



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



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, ING. JAIME HORACIO CHÁVEZ GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y LIC. VÍCTOR HUGO GÓMEZ ESTÉVEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "LA CAASIM", Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA FÍSICA LA C. FLOR GUADALUPE CÁRDENAS HERNÁNDEZ, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", AL TENOR DE 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 PERIÓDICO 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 BIENES 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-178/2025



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



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 DE SOTO, 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" DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 52 PÁRRAFO TERCERO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA CON NÚMERO ADL-02/2025, AUTORIZADA MEDIANTE OFICIO DAF-SRMYSG-4459/2025 DE FECHA 02 DE DICIEMBRE DE 2025, MISMA QUE DERIVA DE DOS PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DECLARADOS DESIERTOS CON NÚMERO L.P.N. EA-913005999-N15-2025 Y L.P.N. EA-913005999-N22-2025, REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE "MATERIAL ELÉCTRICO."

I.7.- SU REPRESENTADA PARA EROGAR EL MONTO DE ESTE CONTRATO CUENTA CON RECURSOS PROPIOS CON CARGO A LAS SIGUIENTES CLAVES PRESUPUESTALES, MEDIANTE OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE RECURSOS Y SUFICIENCIA PRESUPUESTAL NÚMERO SPF-143/2025, DE FECHA 15 DE AGOSTO DE 2025, CON CARGO A LAS PARTIDAS PRESUPUESTALES QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN;

| AÑO  | RAMO | PARTIDA | PROY | COMP | ACT  | FF |
|------|------|---------|------|------|------|----|
| 2025 | 18   | 246001  | 3    | 1    | 1.30 | 14 |
| 2025 | 19   | 246001  | 36   | 1    | 1.60 | 14 |
| 2025 | 21   | 246001  | 12   | 1    | 1.10 | 14 |
| 2025 | 22   | 246001  | 9    | 1    | 1.70 | 14 |
| 2025 | 24   | 246001  | 38   | 1    | 1.40 | 14 |
| 2025 | 25   | 246001  | 39   | 1    | 1.90 | 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, EL 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, ING. JAIME HORACIO CHÁVEZ GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y LIC. VÍCTOR HUGO GÓMEZ ESTÉVEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, SERÁN LOS

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

*(Handwritten signatures and initials)*



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



RESPONSABLES DE ADMINISTRAR Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

II.- "EL PROVEEDOR" DECLARA QUE:

II.1.- ES PERSONA FÍSICA, CON CAPACIDAD JURÍDICA SUFICIENTE PARA CELEBRAR EL PRESENTE INSTRUMENTO Y SOMETERSE AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE EN ÉL SE ESTABLEZCAN, QUIEN SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL DE ELECTOR EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL Y CLAVE DE ELECTOR [REDACTED]

II.2.- REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE AL SUMINISTRO DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

II.3.- CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES:

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ANTE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, NÚMERO [REDACTED]
- REGISTRO DE PROVEEDORES, EXPEDIDO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PADRONES Y PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN, DE LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA DEL ESTADO DE HIDALGO, BAJO EL NÚMERO DE REGISTRO 10083 de fecha 05 de agosto de 2025.
- CUENTA CON LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES ESTATALES EN SENTIDO POSITIVO, MEDIANTE FOLIO NÚMERO E8051904C15, DE FECHA 02 DE DICIEMBRE DE 2025, EMITIDO POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA DEL ESTADO DE HIDALGO.
- CUENTA CON LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN SENTIDO POSITIVO, MEDIANTE NÚMERO DE FOLIO 25NG6465622, DE FECHA 01 DE DICIEMBRE DE 2025, EMITIDO POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA.
- 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 17646062072871566515891, DE FECHA 01 DE DICIEMBRE DE 2025, EMITIDO POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.
- 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 0002035885/2025, DE FECHA 01 DE DICIEMBRE DE 2025, EMITIDO POR LA

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

Eliminados 2 PALABRAS DE 2 REINGLONES DE 2 PÁRRAFOS DE LA LEY 3/11  
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 Quincoagésimo 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 3° Fracciones IX y X de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y el correlativo 3° Fracciones VII y VIII del Ordenamiento Legal en la materia, vigente para el Estado de Hidalgo; correspondiendo al testado de los siguientes datos personales: CLAVE DE ELECTOR, R.F.C.



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



**COORDINACIÓN GENERAL DE RECAUDACIÓN FISCAL (INFONAVIT).**

II.4.- TIENE SU DOMICILIO EN [REDACTED], MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO, CÓDIGO POSTAL [REDACTED]. AUTORIZANDO A "LA CAASIM" PARA QUE LAS NOTIFICACIONES AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, SE HAGAN POR CORREO POSTAL Y/O ELECTRÓNICO ([REDACTED] NÚMERO DE TELÉFONO [REDACTED]).

II.5.- CUENTA CON LA CLABE INTERBANCARIA NÚMERO [REDACTED] NÚMERO DE CUENTA [REDACTED] DEL BANCO MERCANTIL DEL NORTE, S.A., INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO BANORTE, PARA EFECTOS DE RECIBIR LOS PAGOS DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO.

II.6.- 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 ADJUDICACIÓN DIRECTA DERIVADA DE DOS PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN DECLARADOS DESIERTOS.

II.7.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTA QUE ÉL MISMO, ACCIONISTAS Y/O SOCIOS, 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" ADQUIERE Y "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A SUMINISTRAR LOS MATERIALES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN:

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |
|---------|--|---------------|----------|-----------------|
| 1       | Apartarrayos polimerico, Capacidad 21 kilovoltios; tensión nominal y tipo de sistema 23 kilovoltios/ 3 fases - 3 hilos. Marca IUSA Modelo 524379-KHT   | H87-PIEZA     | 21       | \$4,960.73      |
| 2       | Base para fotocelda con ménsula, Para instalar interruptores fotoeléctricos del tipo de enchufe con tres cables incorporados para la conexión, para instalar dispositivos que controlan en forma automática los sistemas de iluminación, acabado negro, voltaje 120-240. Marca TORK Modelo 9402400 | H87-PIEZA     | 25       | \$94.77         |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo, C.P. 42092,  
Tel: (771) 7774300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

Eliminados 6 PALABRAS DE 5 RENGLONES DE 2 PÁRRAFOS DE LA HOJA 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 Quincoagésimo Noveno, Sexagésimo y Sexagésimo Primero, de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclassificación, 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: Domicilio, Código Postal, Correo Electrónico, Teléfono  
CLAVE INTERBANCARIA, NÚMERO DE CUENTA





# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|    |   |           |     |          |
|----|---|-----------|-----|----------|
| 10 | Cable de cobre calibre 14, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, numero de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "C" capacidad de conducción de corriente 25 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color verde. Marca VOLTECK Modelo 267645  | MTR-METRO | 25  | \$14.59  |
| 11 | Cable de cobre calibre 14, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, número de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "C" capacidad de conducción de corriente 25 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color rojo. Marca VOLTECK Modelo 267646   | MTR-METRO | 50  | \$14.59  |
| 12 | Cable de cobre calibre 16, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, número de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "c", capacidad de conducción de corriente 18 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color negro. Marca VOLTECK Modelo 267844   | MTR-METRO | 49  | \$12.21  |
| 13 | Cable de cobre calibre 2/0, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, número de hilos 37, temperatura 90 grados celsius, clase "C", capacidad de conducción de corriente 195 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color negro. Marca CONDUMEX Modelo 278456  | MTR-METRO | 100 | \$307.02 |
| 14 | Cable de cobre calibre 4, Tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 voltios, numero de hilos 19, temperatura 90 grados celsius, clase "C" capacidad de conducción de corriente 95 amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (policloruro de vinilo) color negro. Marca VOLTECK Modelo 294632   | MTR-METRO | 100 | \$121.66 |
| 15 | Cable de cobre calibre no. 1/0, THHW-LS (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles 600 volts, no de hilos 19, temperatura 90 grados - 150 grados máximo, tipo 3, capacidad de conducción de corriente 125 - 170 máximo amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (PVC) color negro. cumple con las normas NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, ROHS 2011/65/UE, NMX-J-010-ANCE, NMX-J-036-ANCE, CFE E0000-03. Marca CONDUMEX Modelo 223784 | MTR-METRO | 100 | \$38.51  |
| 16 | Cable de cobre desnudo calibre 1/0, Número de hilos 19, clase "c" temple suave, tipo 3, capacidad de ruptura 1449 kilogramos. Marca CONDUMEX Modelo AT0.1.1   | MTR-METRO | 100 | \$453.62 |
| 17 | Cable de cobre unipolar calibre no. 2 , tipo THW-LS, (T) Termoplástico, (H) Calor, (W) Húmedo, LS (Baja emisión de humos), por sus siglas en ingles, 600 volts, número. de hilos 19, temperatura 90 grados - 150 grados Centígrados máximo, tipo 3, capacidad de conducción de corriente 70 - 95 máximo amperes, aislamiento de cloruro de polivinilo (pvc) color negro. Marca CONDUMEX Modelo THW-2-LS/THHW-LS   | MTR-METRO | 100 | \$212.57 |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

2.

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

*Handwritten signatures and initials:*  
OT  
[Signature]  
[Signature]

**CAASIM**COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES

|    |  |           |      |            |
|----|--|-----------|------|------------|
| 18 | Cable de uso rudo, Aterrizado calibre 6 de 4 líneas, calibre de alambre americano (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles, 600 voltios, 60 grados celsius. Marca CONDULAC Modelo CP56   | MTR-METRO | 70   | \$327.37   |
| 19 | Cable porta electrodo calibre 1/0 AWG tipo 2 600 volts, aislado con material de termofijo de polietileno clorado (CPE) con una temperatura de operación de 90° centígrados, certificado en sistema de calidad nmx-cc9001-imnc-2015 7 ISO 9001:2015. Marca CONDUMEX Modelo CP59   | MTR-METRO | 100  | \$502.81   |
| 20 | Cable porta electrodo calibre 350 AWG tipo 2 600 volts, aislado con material de termofijo de polietileno clorado (CPE) con una temperatura de operación de 90° centígrados, certificado en sistema de calidad nmx-cc9001-imnc-2015 7 ISO 9001:2015. Marca CONDUMEX Modelo CP57   | MTR-METRO | 100  | \$1,130.29 |
| 21 | Cable porta electrodo calibre 4/0 AWG tipo 2 600 volts, aislado con material de termofijo de polietileno clorado (CPE) con una temperatura de operación de 90° centígrados, certificado en sistema de calidad nmx-cc9001-imnc-2015 7 ISO 9001:2015. Marca IUSA Modelo CP52   | MTR-METRO | 100  | \$979.55   |
| 22 | Canilla para porta fusible, Recto de 25 kilovoltios. Marca IUSA Modelo Canilla   | H87-PIEZA | 20   | \$1,911.98 |
| 23 | Cargador pilas, Carga de 1 a 4 baterías tipo AA o AAA níquel-metal hidruro a la vez debiera incluir 4 baterías tipo AA) con una carga completa en 1 hora o menos (los tiempos pueden variar según la batería níquel-metal hidruro) con canales de carga individuales que brinden la flexibilidad de cargar de 1 a 4 baterías recargables a la vez con función de apagado automático de seguridad que evite daños por sobrecarga, maximizando el rendimiento de la batería; compatible con todas las baterías recargables tipo AAA o AA níquel-metal hidruro (baterías recargables con extremo recomendómetro). Marca VOLTECK Modelo RTD-3871 | H87-PIEZA | 46   | \$616.83   |
| 24 | Centro de carga tipo QOD de 2 espacios, Sistema 2 fases -3 hilos, voltaje: 120/240 voltios corriente alterna, 60 hertz, corriente nominal 50 amperes, con envoltorio de lámina de acero rolada en frío, tipo 1, uso interior, terminales de aluminio estañado para mayor protección anti corrosión. Marca VOLTECK Modelo QOD-2   | H87-PIEZA | 5    | \$547.72   |
| 25 | Cinta de aislar 19 x 18, Soporta de -10 grados centígrados hasta 90 grados centígrados, ancho 19 milímetro, espesor 0.2 milímetro, largo 18 metro, adhesividad al acero 4.02 tipo n/19 milímetros, al respaldo 4.59 tipo N/19 milímetros, fuerza de tracción 73 tipo N/19 milímetros, alargamiento 254 por ciento, aislamiento eléctrico 61.2 kilovoltios/milímetro y 5.0 kilovoltios por 1 minuto, color negro. Marca NITTO Modelo No.21  | H87-PIEZA | 1050 | \$198.67   |
| 26 | Cinta de aislar eléctrica de vinil de 19 milímetros x 18 metro, Color gris, material: policloruro de vinilo, elongación máxima: 200 por ciento, voltaje de operación: 600 voltios, resistencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros, temperatura: -7 grados centígrados a 90 grados centígrados ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros. Marca 3M Modelo CDA-1326  | H87-PIEZA | 20   | \$84.80    |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200.  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092.  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

**CAASIM**COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES

|    |  |           |    |         |
|----|--|-----------|----|---------|
| 27 | Cinta de aislar electrica de vinil de 19 milímetros x 18 metros, Color amarilla, material: policloruro de vinilo, elongación máxima: 200 por ciento, voltaje de operación: 600 voltios, resistencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros , temperatura: -7 grados centigrados a 90 grados centígrados ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros. Marca 3M Modelo CDA-1327  | H87-PIEZA | 20 | \$79.83 |
| 28 | Cinta de aislar eléctrica de vinil de 19 milímetros x 18 metros, Color azul, material: policloruro de vinilo, elongación máxima: 200 por ciento, voltaje de operación: 600 voltios, resistencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros , temperatura: -7 grados centigrados a 90 grados centigrados ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros. Marca 3M Modelo CDA-1328  | H87-PIEZA | 20 | \$79.83 |
| 29 | Cinta de aislar electrica de vinil de 19 milímetros x 18 metros, Color blanco, material: policloruro de vinilo, elongación máxima: 200 por ciento, voltaje de operación: 600 voltios, resistencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros , temperatura: -7 grados centigrados a 90 grados centigrados ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros. Marca 3M Modelo CDA-1329  | H87-PIEZA | 20 | \$79.83 |
| 30 | Cinta de aislar electrica de vinil de 19 milímetros x 18 metros, Color café, material: policloruro de vinilo elongación máxima: 200 por ciento, voltaje de operación: 600 voltios, resistencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros , temperatura: -7 grados centígrados a 80 grados centígrados ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros. Marca TRUPER Modelo CDA-1330   | H87-PIEZA | 20 | \$83.59 |
| 31 | Cinta de aislar electrica de vinil de 19 milímetros x 18 metros, Color rojo, material: policloruro de vinilo elongación máxima: 200 por ciento, voltaje de operación: 600 voltios, resistencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros , temperatura: -7 grados centigrados a 90 grados centigrados ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros. Marca TRUPER Modelo CDA-1331   | H87-PIEZA | 20 | \$90.67 |
| 32 | Cinta de aislar electrica de vinil de 19 milímetros x 18 metros, Color verde, material: policloruro de vinilo, elongación máxima: 200 por ciento, voltaje de operación: 600 voltios, resistencia a la tensión: 8.2 kilogramos / 25 milímetros, temperatura: -7 grados celsius a 90 grados celsius, ruptura dieléctrica: 7.600 voltios, adhesivo: 0.48 kilogramos / 25 milímetros. Marca 3M Modelo CDA-1332   | H87-PIEZA | 25 | \$86.20 |
| 33 | Cinta eléctrica calidad premium cinta aislante de vinilo (PVC) para operar continuamente a una temperatura de hasta 90° centígrados y en condición emergente hasta 105° centígrados una tensión de 600 v., alta resistencia dieléctrica, retarda las llamas y es conformable, brindando una excelente protección mecánica con un mínimo volumen, contiene adhesivo sensitivo a la presión base hule-resina baquelizado, es auto extingible, es compatible con el aislamiento de cables dieléctricos sólidos, cumple con UL: "cinta aislante" estándar ul 510 (categoría de producto oanz.e129200). UL 539h, cumple con rohs, restriction of hazardous SUBSTANCES (restricción de sustancias dañinas) 2002/95/EC, cumple con la nmx-j-541/3-1-ance-2004 cintas aislantes para propósitos eléctricos. Marca 3M Modelo SUPER 33 | H87-PIEZA | 50 | \$33.23 |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

2.

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

*[Handwritten signatures and initials]*

**CAASIM**COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES

|    |  |           |    |          |
|----|--|-----------|----|----------|
| 34 | Cinta vulcanizada hule aislante uso eléctrico. Marca 3M Modelo SCOTH-23  | H87-PIEZA | 50 | \$594.24 |
| 35 | Clavija blindada aterrizada con abrazadera, Cuerpo de metal resistente, 15 amperes 127 voltios. Marca VOLTECK Modelo CLI-A   | H87-PIEZA | 20 | \$165.44 |
| 36 | Clavija blindada aterrizada, 2 polos, 3 hilos. fabricada en plástico tipo (abs) Acrilonitrilo Butadieno Estireno, por sus siglas en ingles , retardante a la flama ocasionada por cortos circuito S. terminales fabricadas en aleación de cobre, con abrazadera de acero para asegurar la fijación del cableado, tensión/frecuencia 127 voltios/60 hertz, corriente 15 ampereserios. Marca EATON Modelo CLI-A  | H87-PIEZA | 15 | \$165.44 |
| 37 | Clavija de contacto, Adaptador 3 a 2 naranja , 2 piezas convertidor a tierra de uso rudo tensión: 127 voltios corriente: 15 amperes. Marca VOLTECK Modelo AD-32N-G   | H87-PIEZA | 5  | \$165.44 |
| 38 | Clavija de hule redonda aterrizada con abrazadera, Amperaje de 15, voltaje de 127 voltio. Marca ARGOS Modelo 8830100   | H87-PIEZA | 20 | \$32.76  |
| 39 | Clavija sencilla de hule redonda, Fabricada con un enchufe de 2 polos, 15 amperes 127 voltios. Marca ARGOS Modelo 8830500  | H87-PIEZA | 15 | \$50.45  |
| 40 | Clema de conexión (de paso) color azul, Conexión brida tornillo, material Wemid, 46.5 milímetros de profundidad, 47 milímetros de profundidad en carril din, 2.362 pulgadas de altura, 0.24 pulgadas de ancho, 9.42 gramos de peso neto, -60 grados centigrados como temperatura mínima de trabajo, 130 grados centigrados como temperatura máxima de trabajo, grado de inflamabilidad segun la norma UL94 (U Underwriters L Laboratories, clasifica los materiales plásticos en diferentes niveles de retardancia de llama) voltios-0, corriente atex 32 amperes tensión máxima 690 voltios. Marca WEIDMULLER Modelo WDU 4 BL   | H87-PIEZA | 10 | \$101.54 |
| 41 | Clema de conexión (de paso), Color negro , conexión brida tornillo, material Wemid, 46.5 milímetros de profundidad, 47 milímetros de profundidad en carril Din (Instituto Alemán para la Normalización), 2.362 pulgadas de altura, 0.39 pulgadas de ancho, 17.84 gramos de peso neto, -60 grados centigrados como temperatura mínima de trabajo, 130 grados centigrados como temperatura máxima de trabajo, grado de inflamabilidad según la norma UL94 (U Underwriters L Laboratories, clasifica los materiales plásticos en diferentes niveles de retardancia de llama) voltios-0, corriente AteX 57amperes tensión máxima 690 voltios. Marca WEIDMULLER Modelo WDU 4 BL | H87-PIEZA | 10 | \$196.00 |
| 42 | Clema de conexión para tierra, Color verde - amarillo, conexión brida tornillo, anchura 6.1 milímetros , altura 56 milímetros , profundidad 46.5 milímetros , profundidad carril Din (Instituto Alemán para la Normalización) 47.5 milímetros , -60 grados centígrados como temperatura mínima de trabajo, 130 grados centígrados como temperatura máxima de trabajo, material wemid, grado de inflamabilidad según la norma UL94( U Underwriters L Laboratories, clasifica los materiales plásticos en diferentes niveles de retardancia de llama) voltios-0 corriente atex 41 amperes tensión máxima 690 voltios. Marca WEIDMULLER Modelo WDU 4 BL                       | H87-PIEZA | 10 | \$68.21  |

*[Handwritten signatures and marks on the right side of the table]*

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

2.

*[Handwritten signature]*

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092.  
Tel.: (771) 7174300, ext. 198  
www.hidalgo.gob.mx

*[Handwritten signature]*



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|    |   |           |    |            |
|----|---|-----------|----|------------|
| 43 | Conector para codo OCC 200a 15-35 kilovoltios, cal 1/0-2/0 awg. Marca ELASTIMOR Modelo 7TAA121010R0045  | H87-PIEZA | 10 | \$7,864.26 |
| 44 | Contacto dúplex polarizado mas placa color blanco, Placa de pared para receptáculo de productos dúplex de 1 unidad de tamaño estándar, termofraguado, 15 amperes, 125 voltios, tipo nema 5-15r, 2 polos, 3 watts, receptáculo dúplex con pestañas, hoja recta, uso residencial, conexión a tierra. Marca LEVITON Modelo C10-TRDPT-BLA   | H87-PIEZA | 36 | \$53.21    |
| 45 | Contacto dúplex, De manipulaciones polarizado con tierra color blanco (incluye placa), línea cien, 15 amperes, 125/250 voltios. Marca LEVITON Modelo C11-TRDPT-MAR  | H87-PIEZA | 32 | \$63.00    |
| 46 | Contactador tripolar, 37 kilowatts, tensión de 440 voltios, tamaño S2, 65 a 80 amperes, incluye 02 contactos auxiliares laterales , para arrancador marca: siemens, tipo k981, peso .85 kg. Marca SIEMENS Modelo K981   | H87-PIEZA | 3  | \$7,833.75 |
| 47 | Contactador tripolar, 45 kilowatts, tensión de 440 voltios, tamaño s3 ,95 a 130 amperes, incluye 02 contactos auxiliares laterales , para arrancador marca: SIEMENS, tipo k981, peso .85 kilogramos. Marca SIEMENS Modelo K981  | H87-PIEZA | 3  | \$7,839.49 |
| 48 | Contactador tripolar, 75 kilowatts, tensión de 440 voltios, tamaño S6, 115 a 160 amperes, incluye 02 contactos auxiliares laterales , para arrancador marca: SIEMENS, TIPO K981, peso .85 kilogramos. Marca SIEMENS Modelo K981   | H87-PIEZA | 3  | \$7,843.66 |
| 49 | Controlador solar de carga 12/24/36/48 volts 45 ampers, salida USB, con display, controlador de carga inteligente PWM, tierra positivo común, doble salida USB, para carga de dispositivos USB, diseño de la pantalla LCD, que muestra dinámicamente el funcionamiento del dispositivo, múltiples modos de control de carga, amplia protección electrónica, dimensiones ancho de 194 milímetros, profundidad de 188.4 milímetros, altura de 63.8 Milímetros, peso de 880 gramos, la tensión de carga es de 12 a 48 Volts, corriente de carga de 45 a, operar en un intervalo de temperatura de -25 a 55 °C, pantalla incorporada proporciona información clara y precisa sobre el estado de carga, con su código IP30 de protección. Marca EPEVER Modelo VS-4548-AU | H87-PIEZA | 3  | \$3,216.98 |
| 50 | Cordón dúplex flexible termoplastico paralelo de servicio (spt), Calibre 12 (AWG) calibre de cable Americano, por sus siglas en ingles, formado por dos conductores flexibles de cobre suave en disposición paralela, aislados con policloruro de vinilo y unidos por una pista del mismo material. soporta frecuentes dobleces gracias a la flexibilidad de sus conductores. tiene identificación de polaridad a todo lo largo de uno de los conductores tensión máxima de operación: 300 voltios temperatura máxima del conductor: 60 grados celsius. anti flama. Marca CONDULAC Modelo 1600134   | MTR-METRO | 52 | \$19.82    |

b  
e  
d  
a

2. j

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

07

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092.  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

S

TACH



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|    |   |           |    |            |
|----|---|-----------|----|------------|
| 51 | Cordón dúplex flexible termoplastico paralelo de servicio (spt), Calibre 14 de alambre americano (awg). formado por dos conductores flexibles de cobre suave en disposición paralela, aislados con policloruro de vinilo (policloruro de vinilo) y unidos por una pista del mismo material. soporta frecuentes dobleces gracias a la flexibilidad de sus conductores. tiene identificación de polaridad a todo lo largo de uno de los conductores. tensión máxima de operación: 300 voltios. temperatura máxima del conductor: 60 grados celsius antiflama. Marca CONDULAC Modelo 1600144   | MTR-METRO | 52 | \$29.22    |
| 52 | Cordón dúplex flexible termoplastico paralelo de servicio (spt), Calibre 16 (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles, formado por dos conductores flexibles de cobre suave en disposición paralela, aislados con policloruro de vinilo (policloruro de vinilo) y unidos por una pista del mismo material. soporta frecuentes dobleces gracias a la flexibilidad de sus conductores. tiene identificación de polaridad a todo lo largo de uno de los conductores tensión máxima de operación: 300 voltios. temperatura máxima del conductor: 60 grados celsius anti flama. Marca CONDULAC Modelo 1600154   | MTR-METRO | 50 | \$18.67    |
| 53 | Cordón uso extra rudo 3x12, (AWG) Calibre de Cable Americano, por sus siglas en ingles, 60 grados celsius 600 voltios (ROHS) "Restricción de sustancias peligrosas", por sus siglas en ingles conductores flexibles de cobre suave, aislamiento a base de policloruro de vinilo (policloruro de vinilo), temperatura normal a 60 grados centígrados tensión de 600 v, cubierta exterior de policloruro de vinilo (policloruro de vinilo) estriada en color negro, baja absorción de humedad, buena resistencia a agentes químicos, buena resistencia a la abrasión, buena resistencia al rasgado, conductor flexible, libre de sustancias peligrosas, norma: NMX-J-436 ANCE Asociación de Normalización (presentación en rollo de 100 metros). Marca CONDULAC Modelo 654790 | XRO-ROLLO | 2  | \$7,069.66 |
| 54 | Cordón uso extra rudo 3x14, (AWG) Calibre de Cable Americano, por sus siglas en ingles, 60 grados celsius 600 voltios restricción a sustancias peligrosas (ROHS) "Restricción de sustancias peligrosas", por sus siglas en ingles, conductores flexibles de cobre suave, aislamiento a base de policloruro de vinilo, temperatura normal a 60 grados centígrados tensión de 600 voltios, cubierta exterior de policloruro de vinilo, estriada en color negro, baja absorción de humedad, buena resistencia a agentes químicos, buena resistencia a la abrasión, buena resistencia al rasgado, conductor flexible, libre de sustancias peligrosas, norma: NMX-J-436 ANCE Asociación de Normalización (presentación en rollo de 100 metros). Marca CONDULAC Modelo 654790     | XRO-ROLLO | 2  | \$4,919.69 |

2. J

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
 Col. Industrial La Paz,  
 Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092.  
 Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
 www.hidalgo.gob.mx

**CAASIM**COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES

|    |   |           |     |            |
|----|---|-----------|-----|------------|
| 55 | Cordón uso rudo 2x14, 60 grados celsius 300 voltios, conductores flexibles de cobre suave, aislamiento a base de policloruro de vinilo, temperatura normal a 60 grados centigrados tensión de 300 voltios, cubierta exterior de policloruro de vinilo, estriada en color negro, baja absorción de humedad, buena resistencia a agentes químicos, buena resistencia a la abrasión, buena resistencia al rasgado conductor flexible, libre de sustancias peligrosas, (presentación en rollo de 100 metros). Marca IUSA Modelo 654790  | XRO-ROLLO | 1   | \$5,212.20 |
| 56 | Cordón uso rudo 2x16, 60 grados celsius 300 voltios, conductores flexibles de cobre suave, aislamiento a base de policloruro de vinilo, temperatura normal a 60 grados centigrados tensión de 300 voltios, cubierta exterior de policloruro de vinilo, estriada en color negro, baja absorción de humedad, buena resistencia a agentes químicos, buena resistencia a la abrasión, buena resistencia al rasgado conductor flexible, libre de sustancias peligrosas, (presentación en rollo de 100 metros). Marca IUSA Modelo 654790  | XRO-ROLLO | 1   | \$2,070.34 |
| 57 | Cordón uso rudo calibre 3x16, Conductor multiconductor formado por dos o más conductores de cobre suave en construcción flexible, aislados individualmente con policloruro de vinilo (policloruro de vinilo) e identificados según código de colores y cubierta protectora exterior, lisa o estriada de policloruro de vinilo color negra, conductor en colores negro, blanco y verde. gran flexibilidad y resistencia mecánica, resistencia a la abrasión humedad, ácidos y aceites . la superficie estriada proporciona una mejor resistencia mecánica al aplastamiento, tensión máxima de operación 600 voltios. temperatura máxima de conductor 60 grados centígrados anti flama. (presentación en rollo de 100 metros). Marca IUSA Modelo 654790 | XRO-ROLLO | 2   | \$4,528.35 |
| 58 | Electrodo para codo OCC 15 kilovoltios 200 amperes. Marca BURNDY Modelo 166LRF  | H87-PIEZA | 15  | \$1,780.06 |
| 59 | Empalme recto de cañón largo calibre 500 AWG tipo Ys*, de cobre electrolítico estañado para unir dos cables de cobre, temperatura 90 grados centígrados tensión de 600 voltios. Marca BURNDY Modelo CC-513  | H87-PIEZA | 60  | \$113.69   |
| 60 | Empalme recto de cañón, Largo calibre 2/0 tipo Ys*, de cobre electrolítico estañado para unir dos cables de cobre, temperatura 90 grados centígrados tensión de 600 v, 35 kilovoltios Marca BURNDY Modelo CC-506  | H87-PIEZA | 100 | \$512.83   |
| 61 | Empalme recto de cañón, Largo calibre 250 kcm tipo Ys*, de cobre electrolítico estañado para unir dos cables de cobre, temperatura 90 grados centígrados tensión de 600 voltios, 35 kilovoltios. Marca BURNDY Modelo CC-509   | H87-PIEZA | 100 | \$308.25   |
| 62 | Empalme recto de cañón, Largo calibre 4/0 tipo ys*, de cobre electrolítico estañado para unir dos cables de cobre, temperatura 90 grados centígrados tensión de 600 v, 35 kilovoltios. Marca BURNDY Modelo COOPER-502   | H87-PIEZA | 100 | \$298.49   |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092.  
Tel.: (771) 7174300, ext. 198  
www.hidalgo.gob.mx

Handwritten signatures and initials: "out", "2.", "J", and a large signature "FGAH".



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|    |  |           |    |            |
|----|--|-----------|----|------------|
| 63 | Eslabon fusible universal, Tipo k para media tension (5 ampereserios) alambre de aleación níquel-cromo, protege contra sobre corrientes en circuitos de tensión de 25 kilovoltios , cable de cobre con recubrimiento de estaño para una alta resistencia a la corrosión, tubo de papel dieléctrico impregnado de resina termofija para asegurar la rápida extinción de la corriente. Marca ELECTRAMEX Modelo BR                    | H87-PIEZA | 20 | \$173.54   |
| 64 | Eslabon fusible, Tipo k tensión 25 kilovoltios , corriente 10 amperes . Marca ELECTRAMEX Modelo B  | H87-PIEZA | 20 | \$200.79   |
| 65 | Eslabon fusible, Tipo k tensión 25 kilovoltios , corriente 15 amperes. Marca ELECTRAMEX Modelo T   | H87-PIEZA | 20 | \$193.52   |
| 66 | Eslabon fusible, tipo k tensión 25 kilovoltios , corriente 20 amperes. Marca ELECTRAMEX Modelo U   | H87-PIEZA | 20 | \$193.65   |
| 67 | Extension de 20 metros cable de uso rudo, 3 polos calibre 12 caja de acero galvanizado de 4 pulgadas clavija blindada de 125 voltios, 15 amperios conector glandula de seguridad de media contacto duplex color naranja o blanco tapa de acero pre galvanizada de 4 pulgadas. Marca ARGOS Modelo EEX20   | H87-PIEZA | 22 | \$1,699.97 |
| 68 | Extension de 30 metros, Cable de uso rudo de 3 polos calibre 12 caja de acero galvanizado de 4 pulgadas clavija blindada de 125 voltios 15 amperios conector glandula de seguridad de media contacto duplex color naranja o blanco tapa de acero pre galvanizada de 4 pulgadas. Marca ARGOS Modelo EEX30   | H87-PIEZA | 37 | \$894.71   |
| 69 | Extension de 50 metros, Cable de uso rudo de 3 polos calibre 12 caja de acero galvanizado de 4 pulgadas clavija blindada de 125 voltios 15 amperios conector glandula de seguridad de media contacto duplex color naranja o blanco tapa de acero pre galvanizada de 4 pulgadas. Marca ARGOS Modelo EEX50   | H87-PIEZA | 31 | \$2,687.25 |
| 70 | Extensión multi contactos cuadrada uso doméstico, 3 puertos usb y 4 contactos switch, switch de entrada o bloqueo de energía, 4 enchufes que aceptan clavijas de 3 polos, 3 puertos bus universal en serie (usb), corriente máxima: 10 amperes, voltaje máximo: 250 voltios, medidas: alto 12 x 12 x 3 centímetros, medida total: 1.90 metros, material: plástico alimentación: a corriente eléctrica. Marca ARGOS Modelo EX8731-C | H87-PIEZA | 16 | \$912.79   |
| 71 | Flotador electrico para tinaco, tensión nominal 127 voltios de corriente alterna, corriente 13 amperes, potencia máxima directa 1 caballos de fuerza /2 caballos de fuerza, frecuencia 60 hertz, longitud del cable 3 metros, temperatura 0 -70 grados centigrados tiempo de respuesta 0.5 segundos. tipo rectangular. Marca CEISA Modelo 49347  | H87-PIEZA | 8  | \$489.84   |
| 72 | Foco ahorrador, 24 watts 127 volts para base e26/e27, vida útil 12000 horas, flujo luminoso 1500 lumenes, equivalente a un foco incandescente de 100 watts, dimensiones (milímetros) 50 x 115, tipo espiral. Marca TECNOLITE Modelo 48217  | H87-PIEZA | 45 | \$80.37    |
| 73 | Foco ahorrador, 85 watts luz fria para 127 voltios, temperatura de color 6500 kelvin para base tipo mogul (e39/e40), vida útil 10000 horas, equivalente a 300 watts. tipo espiral. Marca OSRAM Modelo 48217  | H87-PIEZA | 70 | \$429.43   |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

2.

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092.  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

*[Handwritten signatures and initials]*



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|    |  |           |     |            |
|----|--|-----------|-----|------------|
| 74 | Foco espiral, 30 watts, acabado luz de día, color de temperatura: 6 500 grados kelvin, flujo luminoso 1 800 lumenes, horas de vida 8 000 horas, voltaje 127 voltios, frecuencia 60 hertz, corriente 472 milliamperios, eficiencia nominal 60 lumenes, base e27, indice reproducción cromatica: 80. Marca TECNOLITE Modelo 48217  | H87-PIEZA | 50  | \$88.13    |
| 75 | Foco liodo emisor de luz, 10 watts. tensión 100-240 voltios. base e26, horas de vida 30,000 horas, indice de reproducción cromatica 80, temperatura de color 6500 grados kelvin (luz fria) , flujo luminoso 800 lumenes. Marca PHILCO Miodelo 51938  | H87-PIEZA | 120 | \$36.50    |
| 76 | Fotocelda montaje de media vuelta, 105-305 voltios, encendido de 1 a 3 foto controles (10 a 30 lx) , temperatura de operación -40 grados a 60 grados centigrados margen de protección de 2.5 kilovoltios en el disparo y 5000 amperios de capacidad de conducción, fotocelda de sulfuro de cadmio, 1/2 pulgada de diámetro, orientación de instalación omnidireccional, 5000 operaciones, terminales de conexión de latón sólido para resistencia a la corrosión y buena conducción eléctrica, normalmente cerrado. Marca INTERMATIC Modelo EK4536MX | H87-PIEZA | 44  | \$418.58   |
| 77 | Fusible de 30 amperes, Reforzado. cuerpo fabricado en baquelita, listón de zinc centigrados tapas exteriores fabricadas en zama centigrados antífama, tensión 250 voltios, corriente interruptiva (ir) 10 kiloamperios. Marca MERCURY Modelo 47278   | H87-PIEZA | 25  | \$37.54    |
| 78 | Fusible de expulsion tipo bayoneta de doble detección, 10 amperes 23 kilovoltios, para transformador tipo pedestal sumergido en aceite, resistente a la corrosión, con los contactos en cobre plateado, contacto superior cabeza tulipán, contacto inferior cabeza atornillable, con el tubo construido en teflon y estampesado en el tubo con características necesarias para identificar el fusible. Marca MERCURY Modelo TGD-876  | H87-PIEZA | 6   | \$1,734.77 |
| 79 | Fusible de expulsión tipo bayoneta de doble detección, 3 amperes, 23 kilovoltios, para transformador tipo pedestal sumergido en aceite, resistente a la corrosión, con los contactos en cobre plateado, contacto superior cabeza tulipán, contacto inferior cabeza atornillable, con el tubo construido en teflón y estampesado en el tubo con características necesarias para identificar el fusible. Marca MERCURY Modelo TGD-427  | H87-PIEZA | 6   | \$1,734.77 |
| 80 | Fusible de expulsion tipo bayoneta de doble detección, 5 amperes, 23 kilovoltios, para transformador tipo pedestal sumergido en aceite, resistente a la corrosión, con los contactos en cobre plateado, contacto superior cabeza tulipan, contacto inferior cabeza atornillable, con el tubo construido en teflon y estampesado en el tubo con características necesarias para identificar el fusible. Marca MERCURY Modelo TGD-198  | H87-PIEZA | 6   | \$926.92   |
| 81 | Fusible renovable tipo navaja, CF-230, 100 amperes, 250 voltios. Marca MERCURY Modelo MERCURY  | H87-PIEZA | 25  | \$482.59   |
| 82 | Fusible sumergible tipo bayoneta 10 amperes. para uso en transformadores tipo pedestal 143 g 06.10. Marca MERCURY Modelo R-AMP   | H87-PIEZA | 3   | \$3,244.78 |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092.  
Tel: (771) 774300, ext. 1998  
www.hidalgo.gob.mx

*Handwritten signatures and initials:*  
- A large blue signature at the bottom right.  
- A blue signature above it.  
- A blue signature to the left of the main signature.  
- A blue signature at the top right of the page.  
- A blue signature at the bottom right of the page.



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|    |   |           |    |            |
|----|---|-----------|----|------------|
| 83 | Fusible sumergible tipo bayoneta 15 amperes. para uso en transformadores tipo pedestal 143 g 08.15. Marca MERCURY Modelo R-AMP  | H87-PIEZA | 6  | \$22.32    |
| 84 | Fusible sumergible tipo bayoneta 25 amperes. para uso en transformadores tipo pedestal 143g 10.25. Marca MERCURY Modelo R-AMP   | H87-PIEZA | 6  | \$34.95    |
| 85 | Fusible sumergible tipo bayoneta 40 amperes. para uso en transformadores tipo pedestal 143g 12.40. Marca MERCURY Modelo R-AMP   | H87-PIEZA | 3  | \$44.92    |
| 86 | Interruptor 3 vías color blanco, 1 módulo. tornillo de cabeza mixta, opresor de cable para una rápida y segura conexión del conductor. partes moldeadas en policarbonato, excelente aislamiento eléctrico, retardante a la flama, resistencia a impactos. bornes de conexión protegidos, evitan el contacto con las partes energizadas. orificios para conductores, permiten conectar hasta 2 cables calibre 12 (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles, número de polos 1, corriente nominal 16 cargas inductivas (ax), tensión nominal 127-250-277 voltios ~ 60 hertz. Marca LEVITON Modelo 2600201  | H87-PIEZA | 10 | \$130.41   |
| 87 | Interruptor de escalera 3 vías blanco, Voltaje de operación 127 voltios / 250 voltios - 60 hertz, corriente 10 amperes sección de cable admitida calibre 12 ( AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles temperatura máxima 850 grados centígrados material de fabricación policarbonato técnico, con protección a los rayos ultra violeta, cuenta con un contacto de doble punta de plata para mayor durabilidad, material con aislante eléctrico, material retardante a la flama auto extingible, resistente a impactos sin presentar fractura o desprendimiento de componentes, garantiza más de 60,000 ciclos de maniobras, se incluye tapa y base compatible 2 ventanas. Marca LEVITON Modelo 2600204 | H87-PIEZA | 25 | \$73.48    |
| 88 | Interruptor de seguridad 2 polos, Corriente nominal 30 amperes, tensión 120/240 voltios~, frecuencia 60 hertz, capacidad interruptiva 10 000 amperes, con fusibles clase h, gabinete envolvente de lámina de acero rolada en frío, tipo 1, uso interior, color gris, conexiones terminales de cobre. incluye fusibles no renovables dot30 de 30 amperes, con relleno de arena sílica para mayor seguridad. Marca ROYER Modelo D221N   | H87-PIEZA | 1  | \$1,635.00 |
| 89 | Interruptor de seguridad 3 polos, Corriente nominal 30 amperes, tensión 240 voltios~, frecuencia 60 hertz, capacidad interruptiva 10 000 amperes, con fusibles clase h, gabinete envolvente de lámina de acero rolada en frío, tipo 1, uso interior, color gris, conexiones terminales de cobre. incluye fusibles no renovables dot30 de 30 amperes, con relleno de arena sílica para mayor seguridad. Marca SCHNEIDER ELECTRIC Modelo D322N  | H87-PIEZA | 1  | \$3,441.99 |

*[Handwritten signatures and marks on the right side of the table]*

*[Handwritten marks and numbers at the bottom right]*

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel: (771) 774300, ext. 198  
www.hidalgo.gob.mx

*[Handwritten signatures and stamps at the bottom right]*



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|    |  |           |    |            |
|----|--|-----------|----|------------|
| 90 | Interruptor sencillo 2 vías blanco, Voltaje de operación 127 voltios / 250 voltios - 60 hertz, corriente 10 amperes sección de cable admitida calibre 12 ( AWG) Calibre de Cable Americano, por sus siglas en ingles, temperatura máxima 850 grados centígrados material de fabricación policarbonato técnico, con protección a los rayos ultra violeta, cuenta con un contacto de doble punta de plata para mayor durabilidad, material con aislante eléctrico, material retardante a la flama auto extingible, resistente a impactos sin presentar fractura o desprendimiento de componentes, garantiza más de 60,000 ciclos de maniobras. Marca SIMON Modelo SIMON 26 | H87-PIEZA | 25 | \$56.84    |
| 91 | Interruptor sencillo color blanco 1 módulo, Tornillo de cabeza mixta, opresor de cable para una rápida y segura conexión del conductor, partes moldeadas en policarbonato, excelente aislamiento eléctrico, retardante a la flama, resistencia a impactos, bornes de conexión protegidos, evitan el contacto con las partes energizadas, orificios para conductores, permiten conectar hasta 2 cables calibre 12 (AWG) Calibre de Cable Americano, por sus siglas en ingles número de polos 1, corriente nominal 16 amperios, tensión nominal 127-250-277 voltios 60 hertz. Marca BTCINO Modelo P52  | H87-PIEZA | 20 | \$86.40    |
| 92 | Interruptor termomagnético 2 polos 30 amperes, 120/240 volts. brinda protección ante eventos de sobrecarga y cortocircuito. su ágil y eficiente montaje tipo enchufable y el indicador de disparo visi-trip, son características muy útiles en su instalación y operación continua. medidas alto 7.7 centímetros. x ancho 3.7 centímetros. x profundidad 7 centímetros., peso 0.241 kilogramos. Marca LEVITON Modelo QO230   | H87-PIEZA | 6  | \$1,093.20 |
| 93 | Interruptor termomagnético polos, 20 amperes, 120/240 volts brinda protección ante eventos de sobrecarga y cortocircuito su ágil y eficiente montaje tipo enchufable y el indicador de disparo visi-trip, son características muy útiles en su instalación y operación continua. medidas: alto: 7.7 centímetros. x ancho 3.7 centímetros x profundidad 8 centímetros, peso: 0.241 kilogramos. Marca SQUARE-D Modelo QO231  | H87-PIEZA | 1  | \$1,093.20 |
| 94 | Interruptor termomagnético 1 polo, 40 amperes, voltaje 125/240 sirve para desconectar y proteger contra sobrecargas y cortos circuitos soporta un gran número de operaciones de conexión y desconexión, peso: 125 gramos., altura 2 centímetros, ancho 7.8 centímetros, largo 8.5 centímetros, lo que lo hace muy útil en el control manual de una instalación. Marca SQUARE-D Modelo QO233  | H87-PIEZA | 5  | \$362.20   |
| 95 | Interruptor termomagnético 1 polo, 50 amperes, voltaje 125/240, sirve para desconectar y proteger contra sobrecargas y cortos circuitos soporta un gran número de operaciones de conexión y desconexión, peso 125 gramos, altura 2 centímetros, ancho 7.8 centímetros, largo 8.5 centímetros, lo que lo hace muy útil en el control manual de una instalación. Marca SQUARE-D Modelo QO234   | H87-PIEZA | 15 | \$361.00   |

Handwritten notes and signatures on the right side of the table.

Handwritten numbers and signatures at the bottom right.

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Handwritten signatures and initials.

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1188  
www.hidalgo.gob.mx

Handwritten signature at the bottom right.



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|     |   |           |    |            |
|-----|---|-----------|----|------------|
| 96  | Interruptor termomagnético 2, 40 amperes, 120/240 volts brinda protección ante eventos de sobrecarga y cortacircuitos índice de reproducción cromático su ágil y eficiente montaje tipo enchufable y el indicador de disparo visi-trip, son características muy útiles en su instalación y operación continua. medidas alto 7.7 centímetros. x ancho 3.7 centímetros. x profundidad 8 centímetros., peso 0.241 kilogramos. Marca SQUARE-D Modelo QO235  | H87-PIEZA | 1  | \$1,093.20 |
| 97  | Interruptor termomagnético 2, 50 amperes, 120/240 volts brinda protección ante eventos de sobrecarga y cortocircuito su ágil y eficiente montaje tipo enchufable y el indicador de disparo visi-trip, son características muy útiles en su instalación y operación continua. medidas alto 7.7 centímetros x ancho 3.7 centímetros x profundidad 8 centímetros, peso 0.241 kilogramos. Marca SQUARE-D Modelo QO236   | H87-PIEZA | 1  | \$1,172.64 |
| 98  | Interruptor termomagnético de 15 amperes de un polo, Diseñados para interrumpir la corriente eléctrica de un circuito cuando ésta sobrepasa ciertos valores máximos el dispositivo consta de dos partes: un electroimán y una lámina bimetálica ambas conectadas en serie y por las que circule la corriente que va hacia la carga. los conductores principales están fabricados en cobre. el modelado del material es poliamida, el cual es retardante a la flama, corriente nominal: 10 amperes, 15 amperes, 20 amperes, 30 amperes, 40 amperes, 50 amperes y 60 amperes. capacidad interruptiva: 10 kiloamperes. desarrollado para su conexión en cables de cobre o aluminio del calibre 14 al calibre 4 ( AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles. Marca SQUARE-D Modelo QO237      | H87-PIEZA | 10 | \$343.57   |
| 99  | Interruptor termomagnético de 20 amperes de un polo, Diseñados para interrumpir la corriente eléctrica de un circuito cuando ésta sobrepasa ciertos valores máximos. el dispositivo consta de dos partes: un electro imán y una lámina bimetálica ambas conectadas en serie y por las que circule la corriente que va hacia la carga. los conductores principales están fabricados en cobre. el modelado del material es poliamida, el cual es retardante a la flama, corriente nominal: 10 amperes, 15 amperes 20 amperes 30 amperes 40 amperes 50 amperes y 60 amperes capacidad interruptiva: 10 kiloamperes. desarrollado para su conexión en cables de cobre o aluminio del calibre 14 al calibre 4 calibre ( AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles. Marca SQUARE-D Modelo QO238 | H87-PIEZA | 10 | \$343.57   |
| 100 | Interruptor termomagnético de 3 polos, 125 amperes, 600 corriente alterna (voltios de corriente alterna)/500 corriente continua peso 1.72 kilogramos. con gabinete metálico grado de protección 21, norma oficial mexicana nmx-j-235 ance. incluye zapatas de conexión. compatible con arrancador Marca. SIEMENS TIPO K981 Modelo K981  | H87-PIEZA | 1  | \$7,818.61 |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

*[Handwritten signatures and initials]*

**CAASIM**COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES

|     |   |           |    |            |
|-----|---|-----------|----|------------|
| 101 | Interruptor termomagnético de 3 polos, 150 amperes, 600 corriente alterna (voltios de corriente alterna)/500 corriente continua peso 1.72 kilogramos. con gabinete metálico grado de protección 21, norma oficial mexicana nmx-j-235 ance. incluye zapatas de conexión. compatible con arrancador Marca. SIEMENS TIPO K981 Modelo K981  | H87-PIEZA | 1  | \$7,818.61 |
| 102 | Interruptor termomagnético de 3 polos, 250 amperes, 600 corriente alterna (voltios de corriente alterna)/500 corriente continua peso 1.72 kilogramos. con gabinete metálico grado de protección 21, norma oficial mexicana nmx-j-235 ance. incluye zapatas de conexión. compatible con arrancador Marca. SIEMENS TIPO K981 Modelo K981  | H87-PIEZA | 1  | \$7,604.70 |
| 103 | Interruptor termomagnético de 30 amperes de un polo, Diseñados para interrumpir la corriente eléctrica de un circuito cuando ésta sobrepasa ciertos valores máximos el dispositivo consta de dos partes: un electro imán y una lámina bimetálica ambas conectadas en serie y por las que circule la corriente que va hacia la carga los conductores principales están fabricados en cobre el modelado del material es poliamida, el cual es retardante a la flama, corriente nominal: 10 amperes 15 amperes 20 amperes 30 amperes 40 amperes 50 amperes y 60 amperes capacidad interruptiva: 10 kiloamperios desarrollado para su conexión en cables de cobre o aluminio del calibre 14 al calibre 4 ( AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles. Marca SQUARE-D Modelo D221N | H87-PIEZA | 10 | \$314.45   |
| 104 | Interruptor termomagnético tipo mdw C10 monopolar, Desarrollado para protección de instalaciones eléctricas contra sobrecarga y cortocircuito con corrientes que varían de 2 hasta 100 amperes, disparadores térmicos y magnéticos para protección contra sobrecarga y cortocircuito actúan con rapidez en la detección y extinción de la falla. posee mecanismo de "disparo libre" garantizando la actuación del interruptor mismo con palanca de accionamiento trabada en la posición "conectado", el mini interruptor de curva c tiene como característica el disparo instantáneo para corrientes entre 5 hasta 10 veces la corriente nominal de esta manera, son aplicados para la protección de circuitos con instalación de cargas inductivas. Marca WEG Modelo WDW                 | H87-PIEZA | 10 | \$752.29   |
| 105 | Interruptor termomagnético tipo mdw c16 tripolar, Desarrollado para protección de instalaciones eléctricas contra sobrecarga y cortocircuito con corrientes que varían de 2 hasta 100 amperes, disparadores térmicos y magnéticos para protección contra sobrecarga y cortocircuito actúan con rapidez en la detección y extinción de la falla. posee mecanismo de "disparo libre" garantizando la actuación del interruptor mismo con palanca de accionamiento trabada en la posición "conectado", el mini interruptor de curva c tiene como característica el disparo instantáneo para corrientes entre 5 hasta 10 veces la corriente nominal de esta manera, son aplicados para la protección de circuitos con instalación de cargas inductivas. Marca WEG Modelo MDW-C16-3-10076417   | H87-PIEZA | 10 | \$719.65   |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

*Handwritten signatures and initials:*  
OT  
K  
Faltt  
2.



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|     |  |           |    |          |
|-----|--|-----------|----|----------|
| 106 | Interruptor termomagnético tipo mdw c4 monopolar, Desarrollado para protección de instalaciones eléctricas contra sobrecarga y cortocircuito con corrientes que varían de 2 hasta 100 amperes, disparadores térmicos y magnéticos para protección contra sobrecarga y cortocircuito actúan con rapidez en la detección y extinción de la falla posee mecanismo de "disparo libre" garantizando la actuación del interruptor mismo con palanca de accionamiento trabada en la posición "conectado", el mini interruptor de curva c tiene como característica el disparo instantáneo para corrientes entre 5 hasta 10 veces la corriente nominal de esta manera, son aplicados para la protección de circuitos con instalación de cargas inductivas. Marca WEG Moedlo C4-1 | H87-PIEZA | 10 | \$710.40 |
| 107 | Interruptor termomagnético tipo qp 1 pulgada 1 polo, 120/240 voltios corriente alterna, corriente nominal de servicio 30 suministrado con conectores para operar con conductores para 60/75 grados centígrados diseñado para operar a una temperatura ambiente máxima de 40 grados centígrados soporta una corriente de circuito de 10 000 amperes protección térmica (ir) y opera una tensión nominal de 120/240 voltios corriente alterna, calibre del conductor 14 - 8 (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles. Marca SQUARE D Modelo QOW 120  | H87-PIEZA | 10 | \$177.72 |
| 108 | Interruptor termomagnético tipo qp 1 pulgada, 1 polo, 120/240 voltios corriente alterna, corriente nominal de servicio 40 suministrado con conectores para operar con conductores para 60/75 grados centígrados diseñado para operar a una temperatura ambiente máxima de 40 grados centígrados soporta una corriente de circuito de 10 000 amperes protección térmica (ir) y opera una tensión nominal de 120/240 voltios corriente alterna, calibre del conductor 14 - 8 (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles. Marca SIEMENS Modelo Q1500  | H87-PIEZA | 10 | \$319.06 |
| 109 | Interruptor termomagnético tipo qp 1 pulgadas, 2 polos disparo simultáneo, 120/240 voltios corriente alterna, corriente nominal de servicio 30 suministrado con conectores para operar con conductores para 60/75 grados centígrados diseñado para operar a una temperatura ambiente máxima de 40 grados centígrados soporta una corriente de corto circuito de 10 000 amperes protección térmica (ir) y opera una tensión nominal de 120/240 voltios corriente alterna., calibre del conductor 14 - 8 calibre (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles. Marca SIEMENS Modelo D37IM  | H87-PIEZA | 10 | \$424.22 |

*J*  
*e*  
*A*  
*e*  
*H*

*2.*  
*J*

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

*out*

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200.  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

*[Handwritten signature]*



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|     |   |                                 |    |            |
|-----|---|---------------------------------|----|------------|
| 110 | Interruptor termomagnético, Tipo mdw c2 monopolar , desarrollado para protección de instalaciones eléctricas contra sobrecarga y cortocircuito con corrientes que varían de 2 hasta 100 amperes, disparadores térmicos y magnéticos para protección contra sobrecarga y cortocircuito actúan con rapidez en la detección y extinción de la falla posee mecanismo de "disparo libre" garantizando la actuación del interruptor mismo con palanca de accionamiento trabada en la posición "conectado", el mini interruptor de curva c tiene como característica el disparo instantáneo para corrientes entre 5 hasta 10 veces la corriente nominal de esta manera, son aplicados para la protección de circuitos con instalación de cargas inductivas. Marca SIEMENS Modelo D37IM | H87-PIEZA                       | 10 | \$750.12   |
| 111 | Kit de terminal contráctil en frío, clase de voltaje 25 kilovoltios, para cable de corriente alterna de media tensión XLP de 1/0 - 3/0, de hule silicón con faldones o campanas calificados como IEEE estándar 48-1996 y NMX-J-199-ANCE, clase 1, para aplicaciones en interiores y exteriores incluye 3 piezas. Marca C/AP Modelo TFT-R  | XKI-KIT<br>(CONJUNTO DE PIEZAS) | 2  | \$2,075.39 |
| 112 | Lámpara de liodo emisor de lus (led), Tipo de bulbo mr, material de la carcasa plástico, terminado de poli carbonato transparente, base gx5.3, índice de protección (ip): na, tensión nominal 100-240 voltios , consumo de potencia 3watts, frecuencia nominal 50/60 hertz, consumo de corriente 0.03 - 0.01amperes factor de potencia (f.p.): 0.6, flujo luminoso 250 lúmenes, temperatura de color 6 500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura 80 grados , índice de reproducción cromatica (índice de reproducción cromatica): 80, temperatura de operación -10 - 40 grados centigrados horas de vida 20 000 horas. Marca TECNOLITE Modelo MR16L-LED/001/30  | H87-PIEZA                       | 18 | \$47.45    |
| 113 | Lámpara fluorescente compacta, Compacta, potencia 105 watts , equivalencia en incandescente 420 watts, voltaje de operación (corriente alterna) 220 voltios, corriente (corriente alterna máxima.) 837 miliamperios, frecuencia de operación 60 hertz, temperatura de color 6500 grados kelvin, color de luz: luz de día, flujo luminoso 6650 lúmenes, eficacia luminosa 63 lúmenes/watts, índice de rendimiento de color (índice de reproducción cromática) 82, base E39, fuente de alimentación: balastro electrónico, vida útil 10000 horas. Marca FOSS Modelo F-TWBF105W  | H87-PIEZA                       | 25 | \$561.40   |
| 114 | Lámpara fluorescente espiral, Tipo de bulbo na, material de la carcasa cristal, terminado blanco, base E27, índice de protección (IP): na, tensión nominal 100-127 voltios, consumo de potencia 65 watts, frecuencia nominal 60 hertz, flujo luminoso 4400 lúmenes, temperatura de color: 6500 grados kelvin, color de luz: luz de día, índice de reproducción cromática (índice de reproducción cromática): 80, horas de vida: 10 000 horas. Marca TECNOLITE Modelo HEL-20W/65-T2  | H87-PIEZA                       | 25 | \$318.33   |
| 115 | Lámpara fluorescente, Compacta autobalastada espiral tamaño 3, luz blanca, 105 watts, 127 voltios, 60 hertz, 6 400 grados kelvin, base e-26, lúmenes 5 900, horas de vida 8000 horas. Marca TECNOLITE Modelo F-105EC  | H87-PIEZA                       | 50 | \$542.53   |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

2.  
 Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
 Col. Industrial La Paz,  
 Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
 Tel: (771) 7174300, ext. 1196  
 www.hidalgo.gob.mx

*[Handwritten signatures and initials]*

**CAASIM**COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES

|     |   |           |    |            |
|-----|---|-----------|----|------------|
| 116 | Lámpara slimline, f48t8/tl865/alto 30 watts 25 pk. tapa y base fa8, aplicación principal iluminación general, vida útil para fallas del 50 por ciento (nominal) 15000 horas, código de color 865 (cct de 6 500 grados kelvin), flujo luminoso (nominal) 2445 lúmenes, temperatura de color correlacionada (nominal) 6500 grados kelvin, índice de reproducción de color (nom) ?81, potencia (nominal) 30 watts, acabado del foco vidrio revestido, longitud nominal (pulgadas) 48, forma del foco tamaño-8. Marca TECNOLITE Modelo T8 SLIMLINE  | H87-PIEZA | 10 | \$119.54   |
| 117 | Luminario de exterior acento liodo emisor de luz (led) , características: aplicación acento reflectores liodo emisor de luz (led), material de la carcasa aluminio, terminado negro, pantalla cristal, índice de protección (ip): 65, base (portalámpara): integrado liodo emisor de luz (led) 200watts, tensión nominal 100voltios - 240voltios, consumo de potencia 200watts, frecuencia nominal 50hertz/60hertz, flujo luminoso 16 000 lumenes, temperatura de color: 6 500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura 110 grados , índice de reproducción cromática: 80, horas de vida 20 000 horas. Marca TECNOLITE Modelo 300LQLEDT65MVN | H87-PIEZA | 15 | \$1,289.48 |
| 118 | Luminario de exterior acento liodo emisor de luz, Aplicación acento reflectores liodo emisor de luz material de la carcasa aluminio, terminado negro, pantalla cristal, índice de protección (ip): 65, base (portalámpara): , tipo de lámpara integrado liodo emisor de luz 100 watts, tensión nominal 100 voltios - 240 voltios, consumo de potencia 100 watts, frecuencia nominal 50hertz/60hertz, flujo luminoso 8 000 lúmenes, temperatura de color: 6 500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura 110 grados , índice de reproducción cromática: 70, horas de vida 20 000 horas. Marca TECNOLITE Modelo 200LQLEDY65MVN                 | H87-PIEZA | 2  | \$1,370.98 |
| 119 | Luminario de interior empotrado en techo, Material de la carcasa: aluminio, terminado blanco, pantalla: centígrados índice de protección (ip): na, tipo de lámpara integrado liodo emisor de luz 24 watts, tensión nominal 100 voltios-240 voltios, consumo de potencia 24 watts, frecuencia nominal 50 hertz/60 hertz, flujo luminoso 1 600 lúmenes, temperatura de color 6 500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura 150 grados , índice de reproducción cromática: 80, horas de vida 15 000 horas., medida 295 milímetros x 295 milímetros. Marca TECNOLITE Modelo 24PTLLEDC30MVB  | H87-PIEZA | 25 | \$465.54   |
| 120 | Luminario de interior empotrado, Material de la carcasa: aluminio, terminado blanco, pantalla: pc índice de protección (ip): na, tipo de lámpara integrado liodo emisor de luz 40 watts, tensión nominal 100 voltios-240 voltios~, consumo de potencia 40 watts, frecuencia nominal 50/60 hertz, flujo luminoso 3 000 lúmenes, temperatura de color 4000 grados kelvin, color de luz: blanco frío, angulo de apertura 120 grados , índice de reproducción cromática: 70, horas de vida 25 000 horas., medida 603 milímetros x 603 milímetros. Marca MEGEMEX Modelo 40PANLED65MV   | H87-PIEZA | 20 | \$769.49   |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092.  
Tel: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and initials 'of' and '7.' on the left.



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|     |  |           |    |            |
|-----|--|-----------|----|------------|
| 121 | Luminario de interior sobre poner techo, Material de la carcasa: aluminio, terminado blanco, pantalla: pc indice de protección (ip): na, tipo de lámpara integrado liodo emisor de luz 24 watts, tensión nominal 100 voltios-240 voltios, consumo de potencia 24 watts, frecuencia nominal 50 hertz/60 hertz, flujo luminoso 1 600 lúmenes, temperatura de color 6500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura 150 grados , indice de reproducción cromática: 80, horas de vida 15 000 horas., medida 297 milímetros x 297 milímetros. Marca TECNOLITE Modelo 24PTLLEDR65MVB  | H87-PIEZA | 20 | \$514.48   |
| 122 | Luminario suburbano de 65 watts sensor de luz, Con lámpara, cuerpo de acrilonitrilo butadieno estireno y pantalla de acrílico, foto celda de encendido automático, se enciende al anochecer y se apaga al amanecer; brazo para fácil montaje a poste o pared; lámpara ahorradora de alta potencia incluida. flujo luminoso 3 900 lúmenes, tensión/frecuencia 127 voltios / 60 hertz, corriente 1 020 miliamperios, fuente de luz: lámpara fluorescente autobalastada, tipo de base E26/E27, temperatura de color 6500 grados kelvin / luz de día, tiempo de vida 10,000 horas. incluye tornillería. Marca C-LED Modelo SUB-811F              | H87-PIEZA | 1  | \$2,732.19 |
| 123 | Luminario suburbano metálico 85watts sensor de luz, Con lámpara. cuerpo de aluminio, pantalla de policarbonato resistente a la intemperie. fotocelda de encendido automático, se enciende al anochecer y se apaga al amanecer. flujo luminoso 5 100 lúmenes, tensión/frecuencia 127voltios/60 hertz, corriente 1 340 miliamperios, fuente de luz lámpara ahorradora tamaño 4 o tamaño 5 de alta potencia (incluida) tipo de base e26/e27, temperatura de color 6 500 grados kelvin /luz de día, tiempo de vida 10 000 horas, dimensiones (alto x largo x fondo) 45 centímetros x 30 centímetros x 37 centímetros. Marca MAGG Modelo SUB-822F | H87-PIEZA | 1  | \$3,744.61 |
| 124 | Multicontacto 6 entradas aterrizado cuadrado dos terminales, En aleación de cobre, polarizadas y aterrizadas para conectar en contactos dobles. especificaciones: altura: 31 milímetros ancho: 81.5 milímetros corriente máxima: 15 amperes voltaje: 125 voltios empaque: blister longitud: 121 milímetros. Marca EATON Modelo MUL-620   | H87-PIEZA | 30 | \$280.18   |
| 125 | Panel liodo emisor de luz (led)60x60 centímetros, 40 watts 6500 grados kelvin. material aluminio, plástico, acabado: pintura electrostática blanco, entrada 100-265 voltios 50/60 hertz, flujo luminoso total 4 320 lúmenes (90 lúmenes/watts), luz de día. Marca TECNOLITE Modelo L-LED-Z-03S   | H87-PIEZA | 5  | \$1,164.12 |
| 126 | Panel liodo emisor de luz de techo empotrado cuadrado, 28 watts 6500 grados kelvin. material aluminio, plástico, acabado en pintura electrostática blanco, medida 30x30 centímetros, grado de protección (ip) 40, rango de tensión 100-260 voltios, frecuencia de operación 50/60 hertz, luz de día. Marca TECNOLITE Modelo CUT18/LD   | H87-PIEZA | 35 | \$428.44   |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|     |   |  |    |          |
|-----|---|--|----|----------|
| 127 | Pila alcalina "AA" de alto desempeño, Voltaje nominal: 1.5 voltios, voltaje de operación: 1.6-0.75 voltios, resistencia: 120 megaohmios, peso aproximado 24 grado. volumen aproximado: 8.4 centímetros 3, terminales: planas, rango de temperatura de almacenamiento: -20 grados centígrados - 35 grados centígrados rango de temperatura en operación: -20 grados centígrados - 54 grados centígrados. Marca STEREN Modelo BAT-NM-AA   | H87-PIEZA                                | 51 | \$125.68 |
| 128 | Pila alcalina "AAA" de alto desempeño, Voltaje nominal: 1.5 voltios, voltaje de operación: 1.6-0.75 voltios, resistencia: 250 megaohmios, peso aproximado 11 gramos volumen aproximado: 3.5 centímetros 3, terminales: planas, rango de temperatura de almacenamiento: -20 grados centígrados - 35 grados centígrados rango de temperatura en operación: -20 grados centígrados - 54 grados centígrados. Marca STEREN Modelo PIDUAKAA5  | H87-PIEZA                                | 75 | \$125.68 |
| 129 | Pila recargable tipo "AA", Paquete con 4 pilas, voltaje: 1.2 voltaje nominal, capacidad nominal 2500 micro ampers/hora. Marca STEREN Modelo BAT-NM-AA/2500  | XPK-PAQUETE (UNIDAD DE EMPAQUE ESTANDAR) | 52 | \$442.66 |
| 130 | Pila recargable tipo "AAA", paquete con 4 pilas. voltaje: 1.2 voltaje nominal, capacidad nominal 1100 micro ampers/hora. Marca STEREN Modelo BAT-NM-AAA/1100  | XPK-PAQUETE (UNIDAD DE EMPAQUE ESTANDAR) | 49 | \$442.66 |
| 131 | Pila recargable, Niquel-metal, tamaño C de 1,2 volts, capacidad nominal de 3000 o 4000 mah (mili amperes hora). Marca STEREN Modelo BAT-NM-D2   | H87-PIEZA                                | 5  | \$403.89 |
| 132 | Portalámpara de porcelana, 4-1/2 pulgadas, circular, tensión/corriente 120 voltios / 4 amperes casquillo de aluminio, de sobrepone para fijar en pared o en techo, soporta temperaturas de hasta 350 grados centígrados empaque individual en caja. Marca IUSA Modelo 310732  | H87-PIEZA                                | 7  | \$54.92  |
| 133 | Portalámpara de porcelana, Base tipo mogul (E39) color blanco. fabricado de porcelana, casquillo en aleación de cobre, soporta temperaturas elevadas (hasta 350 grados centígrados). tensión 220 voltios, corriente 4 amperes, frecuencia 60 hertz. Marca BTCINO Modelo P23BN   | H87-PIEZA                                | 7  | \$139.89 |
| 134 | Portalámparas para foco tradicional, Oval. bornes de conexión protegidos con materiales aislantes para evitar contactos accidentales y riesgos de corto circuito, bornes de conexión con capacidad de dos cables de 12 calibre (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles y tornillos tipo imperdibles, resistente al alto impacto y a la prueba del hilo incandescente GWFI a 850 grados centígrados. rendimiento: 127/250 voltios, 100 watts. Marca BTCINO Modelo P21BN | H87-PIEZA                                | 7  | \$60.46  |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

2. j.

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

*[Handwritten signatures and initials]*

**CAASIM**COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES

|     |  |           |     |            |
|-----|--|-----------|-----|------------|
| 135 | Probador de lápiz para alto voltaje , Detector de voltaje de bolsillo, basta con tocar la toma de corriente o el cable con la punta del detector para identificar la presencia de voltaje, cuenta con indicadores preventivos audibles y visuales clasificación conformidad Europea y Asociación de Normalización Canadiense , rango de voltaje de 90 amperes 1000 corriente alterna. Marca CLEITOS Modelo VCA-500   | H87-PIEZA | 12  | \$355.38   |
| 136 | Reflector de diodo emisor de luz (led) 100 watts, Material de la carcasa: aluminio, terminado: negro, pantalla: cristal, indice de protección (ip): 65, tipo de lámpara: integrado diodo emisor de luz (led) 100 watts, 315 milímetros x 335 milímetros x 80 milímetros, tensión nominal: 100-240 voltios, consumo de potencia: 100 watsfrecuencia nominal: 50/60 hertz, consumo de corriente: 1-0.41 amperios, factor de potencia: 0.9, flujo luminoso: 7000 lúmenes, temperatura de color 6500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura: 90 grados, indice de reproducción cromática (indice de reproducción cromática): 70, temperatura de operación:-40 - 40 grados celsius, uso exterior. Marca TECNOLITE Modelo 20LQLEDT30MVN | H87-PIEZA | 6   | \$1,116.20 |
| 137 | Reflector de liodo emisor de luz 50 watts, Material de la carcasa : aluminio, pantalla: centígrados terminado: negro, indice de protección (IP): 65, indice de impacto (IK): IK07, tipo de lámpara: integrado liodo emisor de luz tensión nominal: 100-240 voltios, factor de potencia: 0.9, consumo de corriente: 0.5-0.2 amperes consumo de potencia: 50 watts, frecuencia nominal: 50/60 hertz, flujo luminoso: 4000 lumenes, color de luz: luz del día, ángulo de apertura: 90 grados , temperatura de operación: -40 - 40 grados centígrados diámetro de cable min. 18 calibre ( AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles, temperatura de color: 6500, uso exterior. Marca TECOLITE Modelo 50LQLEDM65MVN                             | H87-PIEZA | 5   | \$324.07   |
| 138 | Reflector uso exterior, Material de la carcasa: aluminio; terminado: negro; pantalla: cristal; indice de protección (IP): 65; tipo de lámpara: integrado liodo emisor de luz 30 watts, 188 milímetros x 148 milímetros x 36 milímetros , tensión nominal: 100-240 voltios, consumo de potencia: 30 watts, frecuencia nominal: 50/60 hertz, consumo de corriente: 0.30-0.13 amperes factor de potencia: 0.9, flujo luminoso: 3000 lúmenes, temperatura de color 6500 grados kelvin, color de luz: luz de día, ángulo de apertura: 110 grados , indice de reproducción cromática: 70, temperatura de operación: 0 - 40 grados centígrados. Marca TECNOLITE Modelo 30LQLEDY65MVN  | H87-PIEZA | 11  | \$564.83   |
| 139 | Regulador de voltaje (no break) 70 minutos de respaldo, 8 contactos polarizados tipo nema 5-15r, regulador electrónico integrado, supresor de picos(de corriente alterna) y de ruido integrado, transferencia a batería (inversor) por bajo y alto voltaje, tensión nominal 127 voltios 1 fase, pantalla de cristal líquido (lcd) indicadora del modo de operación. Marca ISB Modelo XRN-21-801  | H87-PIEZA | 127 | \$4,710.37 |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

*[Handwritten signatures and initials]*



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|     |  |           |    |            |
|-----|--|-----------|----|------------|
| 140 | Relé de vigilancia, Tensión 160 – 690 voltios, electrodos de alambre de 3 polos cortables individualmente, adaptable a distintos líquidos (sensibilidad entre 2 y 200 Kiloohmios), retardo de disparo entre 0.1 y 10 segundos, regulación de llenado en 1 o 2 puntos, protección contra desbordamiento, protección contra funcionamiento en seco, compatible con arrancador Marca SIEMENS Tipo K981 Modelo K981  | H87-PIEZA | 8  | \$6,350.55 |
| 141 | Relevador de sobrecarga bimetalico tipo 3rb1056-1fw0, Tamaño s10 / s12, rango 50 a 250 amperes compatible con arrancador Marca SIEMENS Tipo K981 Modelo K981   | H87-PIEZA | 10 | \$1,120.59 |
| 142 | Relevador de sobrecarga bimetalico, tamaño s2, rango 11 a 16 amperes, compatible con arrancador Marca SIEMENS Tipo K981 Modelo K981  | H87-PIEZA | 1  | \$1,880.57 |
| 143 | Relevador de sobrecarga bimetalico, tamaño s2, rango 40 a 50 amperes, compatible con arrancador Marca SIEMENS Tipo K981 Modelo K981  | H87-PIEZA | 1  | \$3,172.80 |
| 144 | Relevador de sobrecarga bimetalico, tamaño s3, rango 80 a 100 amperes, compatible con arrancador Marca SIEMENS Tipo K981 Modelo K981   | H87-PIEZA | 1  | \$4,912.01 |
| 145 | Repuestos para fusibles (listones), Fabricados en zinc con 99 por ciento de pureza. corriente 60 amperes, tensión 250 voltios, corriente interruptiva (IR) 10 kiloamperios. Marca MERCURY Modelo REP-FUS100  | H87-PIEZA | 5  | \$49.42    |
| 146 | Repuestos para fusibles (listones). Fabricados en zinc con 99 por ciento de pureza. Corriente 30 amperes, tensión 250 voltios, corriente interruptiva (ir) 10 kiloamperios. Marca MERCURY Modelo REP-FUS101  | H87-PIEZA | 5  | \$49.42    |
| 147 | Tapa de cierre, Azul, el empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada, profundidad 33.5 milímetros , altura 56 milímetros , anchura 1.5 milímetros , peso neto 2.57 gramos, -60 grados centígrados como temperatura mínima de trabajo, 130 grados centígrados como temperatura máxima de trabajo, material termoplastico modificado (Wemid), grado de inflamabilidad según UL 94 voltios-0. Marca VOLTECK Modelo No aplica     | H87-PIEZA | 10 | \$614.13   |
| 148 | Tapa de cierre, Marrón, el empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada, profundidad 33.5 milímetros , altura 56 milímetros , anchura 1.5 milímetros , peso neto 2.58 gramos, -60 grados centígrados como temperatura mínima de trabajo, 130 grados centígrados como temperatura máxima de trabajo, material termo plástico modificado ( Wemid), grado de inflamabilidad según UL 94 voltios-0. Marca VOLTECK Modelo No aplica | H87-PIEZA | 10 | \$622.77   |
| 149 | Tapa de cierre, Negra, el empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada, profundidad 33.5 milímetros , altura 56 milímetros , anchura 1.5 milímetros , peso neto 2.555 grados, -60 grados centígrados como temperatura mínima de trabajo, 130 grados centígrados como temperatura máxima de trabajo, material termoplastico modificado  | H87-PIEZA | 10 | \$622.77   |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

2.

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092.  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

*[Handwritten signatures and initials]*



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



|     |  |           |    |            |
|-----|--|-----------|----|------------|
|     | ( Wemid), grado de inflamabilidad según ul 94 voltios-0. Marca VOLTECK Modelo No aplica  |           |    |            |
| 150 | Tapa de cierre, Roja, el empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada, profundidad 33.5 milímetros , altura 56 milímetros , anchura 1.5 milímetros , peso neto 2.57 gramos, -60 grados centígrados como temperatura mínima de trabajo, 130 grados centígrados como temperatura máxima de trabajo, material termoplastico modificado (Wemid), grado de inflamabilidad según ul 94 voltios-0. Marca VOLTECK Modelo No aplica   | H87-PIEZA | 10 | \$622.77   |
| 151 | Tapa de cierre, Verde, el empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada, profundidad 33.5 milímetros , altura 56 milímetros , anchura 1.5 milímetros , peso neto 2.6 gramos, -60 grados centígrados como temperatura mínima de trabajo, 130 grados centígrados como temperatura máxima de trabajo, material termoplastico modificado (Wemid), grado de inflamabilidad según UI 94 voltios-0. Marca VOLTECK Modelo No aplica   | H87-PIEZA | 10 | \$629.52   |
| 152 | Toma corriente dúplex 2p+t, partes metálicas 100 por ciento de latón que evitan la corrosión y mejoran la conducción eléctrica. bornes de conexión protegidos con capacidad para 2 conductores de calibre 12 calibre (AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles, polipropileno auto-extinguible, rendimiento 15 amperes~ 127 voltios. linea bticino modus, Código E6028BNR. Marca BTCINO Moldelo E6028BNR  | H87-PIEZA | 5  | \$201.13   |
| 153 | Toma de corriente 2 polos mas tierra blanco, Voltaje de operación 127 voltios - 60 hertz, corriente 10 amperes sección de cable admitida calibre 12 ( AWG) Calibre de Cable Americano,por sus siglas en ingles, temperatura máxima 850 grados centígrados material de fabricación policarbonato técnico, con protección a los rayos ultra violeta, base y tapa de policarbonato técnico, material con aislante eléctrico, material retardante a la flama autoextinguible, resistente a impactos sin presentar fractura o desprendimiento de componentes, cuenta con sistema de seguridad, evitando el contacto con las partes eléctricas, el montado de todos los mecanismos se instala a presión. Marca LEVITON Modelo 25422-30 | H87-PIEZA | 10 | \$164.92   |
| 154 | Transformadores de corriente bipartidos flexibles características: aislamiento para 0.6 kv uso interior, para operar en 50-60 hertz, capacidad térmica 10 volts, flexible con abertura hasta 90% de su diámetro, precisión de 0.3% a 0.5% en rangos menores, norma ANSI 57.13, rango de 800 a 5 ampers, diámetro interior de 5 pulgadas, diámetro exterior de 7.5 pulgadas, altura 9 pulgadas, ancho 1.5 pulgadas. Marca I SOLUTIONS Modelo 41DC-M6  | H87-PIEZA | 3  | \$7,769.06 |
| 155 | Transformadores de corriente bipartidos flexibles características: aislamiento para 0.6 kv uso interior, para operar en 50-60 hz, capacidad térmica 5va, flexible con abertura hasta 90% de su diámetro, precisión de 0.3% a 0.5% en rangos menores, norma ANSI 57.13, rango de 300 a 5 ampers, diámetro interior de 2.5 pulgadas,   | H87-PIEZA | 3  | \$4,483.16 |

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo. C.P. 42092,  
Tel: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

*Handwritten signatures and initials:*  
2.  
out  
FLORES

**CAASIM**COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES

|     |  |           |     |            |
|-----|--|-----------|-----|------------|
|     | diámetro exterior de 4.5 pulgadas, altura 6.5 pulgadas, ancho 1.5 pulgadas. Marca I SOLUTIONS Modelo 41DC-M17  |           |     |            |
| 156 | Transformadores de corriente bipartidos flexibles características: aislamiento para 0.6 kv uso interior, para operar en 50-60 hz, capacidad térmica 5va, flexible con abertura hasta 90% de su diámetro, precisión de 0.3% a 0.5% en rangos menores, norma ANSI 57.13, rango de 500 a 5 ampers, diámetro interior de 4 pulgadas, diámetro exterior de 6 pulgadas, altura 7.5 pulgadas, ancho 1.5 pulgadas. Marca I SOLUTIONS Modelo 41DC-M50 | H87-PIEZA | 3   | \$5,246.73 |
| 157 | Tubo fluorescente, 8 32 watts 1.20 metros, color blanco, consumo de potencia (watts): 32, temperatura de color (grados kelvin): 6500, color de luz: luz blanco fría, tipo de bulbo: tamaño 8, tipo de base: G 13. Marca VOLTECK Modelo ATU-008   | H87-PIEZA | 5   | \$62.53    |
| 158 | Tubo fluorescente, Potencia 14 watts, flujo luminoso 1100 lumenes, temperatura de color (grados kelvin) 6500, índice de reproducción cromatica 80, tiempo de vida: 25000 horas, ángulo de dispersión 360 grados , terminado del producto cristal, tipo de base g5, tipo de bulbo tubo tamaño 5, voltaje 120-277 voltios. Marca VOLTECK Modelo MTU-0788   | H87-PIEZA | 5   | \$198.97   |
| 159 | Ventilador 120 x 120 x 38 milímetros, 115 - 120 voltios corriente alterna, 50/60 hertz, 20 watts. con clema de conexión hembra positivo y negativo, fabricado en aluminio color negro. Marca LEVITON Modelo A12B12STS  | H87-PIEZA | 2   | \$904.56   |
| 160 | Zapata mecánica de cobre calibre 500 mcm(milésimas de pulgada circular), opresor allen tipo ka, desde calibre 4/0 hasta 500. ", temperatura 90 grados centígrados, tensión de 600 voltios hasta 35 kilovoltios. Marca BURNDY Modelo KA-34  | H87-PIEZA | 40  | \$596.56   |
| 161 | Zapata ponchable calibre 10, terminal de cobre electrolítico, estañado de cañón corto, con ojillo para tornillo de 3/16 de pulgada, con aislamiento en vinilo amarillo temperatura 90 grados centígrados, tensión de 600 voltios. Marca BURNDY Modelo BA10E10  | H87-PIEZA | 20  | \$8.20     |
| 162 | Zapata ponchable calibre 2/0 tipo ya*, terminal de cobre electrolítico, estañado de cañón largo, con ojillo para tornillo de 3/8 de pulgada, temperatura 90 grados centígrados, tensión de 600 voltios hasta 35 kilovoltios. Marca BURNDY Modelo YA282N  | H87-PIEZA | 50  | \$159.52   |
| 163 | Zapata ponchable cañón largo calibre 2/0 calibre de alambre americano (awg) ojillo 1/2, Marca BURNDY Modelo KA29U  | H87-PIEZA | 100 | \$538.96   |
| 164 | Zapata ponchable cañón largo calibre 250 kcm ojillo 1/2. Marca BURNDY Modelo KA29U   | H87-PIEZA | 100 | \$283.26   |
| 165 | Zapata ponchable cañón largo calibre 500 AWG calibre de alambre americano (AWG) ojillo 1/2. Marca BURNDY Modelo KA34   | H87-PIEZA | 12  | \$640.38   |
| 166 | Zapata ponchable, Cañón largo calibre 4/0 calibre(AWG) Alambre Estadounidense, por sus siglas en ingles, ojillo 7/16. Marca BURNDY Modelo BURY4ACN   | H87-PIEZA | 100 | \$199.10   |

**SEGUNDA. - MONTO DEL CONTRATO. - EL PRECIO TOTAL A PAGAR POR EL SUMINISTRO DE LOS BIENES ES FIJO Y ASCIENDE A LA CANTIDAD DE \$3'211,726.10 (TRES MILLONES DOSCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS VEINTISÉIS PESOS 10/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025**

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

*[Handwritten signatures and initials]*



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



AGREGADO, CON BASE A LA COTIZACIÓN QUE PRESENTÓ "EL PROVEEDOR"; EL CUAL NO SOBREPASARA DE DICHO IMPORTE, SALVO QUE EXISTA CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACIÓN CELEBRADO PARA TAL EFECTO POR LAS PARTES.

TERCERA.- PLAZO DE ENTREGA: SERÁ 8 DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA FIRMA DEL CONTRATO.

LOS GASTOS POR CONCEPTO DE FLETES, SEGUROS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, GARANTÍAS, 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 EL TRASLADO.

CUARTA.- LUGAR DE ENTREGA.- SERÁ, EN EL ALMACÉN GENERAL DE LA CAASIM, UBICADO EN LT. 57 FRACC. INDUSTRIAL LA PAZ C.P. 42094, PACHUCA, HGO., EN UN HORARIO DE 09:00 A 15:00 HORAS, DE LUNES A VIERNES.

QUINTA.- ANTICIPOS.- NO SE OTORGARÁ ANTICIPO.

SEXTA.- FORMA DE PAGO.- SE REALIZARÁ EL TRÁMITE DE PAGO ANTE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, UNA VEZ RECIBIDOS LA TOTALIDAD 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, DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, PREVIA ENTREGA DE LA FACTURA, CON LOS ARCHIVOS (XML Y PDF) ENVIADOS AL CORREO ELECTRÓNICO [licitaciones2020caasim@gmail.com](mailto: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, LO ANTERIOR PARA SU REVISIÓN.

SÉPTIMA.- GARANTÍAS.- PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO "EL PROVEEDOR" DEBERÁ ENTREGAR EN UN PLAZO NO MAYOR DE 3 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO FIANZA POR EL 10% DEL MONTO MÁXIMO TOTAL CONTRATADO INCLUYENDO I.V.A. A FAVOR DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, SALVO QUE LA ENTREGA DE LOS BIENES SE REALICE DENTRO DEL CITADO PLAZO. 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 EL ARTÍCULO 81 FRACCIÓN II Y 82 DE SU REGLAMENTO.

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
[www.hidalgo.gob.mx](http://www.hidalgo.gob.mx)

POR OTRA PARTE, UNA VEZ REALIZADO EL SUMINISTRO DE LOS BIENES "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 DE "EL 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 3 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

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025





**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE 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.-** SE PACTAN PENAS CONVENCIONALES A CARGO DE "EL PROVEEDOR" POR ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA ENTREGA DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, LAS CUALES SE CALCULARÁN A RAZÓN DEL 3 AL MILLAR POR CADA DÍA NATURAL DE ATRASO, SOBRE EL IMPORTE DE LOS BIENES NO ENTREGADOS OPORTUNAMENTE.

**DÉCIMA CUARTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** "LA CAASIM" PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, ASÍ COMO POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL PROVEEDOR" EN ESTE CASO, "LA CAASIM" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS EXHIBIDAS POR "EL PROVEEDOR" Y SE ABSTENDRÁ DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE SUMINISTROS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORQUE EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, EN TÉRMINOS DE LA LEGISLACIÓN APLICABLE EN LA MATERIA.

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092.  
Tel.: (771) 7174300, ext. 198  
www.hidalgo.gob.mx

  
  




**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



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 04 (CUATRO) DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2025 (DOS MIL VEINTICINCO).

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-178/2025

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092.  
Tel.: (771) 7174300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



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

LIC. VÍCTOR HUGO GÓMEZ ESTÉVEZ  
DIRECTOR DE TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

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

POR "EL PROVEEDOR"

C. FLOR GUADALUPE CÁRDENAS HERNÁNDEZ



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



**TESTIGOS**

**L.D. JAVIER ACOLTZI CONDE**

**L.A. JOSÉ MANUEL CELIS GONZÁLEZ**

LAS PRESENTES FIRMAS CORRESPONDEN AL CONTRATO DE ADQUISICIÓN, NÚMERO CAASIM-DAJ-178/2025, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA FÍSICA LA C. FLOR GUADALUPE CÁRDENAS HERNÁNDEZ, DE FECHA 04 DE DICIEMBRE DE 2025.