (PR468170), diámetro nominal de 2 pulgadas.	SIGMA FLOW	2"	H87-PIEZA	16	\$1,586.45
367	Válvula compuerta sello flexible (resilente), fabricadas en apego a la norma ANSI/AWWA C515, cuerpo, bonete, estopero y dado de operación de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 grado 65-45-12, compuerta de hierro dúctil ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)A536 grado 65-45-12, totalmente encapsulada en hule de etileno-propileno-dieno monómero, vástago de latón ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)B16 UNS (Hilo especial unificado) C36000, anillos de reforzamiento de Nylamid®, dimensiones cara a cara: ANSI/ASME B16.10, Clase 125, bridas y dimensiones de barrenos ANSI/ASME B16.1 Clase 125, recubrimiento de resina epóxica aplicada por fusión de acuerdo AWWA C550, presión de trabajo 250 Libras por pulgada cuadrada (17.5 kilogramos/centímetros cuadrados), para uso de agua potable, operación dado operador, certificados Underwriters Laboratories (por sus siglas en inglés) (EX28873) y fm approved (PR468170), diámetro nominal de 6 pulgadas.	SIGMA FLOW	6"	H87-PIEZA	101	\$5,108.98
368	Válvula de aguja 1/4 de pulgada de diámetro en bronce	VALMEX	SIN MODELO	H87-PIEZA	15	\$88.42

369	Válvula de aire combinada trinacional de alta calidad de 2 pulgadas bridada de diámetro para una gran variedad de redes de agua y condiciones de trabajo, expulsa el aire durante el llenado de la tubería, permite la liberación eficiente de las bolsas de aire de las tuberías a presión, cuenta con doble orificio y dispositivo de cierre lento (anti-golpe), esta válvula ofrece una excelente protección frente a la acumulación de aire, la formación de vacío y las sobrepresiones y reduce al mínimo las fugas indeseables y la pulverización cuando purga el aire a presión, cuerpo de flujo recto con salida y entrada de igual tamaño (nominal); caudales más altos que los habituales, cuerpo de diseño totalmente aerodinámico -evita el cierre prematuro sin perturbar la admisión o la descarga de aire. cierre hermético (selladura) dinámico -evita las fugas durante el funcionamiento incluso con bajas presiones (0.1 bar/1.5 psi), función de 2 etapas, orificio automático minimiza las salpicaduras durante la descarga de aire, estructura compacta, sencilla, robusta y fiable, con piezas totalmente resistentes a la corrosión, mínimo mantenimiento y larga vida útil. de 2 pulgadas de diámetro, fabricadas en conformidad con la normativa wras, en-1074/a, awwa c-512. material del cuerpo hierro dúctil, revestimiento epóxico endurecido al horno, azul conexión rosca hembra npt/npt. para trabajar a una presión nominal de 0.1 - 25 bar.	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	50	\$2,963.63
370	Válvula de banqueta de bronce para tubería de polietileno reforzado tipo II, entrada rosca nacional para tuberías, salida para tubo de polietileno tipo II, con sistema compresión abrazadera y tornillo de 1/2 pulgada de diámetro	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	7952	\$236.99
371	Válvula de bola roscable de latón de 300 libras en 1/2 pulgada de diámetro	ALFA	XSB-09-13	H87-PIEZA	50	\$99.58
372	Válvula de bronce de tanque alto (válvula de flotador) de 1/2 pulgada de diámetro.	ALFA	XNL-04-13	H87-PIEZA	81	\$78.69
373	Válvula de compuerta de 1 1/2 pulgada de latón características: rosca nacional de tuberías (npt). 200 libras. wog= 15 kilogramos-centímetro cuadrado	ALFA	J-10-38	H87-PIEZA	33	\$340.31
374	Válvula de compuerta roscable de bronce de 1/2 pulgada. servicio w.o.g., cabeza roscada, vástago no ascendente, cuña sólida, extremos roscables (npt),.	ALFA	J-10-13	H87-PIEZA	96	\$75.88
375	Válvula de compuerta soldable de bronce de 1/2 pulgada. servicio (agua, aceite o aire) , cabeza roscada, vástago no ascendente, cierre de bronce a bronce, extremos soldables.	ALFA	J-20-13	H87-PIEZA	20	\$207.50
376	Válvula de compuerta soldable de bronce de 3/4 de pulgada. servicio (agua, aceite o aire), cabeza roscada, vástago no ascendente, cierre de bronce a bronce, extremos soldables.	ALFA	J-20-19	H87-PIEZA	10	\$275.61
377	Válvula de esfera de 2 pulgadas de diámetro de latón niquelado (roscada a los extremos sin reducción).	ALFA	XSB-09-51	H87-PIEZA	75	\$935.87

378	Válvula de esfera de 3 pulgadas de diámetro de latón niquelado (roscada a los extremos sin reducción).	ALFA	XSB-09-76	H87-PIEZA	15	\$2,206.70
379	Válvula de esfera de latón forjado de 2 pulgadas, características: rosca nacional de tuberías hembra (npt), cierre de 90 grados, paso reducido. con asiento de teflón, 300 libras	ALFA	XSB-09-51	H87-PIEZA	25	\$706.06
380	Válvula de esfera roscable de 1/2 pulgada. cuerpo de latón con 57 por ciento de cobre, maneral tipo palanca recubierto de policloruro de vinilo (PVC) que facilita la operación, apertura y cierre en 1/4 de vuelta, paso reducido. presión máxima 200 psi, tipo de cuerda 1/2-14 rosca nacional de tubería (npt).	FOSET	49000	H87-PIEZA	50	\$126.79
381	Válvula de esfera roscable, alta presión 600 psi, fabricado en latón niquelado, paso completo, presión máxima 4137 kilo pascales /600 psi, medida 1 pulgada (25milímetros), tipo de cuerda 1-11.5 rosca nacional de tuberías (npt)	FOSET	49477	H87-PIEZA	109	\$281.18
382	Válvula de esfera roscable, alta presión 600 psi, fabricado en latón niquelado, paso completo, presión máxima 4137 kilo pascales /600 psi, medida 1/2 pulgada (13milímetros), tipo de cuerda 1/2-14 rosca nacional de tubería (npt)	FOSET	49475	H87-PIEZA	43	\$104.32
383	Válvula de globo de bronce de 1/2 pulgada de diámetro conexiones hembra	ALFA	G-10-13	H87-PIEZA	33	\$177.55
384	Válvula de globo roscable, fabricado en latón, presión máxima 1379 kilo pascales /200 psi, medida 1/2 pulgada (13 milímetros) tipo de cuerda 1/2-14 rosca nacional de tuberías (npt)	FOSET	49038	H87-PIEZA	105	\$141.07
385	Válvula de inserción para tipometría de 1 pulgada de diámetro, cuerda cónica. material bronce	ALFA	SIN MODELO	H87-PIEZA	16	\$1,174.80
386	Válvula esfera de latón roscada con asientos de teflón de 200 Libras por pulgada cuadrada de 1 1/2 pulgada de diámetro.	VALMEX	SIN MODELO	H87-PIEZA	3	\$726.69
387	Válvula lock de esfera (multifuncional antifraude de 1/2 pulgada) características: válvula de esfera, cuerpo de latón, rosca nacional para tuberías, mariposa color azul, paso reducido, sistema lock, para agua, 300 libras deberán incluir una llave de apertura por cada 100 válvulas	ALFA	XSB-61-13	H87-PIEZA	3127	\$112.43
388	Válvula macho de bronce roscable de 1/2 pulgada	URREA	SIN MODELO	H87-PIEZA	20	\$231.65



389	<p>Válvula ventosa trifuncional, pn 16 de 1 pulgada de diámetro roscada metálica, en esta válvula se combinan las características de una ventosa automática con las de una válvula de aire y vacío. el componente de purga de aire está diseñado para liberar automáticamente a la atmosfera las pequeñas bolsas de aire que se van acumulando a lo largo de la tubería cuando el sistema está lleno y presurizado. la válvula se abrirá para aliviar las presiones negativas siempre que se produzca una separación de la columna de agua. presiones de trabajo: 0.2 - 16 bar, presión de prueba: 25 bar, máxima temperatura de trabajo 60 grados centígrados, máxima temperatura momentánea de trabajo: 90 grados centígrados, la operación fiable reduce los incidentes de golpes de ariete, el diseño dinámico facilita la descarga de aire a alta velocidad y evita el cierre prematuro, peso ligero, pequeño tamaño, estructura sencilla y fiable, cuerpo fabricado con materiales compuestos muy resistentes a todas las piezas de operación resistentes a la corrosión, dado su escaso peso, la válvula puede instalarse sobre tuberías de plástico o de otros materiales livianos, cuerpo de la válvula protegido por una envoltura metálica contra actos de vandalismo y uso ilícito del agua. conexión rosca nacional de tubería macho (npt) .</p>	ARI	SIN MODELO	H87-PIEZA	38	\$5,479.50
390	<p>Válvula ventosa trifuncional, pn 16 de 3 pulgadas de diámetro roscada metálica, en esta válvula se combinan las características de una ventosa automática con las de una válvula de aire y vacío. el componente de purga de aire está diseñado para liberar automáticamente a la atmosfera las pequeñas bolsas de aire que se van acumulando a lo largo de la tubería cuando el sistema está lleno y presurizado. la válvula se abrirá para aliviar las presiones negativas siempre que se produzca una separación de la columna de agua. presiones de trabajo: 0.2 - 16 bar, presión de prueba: 25 bar, máxima temperatura de trabajo 60 grados centígrados, máxima temperatura momentánea de trabajo: 90 grados centígrados, la operación fiable reduce los incidentes de golpes de ariete, el diseño dinámico facilita la descarga de aire a alta velocidad y evita el cierre prematuro, peso ligero, pequeño tamaño, estructura sencilla y fiable, cuerpo fabricado con materiales compuestos muy resistentes a todas las piezas de operación resistentes a la corrosión, dado su escaso peso, la válvula puede instalarse sobre tuberías de plástico o de otros materiales livianos, cuerpo de la válvula protegido por una envoltura metálica contra actos de vandalismo y uso ilícito del agua. conexión rosca nacional de tubería macho (npt).</p>	ARI	SIN MODELO	H87-PIEZA	3	\$2,998.91

391	varillas para desazolve de 8.5 milímetros de grosor de 5/16" por un metro, de fabricación con acero templado reforzado de importación, incluye: 10 varillas reforzadas de 5/16" por 1 metros con 10 metros lineales extra resistentes, llave para armar varilla de desazolve incluye el tirabuzón o cola de cochino	NACIONAL	S/M	h87-pieza	30	\$1,535.83
392	Ángulo de acero norma ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 36 espesor 1/4 de pulgada por 6.00 metros de longitud de 2 pulgadas x 2 pulgadas	NACIONAL	1/4" X 2"	H87-PIEZA	26	\$1,108.78
393	Ángulo lados iguales de acero norma ASTM (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales) a 36 espesor 3/16 de pulgada por 6.00 metros. de longitud de 1 1/2 pulgada x 1 1/2 pulgada	NACIONAL	3/16" X 1" 1/2"	H87-PIEZA	20	\$632.00
394	Ángulo metálico de 1 1/2 pulgada x 1 1/2 pulgada x 1/8 pulgada espesor por 6 metros de largo	NACIONAL	1/8" X 1" 1/2"	H87-PIEZA	41	\$392.84

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.- EL MONTO DEL PRESENTE CONTRATO ES POR LA CANTIDAD DE \$16'972,741.43 (DIECISÉIS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 43/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, QUE SE CONVIENE COMO PRECIO FIJO, CON BASE A LA PROPUESTA ECONÓMICA QUE PRESENTO EL PROVEEDOR.

TERCERA.- PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA: LA ENTREGA DE LOS BIENES SERÁ DENTRO DE LOS 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO.

LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERÁ DURANTE EL PERIODO DE ENTREGA

LOS GASTOS POR CONCEPTOS DE FLETES, SEGUROS, MANIOBRAS DEBERÁN ESTAR CONSIDERADOS EN EL PRECIO UNITARIO DE LOS BIENES, EL "PROVEEDOR" EFECTUARÁ EL TRASLADO DE LOS BIENES POR SU EXCLUSIVA CUENTA, BAJO SU RESPONSABILIDAD DEL DAÑO QUE PUEDA SUFRIR EL MISMO DURANTE SU TRASLADO.

CUARTA.- LUGAR DE ENTREGA.- LA ENTREGA DE LOS BIENES SERÁ EN EL ALMACÉN GENERAL DE LA CAASIM, UBICADO EN LOTE 57, FRACCIONAMIENTO INDUSTRIAL LA PAZ, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, C.P. 42094, EN UN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 10:00 A 15:00 HORAS, EXCEPTO LAS PARTIDAS NO. 34 Y 357 CUYA ENTREGA SE REALIZARÁ EN LA BODEGA DE MATERIALES DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA, UBICADA EN AV. INDUSTRIAL LA PAZ, NO. 200, COL. INDUSTRIAL LA PAZ, PACHUCA DE SOTO, HGO., C.P. 42092, EN UN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 10:00 A 15:00.

QUINTA.- ANTICIPOS.- NO SE OTORGARÁ ANTICIPO.

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025

SEXTA.- FORMA DE PAGO.- SE REALIZARÁ EL TRÁMITE DE PAGO ANTE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, CON LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECCIÓN DE ABASTO Y PLANTAS DE TRATAMIENTO, DIRECCIÓN PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO, DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y DIRECCIÓN COMERCIAL DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, PREVIA ENTREGA DE LAS FACTURAS, CON LOS ARCHIVOS (XML Y PDF) ENVIADOS AL CORREO ELECTRÓNICO licitaciones2020caasim@gmail.com, ACOMPAÑADA POR EL SELLO DE RECEPCIÓN EMITIDO POR LA SUBDIRECCIÓN ADJUNTA DE ALMACÉN GENERAL, MISMA QUE SERÁ ENTREGADA EN LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES UBICADA EN AVENIDA INDUSTRIAL LA PAZ NÚMERO 200, COLONIA INDUSTRIAL LA PAZ, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, EN UN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 16:00 HORAS.

EL PROVEEDOR DEBERÁ FACTURAR A NOMBRE DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES CAA910531IS4, CON DIRECCIÓN EN AVENIDA INDUSTRIAL LA PAZ NÚMERO 200, COLONIA INDUSTRIAL LA PAZ, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, CÓDIGO POSTAL 42092.

LOS PRECIOS PERMANECERÁN FIJOS Y NO HABRÁ ESCALATORIA ALGUNA.

SE SOLICITA QUE, EN LA FACTURACIÓN, LA FORMA DE PAGO SEA POR DEFINIR Y EL MÉTODO DE PAGO SEA EN PARCIALIDADES O DIFERIDO Y QUE CON CADA PAGO QUE SE REALICE, EL PROVEEDOR OBLIGATORIAMENTE DEBERÁ GENERAR SU COMPLEMENTO DE PAGO CORRESPONDIENTE, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 29 Y 29-A DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, REGLA 2.7.1.32 DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA 2025 Y MANUAL DE NORMAS Y LINEAMIENTOS PARA EL EJERCICIO DE LOS RECURSOS DEL GASTO DE OPERACIÓN 2025 Y DEBERÁ REMITIRLO (EN FORMATO PDF Y XML) VÍA CORREO ELECTRÓNICO QUE DESIGNE LA CONVOCANTE DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN LA REGLA MENCIONADA, CON LA FINALIDAD DE NO INCURRIR EN INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES.

SÉPTIMA.- GARANTÍAS.- PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO "EL PROVEEDOR" DEBE ENTREGAR FIANZA POR EL 10% DEL MONTO TOTAL CONTRATADO, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO A FAVOR DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, EN UN PLAZO NO MAYOR A TRES DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO. LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 66 FRACCIÓN III DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO Y LOS ARTÍCULOS 72 TERCER PÁRRAFO FRACCIÓN III, 81 FRACCIÓN II Y 82 DE SU REGLAMENTO.

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ ENTREGAR CARTA EN PAPEL MEMBRETADO COMO GARANTÍA DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS, LA CUAL ESTARÁ VIGENTE POR UN PERIODO DE 12 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA, DEBERÁ TENER NOMBRE Y FIRMA AUTÓGRAFA DEL PROVEEDOR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.

EN CASO DE QUE LOS BIENES PRESENTEN FALLAS DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA, SE DEBERÁ PROCEDER AL REPLAZO DE LOS BIENES. LA CAASIM, NOTIFICARÁ POR ESCRITO O MEDIANTE EL CORREO ELECTRÓNICO licitaciones2020caasim@gmail.com AL PROVEEDOR.

EL PROVEEDOR DEBERÁ ACUDIR POR EL BIEN EN UN PLAZO NO MAYOR A TRES DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN; ASÍ COMO EFECTUAR LA DEVOLUCIÓN DEL BIEN, EN UN PLAZO NO MAYOR A 10 DÍAS NATURALES.

OCTAVA.- SUMINISTRO Y RECEPCIÓN.- EL SUMINISTRO DE LOS BIENES SE REALIZARÁ EN EL SITIO QUE SE HA ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO, Y LA RECEPCIÓN ESTARÁ BAJO LA SUPERVISIÓN DE LA PERSONA QUE "LA CAASIM" DESIGNE, QUE ACREDITE QUE "EL PROVEEDOR" HA SUMINISTRADO LOS BIENES O PARTE DE LOS MISMOS QUEDANDO ÉSTOS A DISPOSICIÓN DE "LA CAASIM".

AMBAS PARTES ESTABLECEN QUE, REALIZADO EL SUMINISTRO DE LOS BIENES EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA, "EL PROVEEDOR" PRESENTARÁ LA FACTURA CORRESPONDIENTE ANTE "LA CAASIM" PARA QUE ÉSTA LA VALIDE Y LE SEA CUBIERTA POR LOS CONDUCTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, ESTABLECIENDO CONCRETAMENTE QUE EL SUMINISTRO EN SU TOTALIDAD O PARTE DEL MISMO, SE REALIZARÁ CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PROGRAMA DE ENTREGA Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES DENTRO DEL TIEMPO DE VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO.

NOVENA.- EL PAGO DE LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO, QUEDARÁ CONDICIONADO, PROPORCIONALMENTE, AL PAGO QUE "EL PROVEEDOR", EN SU CASO, DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES.

DÉCIMA.- "EL PROVEEDOR" CONVIENE EN QUE NO PODRÁ DIVULGAR POR NINGÚN MEDIO DE PUBLICACIÓN, CONFERENCIA, INFORMES O CUALQUIER OTRA FORMA, LOS DATOS Y RESULTADOS OBTENIDOS POR EL SUMINISTRO OBJETO DE ESTE CONTRATO, SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE "LA CAASIM", PUES DICHS DATOS Y RESULTADOS SON PROPIEDAD DE ESTA ÚLTIMA.

DÉCIMA PRIMERA.- RELACIONES LABORALES.- "EL PROVEEDOR", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DEL SUMINISTRO DE LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025

SEGURIDAD SOCIAL, "EL PROVEEDOR" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "LA CAASIM", EN RELACIÓN CON EL SUMINISTRO DE LOS BIENES OBJETO DEL CONTRATO.

DÉCIMA SEGUNDA.- OTRAS RESPONSABILIDADES DE "EL PROVEEDOR".- "EL PROVEEDOR" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DEL SUMINISTRO DE LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO EN LOS TÉRMINOS DEL MISMO, EN EL LUGAR DONDE DEBA REALIZARSE Y DE QUE LA ENTREGA SE EFECTÚE A SATISFACCIÓN DE "LA CAASIM", ASÍ COMO A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO, DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, MALA CALIDAD DE LOS BIENES; Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE SE LLEGUEN A CAUSAR A "LA CAASIM", A LOS MISMOS BIENES O A TERCEROS.

IGUALMENTE, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS A ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO POR LOS BIENES SUMINISTRADOS AMPARADOS EN ESTE CONTRATO, PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE "LA CAASIM" EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.

CUANDO EL SUMINISTRO DE LOS BIENES NO SE HAYA REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN ESTE CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO PROPORCIONE "LA CAASIM", "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A LA REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS BIENES POR SU CUENTA.

LAS PARTES ESTABLECEN QUE QUEDA BAJO LA ESTRICTA RESPONSABILIDAD DE "EL PROVEEDOR" EL TRASLADO DE LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO, EXIMIÉNDOSE A "LA CAASIM", DE TODA RESPONSABILIDAD POR CAUSAS DE ACCIDENTE O INFRACCIONES DE TRÁNSITO QUE PUDIERAN OCASIONARSE CON MOTIVO DE DICHO TRASLADO.

DÉCIMA TERCERA. - PENAS CONVENCIONALES. - LA ENTREGA EXTEMPORÁNEA SE PENALIZARÁ CON EL 3 (TRES) AL MILLAR POR CADA DÍA NATURAL DE DEMORA SOBRE EL IMPORTE DE LOS BIENES PENDIENTES DE ENTREGAR A PARTIR DE LA FECHA LÍMITE SEÑALADA PARA LA ENTREGA. EN CASO DE QUE EXISTA INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL PROVEEDOR ESTE DEBERÁ REINTEGRAR LOS ANTICIPOS QUE HAYA RECIBIDO MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE EL MONTO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DE SU ENTREGA HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA CAASIM".

LAS PENAS CONVENCIONALES DEBERÁN APLICARSE DE IGUAL MANERA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD LOCAL DE CADA ENTIDAD FEDERATIVA.

DÉCIMA CUARTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- SI "LA CAASIM" OPTA POR LA RESCISIÓN DE CONTRATO, EL PROVEEDOR DEBERÁ REINTEGRAR EL ANTICIPO Y, EN SU CASO,

LOS PAGOS PROGRESIVOS QUE HAYA RECIBIDO MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES. LOS INTERESES SE CALCULARÁN SOBRE EL MONTO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO, PAGOS PROGRESIVOS EFECTUADOS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DE SU ENTREGA HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA CAASIM".

LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO, SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA; ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES POR PARTE DE "EL PROVEEDOR" QUE SE ESTIPULAN EN EL PRESENTE CONTRATO, DA DERECHO A SU RESCISIÓN INMEDIATA SIN RESPONSABILIDAD PARA "LA CAASIM", ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A "EL PROVEEDOR" LAS PENAS CONVENCIONALES, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO, Y EN EL SUPUESTO DE QUE SE HAYA OTORGADO GARANTÍA, SE EXIGIRÁ EL CUMPLIMIENTO DE LA MISMA.

DÉCIMA QUINTA.- OTRAS OBLIGACIONES DE LAS PARTES.- LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE Estrictamente, PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASÍ COMO A LAS ESPECIFICACIONES, TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO Y DEMÁS NORMAS Y DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE LE SEAN APLICABLES, ASÍ COMO, SUPLETORIAMENTE, A LO PREVISTO POR EL CÓDIGO CIVIL Y EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES, AMBOS DEL ESTADO DE HIDALGO.


DÉCIMA SEXTA.- NORMATIVIDAD APLICABLE.- LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE Estrictamente, PARA LA EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO DE LOS BIENES, OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE LA MATERIA.

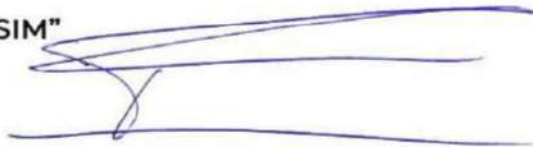
DÉCIMA SÉPTIMA.- JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.- PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL FUERO COMÚN CON RESIDENCIA EN LA CIUDAD DE PACHUCA, ESTADO DE HIDALGO; POR LO TANTO "EL PROVEEDOR" RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO QUE FUE POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN EL PRESENTE CONTRATO Y ENTERADAS DE LAS OBLIGACIONES Y FUERZA LEGAL DEL MISMO, SE FIRMA EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, ESTADO DE HIDALGO, A LOS 10 (DIEZ) DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2025 (DOS MIL VEINTICINCO).


CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-159/2025

POR "LA CAASIM"



LIC. JUAN EVEL CHÁVEZ TROVAMALA
DIRECTOR GENERAL


M.B.A. FRANCO AGUILAR GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS


LIC. CAROLINA RAMÍREZ GUTIÉRREZ
DIRECTORA COMERCIAL


LIC. JUAN ALFREDO SALOMÓN ANAYA
DIRECTOR DE ABASTO Y PLANTAS
DE TRATAMIENTO


ING. JAIME HORACIO CHÁVEZ GONZÁLEZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA


MTRO. JORGE GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

POR EL "PROVEEDOR"
"COMERCIALIZADORA LOS TRES JR, S.A. DE C.V."


C. ALICIA CERVANTES ROBLES
APODERADA GENERAL



TESTIGOS

L.A.E. KARLA ELOISA MORA ABONCE

LIC. MARAÍ JOANA RUIZ LÓPEZ

LAS PRESENTES FIRMAS CORRESPONDEN AL CONTRATO DE ADQUISICIÓN, NÚMERO CAASIM-DAJ-159/2025, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA MORAL DENOMINADA "COMERCIALIZADORA LOS TRES JR, S.A. DE C.V.", DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2025.