



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



CONTRATO ABIERTO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, REPRESENTADA POR LOS C.C. LIC. JUAN EVEL CHÁVEZ TROVAMALA, M.B.A. FRANCO AGUILAR GARCÍA, ING. DAMARYS SAN JUAN PABLO, LIC. CAROLINA RAMÍREZ GUTIÉRREZ E ING. JAIME HORACIO CHÁVEZ GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL, DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECTORA PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO, DIRECTORA COMERCIAL Y DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA "LA CAASIM", Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA MORAL DENOMINADA "SCDEN, S.A. DE C.V." REPRESENTADA POR EL C. CARLOS CAMPOS BADILLO, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PRESTADOR" DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

### DECLARACIONES:

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

I.1.- QUE DE ACUERDO CON EL DECRETO QUE CREA A LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO EL DÍA 19 DE MARZO DE 1992, Y EL DIVERSO QUE REFORMÓ AL DECRETO QUE CREÓ A LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, CAASIM POR SUS SIGLAS Y LOS DIVERSOS QUE LO MODIFICARON, PUBLICADO EN EL 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 LOS ARTÍCULOS 20 Y 24 DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO DE HIDALGO.

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



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 PRESTADOR" DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO L.P.N. EA-913005999-N59-2024, REFERENTE A LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE "MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO", CELEBRÁNDOSE EL ACTO DE FALLO EL DÍA 17 (DIECISIETE) DE DICIEMBRE DE 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO).

I.7.- LOS RECURSOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE, SON RECURSOS PROPIOS, AUTORIZADOS MEDIANTE OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE RECURSOS Y SUFICIENCIA PRESUPUESTAL NÚMERO SPF-259/2024 DE FECHA 29 DE NOVIEMBRE DE 2024, CON CARGO A LAS SIGUIENTES PARTIDAS PRESUPUESTALES:

AÑO	RAMO	PARTIDA	PROY	COMP	ACT	FF
2025	3	357001	15	1	1.6	14
2025	8	357001	21	1	1.4	14
2025	3	357001	16	1	1.6	14
2025	9	357001	19	1	1.9	14
205	5	357001	12	1	1.1	14

I.8.- CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 77 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO, ING. DAMARYS SAN JUAN PABLO, LIC. CAROLINA RAMÍREZ GUTIÉRREZ E ING. JAIME HORACIO CHÁVEZ GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL, DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, DIRECTORA PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO, DIRECTORA COMERCIAL Y DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA DE "LA CAASIM", SERÁ LA RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

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

II.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL, LA PERSONALIDAD Y FACULTADES DE SU REPRESENTADA, MEDIANTE EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 11,603 DE FECHA 27 DE SEPTIEMBRE DE 2013, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 28, LICENCIADO SALVADOR GARCÍA ALCOECER, CON EJERCICIO EN LA CIUDAD SANTIAGO DE QUERÉTARO, QUERÉTARO; INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO BAJO EL CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024



**CAASIM**

COMISION DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



FOLIO MERCANTIL NÚMERO 45637-1, DE FECHA 20 DE NOVIEMBRE DE 2013, EN LA CIUDAD DE QUERÉTARO.

II.2.- QUE TIENE CAPACIDAD LEGAL SUFICIENTE PARA CELEBRAR EL PRESENTE INSTRUMENTO Y SOMETERSE AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE EN EL SE ESTABLEZCAN; MISMA QUE SE ACREDITA CON LA ESCRITURA DESCRITA EN LA DECLARACIÓN II.1 Y MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LAS FACULTADES CONFERIDAS EN DICHO TESTIMONIO NO LE HAN SIDO DISMINUIDAS NI REVOCADAS EN FORMA ALGUNA, Y PARA EFECTOS DE ESTE CONTRATO SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR CON CLAVE DE ELECTOR [REDACTED] EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL.

II.3.- SU REPRESENTADA 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 SCDI30927HM9.
- REGISTRO DE PROVEEDORES, ANTE LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA DE GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO; NÚMERO 044-19 DE FECHA 02 DE AGOSTO DE 2024.
- CLABE INTERBANCARIA [REDACTED] CUENTA [REDACTED] DEL BANCO BBVA BANCOMER, S.A. INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO BBVA BANCOMER, A EFECTO DE LOS PAGOS RELACIONADOS CON EL PRESENTE CONTRATO.
- CUENTA CON LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES ESTATALES EN SENTIDO POSITIVO, CON NÚMERO DE FOLIO 01037195CFE, DE FECHA 17 DE DICIEMBRE DE 2024, EMITIDO POR SECRETARÍA DE HACIENDA DEL ESTADO DE HIDALGO.
- CUENTA CON LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN SENTIDO POSITIVO, CON NÚMERO DE FOLIO 24NF7520362, DE FECHA 17 DE DICIEMBRE DE 2024, EMITIDO POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT).

II.4.- SEÑALA COMO DOMICILIO LEGAL PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES, EL UBICADO EN CALLE ARRAYANES, NÚMERO 416, COLONIA LOS ARRAYANES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO; CÓDIGO POSTAL 42119; ASÍ MISMO, AUTORIZA PARA QUE LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, SE HAGAN POR CORREO ELECTRÓNICO A LA DIRECCIÓN: carlos.campos@scden.com.mx TELÉFONO DE CONTACTO 7714078340.

II.5.- CONOCE EL CONTENIDO Y SE OBLIGA A ACATAR PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Caj. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel: (771) 7172400, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

Eliminados 3 PALABRAS DE 2 RENGLONES DE 2 PARÁGRAFOS DE LA HOJA 3.  
con fundamento en el artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales en correlación al 114 de la Ley Estatal en la materia, así como lo dispuesto en el Capítulo VI numeral Trigésimo Octavo, y Capítulo IX, Sección I, numerales Cincuenta y Noveno, Sexagésimo y Sexagésimo Primero, de los Lineamientos Generales de Política 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 6º Fracciones IX y X de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y el correlativo 3º Fracciones VII y VIII del Ordenamiento Legal en la materia, vigente para el Estado de Hidalgo; correspondiendo al testado de los siguientes datos personales: INE, CLAVE INTERBANCARIA, NÚMERO DE CUENTA

DE HIDALGO Y SU REGLAMENTO, Y TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE FORMÓ PARTE DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.

II.6.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTA QUE ÉL MISMO, 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 PRESTADOR" SE OBLIGA A PRESTAR LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
1	Mantenimiento para equipos de bombeo sumergibles, verticales y motores flecha hueca, de las marcas; NEUMANN, KSB, INDAR, BAMSA, SIEMENS, AEG BERLIN, GOULDS PEERLES, FRANKLIN GRUNDFOS, ITSA, RODASE, AS PUMPS, US, BLUE RIVER, BARNES, GM, WARSON, SIN MARCA, IEM, BALDOR, PERKINS, PE, ETILSA, BNJ, MAK, OCELCO y BARNES. Con capacidades desde 3 HP (Caballos de fuerza) hasta 458 HP (Caballos de fuerza), que incluye: protocolo de pruebas en un banco certificado ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación), incluyendo por lo menos 5 puntos de operación de la curva original del equipo de bombeo además del reporte emitido por dicho banco. Prueba de aislamiento al motor eléctrico antes y después de la prueba en el banco certificado. Con la elaboración de un reporte pormenorizado de su situación. Dictamen de la situación actual del equipo de bombeo.	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$1,740,200.00	\$4,350,500.00
15	Mantenimiento de sopladores lobulares de las marcas TUTHIL Y SUTORBILT. Que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre el soplador lobular antes de ser sometido al mantenimiento, retiro de bandas en polea del soplador acopladas a motor. Desinstalación del soplador de banco de montaje para llevarlo a taller. Retiro de tapón de drenaje para extracción de aceite en tapa lateral de engranes. Retiro de tornillos pasadores de tapa lateral de engranes. Retiro de	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$259,600.00	\$649,000.00



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



	centro de tiempo. Retiro de engranes de distribución. retiro de junta de caja de engranes. Desmontaje de flecha motriz, rectificación, alineación. Cambio de rodamientos. Cambio de sellos. Cambio de sello de transmisión. Cambio de sello principal. Balanceo dinámico de flecha motriz. Engrasado de cojinetes con grasa de alta temperatura. Cambio de filtro de aire. Cambio de aceite sintético. Pintura general en color gris. Instalación del soplador. Alineación de poleas con motor. Montaje de bandas de transición entre soplador y motor. Elaboración de un reporte pormenorizado de su situación. Dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo.				
16	Mantenimiento de sopladores sumergibles de las marcas TSURUMI, IMPEL Y NABOHI. que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre el soplador sumergible antes de ser sometido al mantenimiento, protocolo de pruebas en un banco certificado ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación), incluyendo por lo menos 5 puntos de operación de la curva original del equipo de bombeo además de reporte emitido por dicho banco. Prueba de aislamiento al motor eléctrico antes y después de la prueba de banco certificado. Con elaboración de un reporte pormenorizado de su situación. Dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo.	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$49,246.14	\$123,115.34
17	Mantenimiento de motores eléctricos de las marcas: SIEMENS, BALDOR, EMERSON, TECO WESTINGHOUSE, SEW-EURODRIVE Y NORD. que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre el motor antes de ser sometido al mantenimiento, protocolo de pruebas en un banco certificado ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación), incluyendo por lo menos 5 puntos de operación de la curva original del equipo de bombeo además de reporte emitido por dicho banco. Prueba de aislamiento al motor eléctrico antes y después de la prueba de banco certificado. Con elaboración de un reporte pormenorizado de su situación. Dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo.	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$201,323.99	\$503,309.97
18	Mantenimiento de los CCM (centros de control de motores) de la marca: SIEMENS. que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre el CCM (centros de control de motores) antes de ser sometido al mantenimiento, desconexión de circuitos de fuerza y control de CCM (centros de control de motores), desmontaje de gabinetes, limpieza de base de gabinetes, montaje de gabinetes, y peinado con cinturones de plástico en	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$257,616.00	\$644,040.00

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the table]*

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



	reconexión permanente en circuitos de fuerza y control de CCM (centros de control de motores), limpieza de cable de fuerza y control de circuitos que energizan los equipos de la Planta Tratadora de Aguas Residuales, revisión de continuidad de los equipos de fuerza para evaluar si sufrieron daño por descarga eléctrica, mantenimiento de limpieza de interruptores internos contactores, relevadores, transformadores y botonera de control, desarmado de gabinete general con interruptores para su limpieza completa en el bus de condición energética, incluye tablero, pulido de BARRAS conductoras con bus, con disco de gráfico fino no. 120, ensamblaje de bus con tornillería apretada con torquímetro armado del tablero del CCM (centros de control de motores), verificación de lecturas de voltaje, amperaje en las líneas y circuitos de los equipos de las Plantas Tratadoras de Aguas Residuales, arranque y puesta en marcha con carga del sistema. dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo				
19	Mantenimiento de plantas de emergencia marca: CUMMINS. que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre la planta de emergencia antes de ser sometido al mantenimiento, limpieza general al sistema de emergencia, mantenimiento revisión y pruebas al sistema de emergencia, limpieza con solvente dieléctrico a partes vivas y sistemas de aislamiento, limpieza general al gabinete auto soportado, pruebas de resistencia a cables de energía, cambio de anticongelante, cambio de aceite, cambio de filtros de aceite, cambio de filtros de Diesel, cambio de filtros de aire. Dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo.	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$17,803.34	\$44,508.33
21	Mantenimiento a medidores de flujo de la marca: ABB. que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre el medidor de flujo antes de ser sometido al mantenimiento, desinstalación de carcasa protectora, limpieza y sopleteada, reseteo, calibración y armado de carcasa limpieza e inspección: de los sensores y componentes para eliminar cualquier acumulación de sedimentos o impurezas que puedan afectar la precisión de las mediciones, sustitución de juntas y sellos, deben inspeccionarse y reemplazarse según sea necesario. Actualizaciones de software. Dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo.	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$17,400.00	\$43,500.00
22	Mantenimiento de equipos de bombeo sumergibles y sopladores sumergibles de las marcas: TSURUMI, GOULD, IMPEL, KSB, NABOHI, GRUNFOS. Con capacidades de 1 a 25 HP (Caballos de fuerza). que	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$310,002.15	\$775,005.36

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

Oficina 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



	incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre la bomba sumergible antes de ser sometido al mantenimiento, protocolo de pruebas en un banco certificado ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación), incluyendo por lo menos 5 puntos de operación de la curva original del equipo de bombeo además de reporte emitido por dicho banco. Prueba de aislamiento al motor eléctrico antes y después de la prueba de banco certificado. Con elaboración de un reporte pormenorizado de su situación. Dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo.				
23	Mantenimiento de podadoras y/o desbrozadoras de las marcas: HONDA Y MAKITA. que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre la podadora o desbrozadora antes de ser sometido al mantenimiento, dese samblaje de carcasa protectora, limpieza de motor y carburador, cambio de bujía, cambio de aceite, cambio de hilo y limpieza en general. Con elaboración de un reporte pormenorizado de su situación. Dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo.	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$26,810.66	\$67,026.63
24	Mantenimiento a filtro rociador marca: HIDROEQUIPOS. que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre la podadora o desbrozadora antes de ser sometido al mantenimiento, desmontaje de 4 brazos portarociadores metálicos de distribución, desmontaje de 120 rociadores metálicos, desinstalación de 4 cables tirantes de acero, limpieza de rociadores y portarociadores, limpieza de percolador en la parte interior, instalación de 120 rociadores, instalación de 4 brazos portarociadores, pintura epoxica de estructura, pintura epoxica de 120 rociadores y pintura de aceite en barandales. ] Incluir dictamen de la situación actual del equipo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo.	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$34,400.00	\$86,000.00
25	Mantenimiento puentes de rastras. Que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre el puente de rastras antes de ser sometido al mantenimiento. Revisión correcta de rotación del equipo prueba de arranque en vacío y con carga, montaje e instalación de centro de giro y cambio de escobillas nuevas, sustitución completa de tornillería y bandas de neopreno en rastras inferiores, sustitución completa de tornillería y bandas de neopreno en rastras superiores, sustitución y ajustes de tensores de acero en rastras inferiores. Aplicación de pintura epoxica en estructuras metálicas que están directamente en contacto con el agua residual (pantallas, deflectores, rastras superiores e inferiores), aplicación de pintura	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$254,827.08	\$637,067.69

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



	de aceite en estructura de puente de rastra. Aplicación de pintura amarilla en barandales. Dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo.				
26	Mantenimiento de planta compacta y rejillas automática de las marcas: EMO y NORDIC WATER. Que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre la planta compacta o la rejilla automática antes de ser sometido al mantenimiento, desinstalación y reparación de motor, engrasado de chumaceras y rodamientos, revisión de flecha de transmisión, revisión de carcasa general protectora, engrasado de cadenas, revisión y limpieza de banda transportadora, configuración de electro nivel y revisión de gabinete de control. Dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo.	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$66,301.20	\$165,753.00
27	Mantenimiento de espesadores de lodos de la marca: EMO. Que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre el espesador de lodo antes de ser sometido al mantenimiento, bastidor, rodillos, telas filtrantes, sistemas de arrastre, lavador de telas. lubricación y reparación de las piezas de acoplamiento y las piezas de transmisión; en particular, la precisión y confiabilidad de las posiciones de la señal de retroalimentación (manómetro de contacto eléctrico e interruptor de viaje, etc.) del sistema de control automático y las piezas del sistema hidráulico, arrastre de placas, cadena de piñones, varilla de pistón y otras partes, piezas de acoplamiento limpias y bien lubricadas para garantizar un movimiento flexible, y ajuste de la sincronización del carro de tracción y la caída de la cadena, pruebas de aislamiento y confiabilidad contra el sistema de control eléctrico, mantenimiento del sistema hidráulico y el mantenimiento del rendimiento de sellado de los elementos y juntas hidráulicas, superficie de sellado de la placa de filtrado para garantizar su suavidad y limpieza. Revisión de la tela de filtración, limpieza de las placas filtrantes, colocadas en el marco del filtro prensa en orden con una presión de 1-5 Mega pascales; limpieza y secado de tela de filtración y aplicación de grasa en las partes expuestas del pistón y cambio de aceite hidráulico. Dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo.	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$34,123.07	\$85,307.67
28	Mantenimiento para motores eléctricos con caja reductora de las marcas: SIEMENS, BALDOR, EMERSON, TECO WESTINGHOUSE, SEW-EURODRIVE Y NORD. que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre el motor con caja reductora antes de ser sometido al mantenimiento	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$39,943.20	\$99,858.00

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page]*



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



	protocolo de pruebas en un banco certificado ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación), incluyendo por lo menos 5 puntos de operación de la curva original del equipo de bombeo además de reporte emitido por dicho banco. Prueba de aislamiento al motor eléctrico antes y después de la prueba de banco certificado. Con elaboración de un reporte pormenorizado de su situación. dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo				
29	Mantenimiento a los sistemas de cloración de la marca: WALLACE & TERNAN, que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre el equipo antes de ser sometido al mantenimiento, revisión de panel de control, válvula reguladora de vacío e inyector de ½ pulgada y sus accesorios básicos para su instalación y operación, conjunto de piezas de mantenimiento preventivo para unidad de control, conjunto de piezas de mantenimiento preventivo para válvula, reguladora de vacío, conjunto de piezas de mantenimiento preventivo para inyector de ½ pulgada, vacuómetro, remplazo de tubing, sustitución o rings, prueba de vacío de líneas de inyección de cloro, bomba dosificadora MCA GRUNDFOS que incluye: diagnóstico del estado en que se encuentre la bomba dosificadora antes de ser sometido al mantenimiento, verificar las condiciones del diafragma que cuente con todos los o rings para considerar su correcta limpieza o sustitución, verificar las condiciones óptimas para su correcto funcionamiento, limpieza de la válvula de aspiración y expulsión, verificar que las tuercas no presenten grietas o fracturas para evitar fugas, cambio de tubing de succión e inyección. Dictamen de la situación actual del equipo de bombeo y recomendaciones para evitar posibles fallas en el mismo.	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$34,160.00	\$85,400.00
33	Servicio de recalibración de 3 tanques patrón, de 100 litros número de serie -161, 10 litros número de serie -926 y 5 litros número de serie -02 del banco de pruebas con número de inventario 5-6-9-5-039. Debe incluir: la recepción, revisión empaque y maniobra por el prestador de servicio, (esto con la finalidad que garantice que no sufran daños que altere la calibración de los tanques patrón), la entrega se realizará en el área del banco de pruebas de la CAASIM, con dirección en Avenida Industrial La Paz, No. 200, Col. Industrial La Paz, Pachuca de Soto, Hidalgo con un horario de lunes a viernes de 8:30 a 15:00 horas. El traslado y entrega con el prestador del servicio que realizará la calibración será por parte del prestador de servicios la documentación que deberá incluir el servicio: *Entrega de certificado de calibración digital e	E48-UNIDAD DE SERVICIO	1	\$12,098.67	\$30,246.67

*(Handwritten signatures and marks in blue ink)*

<p>impreso, por cada uno de los tanques patrón con aprobación por la entidad Mexicana de Acreditación (EMA). *Certificado de calibración de cada tanque patrón digital e impreso. *Instalación de sello de seguridad en la regleta de la escala de medición del tanque patrón *etiqueta de certificación en cada tanque patrón *Anexar copia simple de la acreditación del laboratorio acreditado *Álbum fotográfico a color de todo el proceso: recepción de los tanques en la CAASIM, durante el proceso de calibración en el laboratorio acreditado y entrega recepción de los tanques. El certificado original deberá ser llenado con datos de la CAASIM, como área solicitante tiempo de ejecución: máximo 12 días hábiles a partir de la recepción de los tanques, debiendo comunicar la fecha de ejecución del servicio con 2 días de anticipación. En caso de presentar algún daño en los tanques patrón, deberá de realizar el remplazo por uno de iguales características.</p>				
--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]*

PARA EJECUTAR CADA MANTENIMIENTO, EL PRESTADOR EXPEDIRÁ UN DIAGNÓSTICO DE REPARACIÓN, MEDIANTE UNA COTIZACIÓN FORMAL, PARA QUE SEA AUTORIZADO POR EL ÁREA SOLICITANTE Y SE DETERMINE SI PROCEDE O NO EL MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN (DICHO DIAGNOSTICO TÉCNICO DETERMINARA EL COSTO DE CADA REPARACIÓN).

**LISTADO DE EQUIPOS:**

A CONTINUACIÓN, SE ENLISTAN LOS EQUIPOS PROBABLES A LOS CUALES PODRÍA DARSE MANTENIMIENTO:

**PARTIDA I:**

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
1	BOMBA MCA. NEUMAN ACOPLADA A MOTOR 175HP S-8237/09	NEUMANN	175 HP	5	6	9	8	7
2	BOMBA SUM.KSB M-UPA250B-150/5B S-B5A008-008	KSB	212 HP	5	6	2	3	9
3	BOMBA MCA. NEUMAN ACOPLADA A MOTOR 150HP.S-8233/09	NEUMANN	150 HP	5	6	9	8	9
4	BOMBA MCA. NEUMAN ACOPLADA A MOTOR 250HP.S-8234/09	NEUMANN	250 HP	5	6	9	8	10
5	BOMBA NEUMAN ACOPLADA A MOTOR 150HP. S-8241/09	NEUMANN	150 HP	5	6	9	8	11
6	BOMBA NEUMANN ACOPLADA A MOTOR 250HP. S-8235/09	NEUMANN	250 HP	5	6	9	8	13
7	MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE S-300112 MCA INDAR	INDAR	458 HP	5	6	2	5	15
8	BOMBA CENTRIF.VERTICAL BAMSA M-164178/7 S-29008/09	BAMSA	250 HP	5	6	9	8	21

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

*[Handwritten signature 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

9	BOMBA SUMERGIBLE BAMSAM-164178/4 (BPN425/4) S-29009(G140000284)	BAMSAM	125 HP	5	6	9	8	22
10	BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL S-9765/11	NEUMANN	125 HP	5	6	9	8	28
11	BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL KSB M/UPD182/18 S/B1D110	KSB	24.10 HP	5	6	9	8	33
12	BOMBA SUM KSB M-UPA20B130/10R S-B4A007-007	KSB	175 HP	5	6	2	3	41
13	BOMBA SUM KSB M-UPA250B150/3G S-B5A005-005	KSB	100 HP	5	6	2	3	44
14	BOMBA MCA BAMSAMOD-178210/4 MSU250/12 S- 7788	BAMSAM	250 HP	5	6	9	12	52
15	BOMBA BAMSAMOD-141134/6 MSU85/10 S-24907	BAMSAM	85 HP	5	6	9	12	70
16	BOMBA MCA. BAMSAMOD-141134/8+MSU125/8 S- 26601	BAMSAM	125 HP	5	6	9	12	73
17	BOMBA VERTICAL SUMERGIBLE MCA.NEUMANN S- 11584	NEUMANN	100 HP	5	6	2	1	91
18	BOMBA VERTICAL SUMERGIBLE MCA-NEUMANN S- 11585	NEUMANN	100 HP	5	6	2	1	92
19	BOMBA VERTICAL SUMERGIBLE MCA. NEUMANN S- 11586	NEUMANN	125 HP	5	6	2	1	93
20	BOMBA VERTICAL SUMERGIBLE MCA. NEUMANN S- 11588	NEUMANN	175 HP	5	6	2	1	95
21	EQ. DE BOMBEO SUMERGIBLE ACOPLADA A MOTOR ELECT. SUMERG. MCA-KSB MOD-UPA 250- 150/05CC+UMA 250-132/22GD S-KSB2212930101	KSB	200 HP	5	6	2	3	107
22	BOMBA CENTRIFUGA VERT MCA NEUMANN 7 ETAPAS S-11651	NEUMANN	100 HP	5	6	2	1	108
23	EQ. DE BOMBEO SUMERGIBLE ACOPLADA A MOTOR ELECT. SUMERG. MCA-KSB MOD-UPA 250- 120/05CC+UMA 250-110/22GD S-KSB2212930201	KSB	177 HP	5	6	2	3	108
24	BOMBA CENTRIFUGA VERT MCA NEUMANN 6 ETAPAS S-11652	NEUMANN	85 HP	5	6	2	1	109
25	EQ. DE BOMBEO SUMERGIBLE ACOPLADA A MOTOR ELECT. SUMERG. MCA-KSB MOD-UPA 200- 080/08CC+UMA 200-90/22GD S-KSB2212930301	KSB	135 HP	5	6	2	3	109
26	BOMBA CENTRIFUGA VERT MCA NEUMANN 5 ETAPAS S-11653	NEUMANN	50 HP	5	6	2	1	110
27	EQ. DE BOMBEO SUMERGIBLE ACOPLADA A MOTOR ELECT. SUMERG. MCA-KSB MOD-UPA 250- 150/04CC+UMA 250-110/22GD S-KSB2212930501	KSB	200 HP	5	6	2	3	111
28	BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL MCA INDAR S- IA100314	INDAR	198 HP	5	6	2	1	115
29	BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL MCA INDAR S- IA100414	INDAR	277 HP	5	6	2	1	116
30	BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL MCA INDAR S- IA100514	INDAR	277 HP	5	6	2	1	117
31	BOMBA MOD-BA 10-080/5 SUM 10-175 MCA- NEUMANN S-12555	NEUMANN	175 HP	5	6	2	1	149
32	BOMBA CENTRIF.VERT.SUM.NEUMANN BA10- 075/5+SUM10-150 S-13084	NEUMANN	150 HP	5	6	2	1	176
33	BOMBA CENTRIF.VERT.SUM.NEUMANN BA10- 050/10+SUM 10-250 S-13086	NEUMANN	250 HP	5	6	2	1	178
34	BOMBA CENTRIF.VERT.SUM.NEUMANN BA10- 075/6R+SUM10-175	NEUMANN	175 HP	5	6	2	1	180
35	BOMBA CENTRIF.VERT.SUM.NEUMANN BA10- 075/6R+SUM10-175 S-13089	NEUMANN	175 HP	5	6	2	1	181
36	BOMBA CENTRIF.VERT.SUM.NEUMANN BA10-	NEUMANN	200 HP	5	6	2	1	182

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pacaya de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel. (771) 774300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

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

	075/7+SUM10-200 S-13090							
37	BOMBA CENTRIF.VERT.SUM.NEUMAN BA10-080/4R+SUM10-150 S-13105	NEUMANN	150 HP	5	6	2	1	184
38	BOMBA TIPO SUMERGIBLE BAMSAM-190202/4+MSL-250/10 S-34930/15	BAMSA	250 HP	5	6	2	1	187
39	BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL SUMERGIBLE BAMSAM S-35049/15	BAMSA	125 HP	5	6	2	1	195
40	BOMBA SUMERGIBLE MCA NEUMAN MOD-BA 10-050/3 S-12780	NEUMANN	75 HP	5	6	2	1	208
41	BOMBA SUMERGIBLE BAMSAM MOD-190202/4 MSU-250/10 S-35962/16	BAMSA	250 HP	5	6	2	1	218
42	BOMBA SUMERGIBLE NEUMAN MOD-BA10-050/7+SUM 10-200 S-13698	NEUMANN	200 HP	5	6	2	1	224
43	BOMBA SUMERGIBLE MARCA BAMSAM MOD-144165/12 250 HP S-33190	BAMSA	250 HP	5	6	2	1	241
44	BOMBA ELECTRICA SUMERGIBLE MCA. NEUMANN MOD-BA 10-080/4+SUM 10-150,65 S-13111/15	NEUMANN	150 HP	5	6	2	1	245
45	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MCA BAMSAM MOD-144165/7+MSL-150/8. S-36801/17	BAMSA	150 HP	5	6	2	1	269
46	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MCA BAMSAM MOD-164178/4a+MSL-125/8. S-36804/17	BAMSA	125 HP	5	6	2	1	272
47	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MCA NEUMANN MOD-BA 10-075/7r + SUM 10-250 S-14256	NEUMANN	250 HP	5	6	2	1	277
48	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MCA NEUMANN MOD-BA 10-050/7r + SUM 10-175 S-14257	NEUMANN	175 HP	5	6	2	1	278
49	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MCA NEUMANN MOD-BA 10-050/7 + SUM 10-200 S-14258	NEUMANN	200 HP	5	6	2	1	279
50	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MCA NEUMANN MOD-BA 06-013/9r + SUM 06-030 S-14261	NEUMANN	30 HP	5	6	2	1	282
51	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MCA BAMSAM MOD-144165/7a + MSU 150/10 440 V S-36892/17	BAMSA	150 HP	5	6	2	1	284
52	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MCA BAMSAM MOD-190202/4a + MSU 250/10 440 V S-36894/17	BAMSA	250 HP	5	6	2	1	286
53	BOMBA SUMERGIBLE MCA. NEUMAN MOD-BA10-100/4+SUM 10-300 DE 80 LPS. CON MOTOR	NEUMANN	300 HP	5	6	2	1	328
54	BOMBA SUMERGIBLE MCA. INDAR MOD-UGP-0840-04 ML-18-3/076 S-IA 102720 ACOPLADA A MOTOR SUMERGIBLE	INDAR	198 HP	5	6	2	1	339
55	EQUIPO DE BOMBEO MCA. KSB MOD-UPA 200-130/10CC SERIE-KSB2200010401	KSB	177 HP	5	6	2	1	364
56	EQUIPO DE BOMBEO MCA. KSB MOD-UPA 200-130/10CC SERIE-KSB2200010501	KSB	257 HP	5	6	2	1	365
57	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO MCA.KSB MOD.UPA 200-080/09CC+UMA250-93/22GD S-KSB2309200401	KSB	150 HP	5	6	2	1	372
58	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO MCA.KSB MOD.UPA 250-150/05CC+UMA250-160/22GD S-KSB2309200501	KSB	257 HP	5	6	2	1	373
59	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO MCA.KSB MOD.UPA 200-008/09CC+UMA150-26/22GD S-KSB2309200601	KSB	41 HP	5	6	2	1	374
60	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO MCA.KSB MOD.UPA 250-150/04CC+UMA250-132/22GD S-KSB2309200701	KSB	257 HP	5	6	2	1	375
61	BOMBA SUM KSB-UPA 250-150/03CC + UMA 200-	KSB	S/C	5	6	2	1	376

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

Carreteras 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



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



	90/22 GD 440V S-KSB2400030101								
62	BOMBA SUM KSB-UPA 250-150/05CC + UMA 250-160/22 GD 440V S-KSB2400030201	KSB	S/C	5	6	2	1	377	
63	BOMBA SUM KSB-UPA 250-150/05CC + UMA 250-160/22 GD 440V S-KSB2400030301	KSB	S/C	5	6	2	1	378	
64	BOMBA SUM KSB-UPA 250-120/03CC + UMA 200-90/22 GD 440V S-KSB2400030401	KSB	S/C	5	6	2	1	379	
65	BOMBA SUM KSB-UPA 250-120/03CC + UMA 200-90/22 GD 440V S-KSB2400030501	KSB	S/C	5	6	2	1	380	
66	BOMBA SUM KSB-UPA 250-250/05CC + UMA 250-190/22 GD 440V S-KSB2400030601	KSB	S/C	5	6	2	1	381	
67	BOMBA SUM KSB-UPA 250-250/05CC + UMA 250-190/22 GD 440V S-KSB2307480101	KSB	S/C	5	6	2	1	382	
68	BOMBA SUM KSB-UPA 250-150/04GB + UMA 250-110/22 GD 440V S-KSB2307460101	KSB	S/C	5	6	2	1	383	
69	BOMBA SUM KSB-UPA 250-250/05GB + UMA 250-160/22 GD 440V S-KSB2305170101	KSB	S/C	5	6	2	1	384	
70	MOTOR MARCA SIEMENS S-4605-823 F.O.	SIEMENS	15	5	3	1	2	166	
71	BOMBA HORIZONTAL SIN MARCA SERIE-Z15823	AEG BERLIN	30	5	3	1	2	233	
72	MOTOR HTAL MCA. AEG BERLIN HP 30 S-3792599	AEG BERLIN	30	5	3	1	2	235	
73	BOMBA SUMERGIBLE MCA. BAMSAMOD. 98122/10+20/6. S-13229 N10	BAMSAMOD.	20	5	6	2	1	4	
74	BOMBA GOULDS M-6CHC S-C08 F-1114 N211	GOULDS	50	5	6	2	1	7	
75	BOMBA SUMERG BAMSAMOD. S-3796 MBR06-009/13SUM06 N219	BAMSAMOD.	25	5	6	2	1	11	
76	BOMBA VERTICAL MCA GOULDS M-14JMO-5 S-MG2106 N295	GOULDS	300	5	6	2	1	29	
77	BOMBA SUMERG BAMSAMOD. M-144165/2 MSU40/8 S-27500 N259	BAMSAMOD.	40	5	6	2	1	41	
78	BOMBA SUM FRANKLIM GRUNFO M-54XGS/11 S-440 5HP N2	FRANKLIM GRUNFO	7	5	6	2	1	53	
79	BOMBA SUMERGIB BAMSAMOD. S-29014 M-98075-4MSL7/6 N236	BAMSAMOD.	15	5	6	2	1	55	
80	BOMBA SUME BAMSAMOD. S-29012/09 M-98075/17MSL20/6 N239	BAMSAMOD.	20	5	6	2	1	57	
81	BOMBA SUMER BAMSAMOD. M-132130/2+MCU 15/6 S-XA06	BAMSAMOD.	15	5	6	2	1	60	
82	BOMBA SUMERGIBLE M-886 S-080237	SIN MARCA	20	5	6	2	1	64	
83	BOMBA MCA-ITSA M-9 ETAPAS S-IT09CA N283	ITSA	100	5	6	2	1	69	
84	BOMBA SUM.NEUMAN MBR-06-007/12+06-20 S-8636/10 N202	NEUMAN	20	5	6	2	1	71	
85	BOMBA SUMERG NEUMAN M-BR06-007/12 S-8638/10 N203	NEUMAN	20	5	6	2	1	73	
86	BOMBA MCA BAMSAMOD. 50 HP S-107132/14+MSU 50/8 N304	BAMSAMOD.	50	5	6	2	1	76	
87	BOMBA VERT GOULDS MODHCLC-7 S-2017-3B-1363 N291	GOULDS	250	5	6	2	1	78	
88	BOMBA MCA.RODASE MOD-BR-14LBC S-3720/039	RODASE	50	5	6	2	1	84	
89	BOMBA MC AS PUMPS MOD 12ASH/3 S-BOSULIC115967 N326	AS PUMPS	75	5	6	2	1	89	
90	BOMBA CENTRIFUGA RODASE S-6716/1113 MOTOR ELECTRICO US DE 50 HP S-V01137003882-0001 M003	US	50	5	6	2	1	126	
91	BOMBA CENTRIFUGA RODASE S-6715/1113 M-BR6A-8 MOTOR ELECTRICO US DE 50 HP S-V021370	US	50	5	6	2	1	127	
92	BOMBA VERTICAL M.ASPUMS M-14ASM2 S-BOSULIC126625-2	AS PUMPS	100	5	6	2	1	133	

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

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

93	BOMBA VERTICAL M-ASPUMS M-12ASH4 S-BOSULICI26625-4	AS PUMPS	125	5	6	2	1	135
94	BOMBA VERTICAL M-ASPUMS M-12ASH4S-BOSULICI26625-5	AS PUMPS	125	5	6	2	1	136
95	BOMBA VERTICAL M-ASPUMS M-11ASH4 S-BOSULICI26831-1	AS PUMPS	75	5	6	2	1	138
96	BOMBA VERT FLECHA HUECA AS PUMPS 11 S-BOSULICI-31497-1	AS PUMPS	100	5	6	2	1	141
97	BOMBA AS PUMPS MOD 11ASL/5 S-BOSULICI15967-1 N322	AS PUMPS	75	5	6	2	1	143
98	BOMBA VERTICAL MCA AS PUMPS MOD. 11ASH/4 S-BOSULICI-31497-6	AS PUMPS	125	5	6	2	1	145
99	BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL MCA NEUMAN S-11654 MOD-BA06-013/9+SUM06-30	NEUMAN	30	5	6	2	1	162
10	BOMBA MARCA BLUE RIVER MOD-14LS 1C/7 PASOS S-7-12293-2	BLUE RIVER	300	5	6	2	1	217
101	EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL MOD-A/7 SERIE-EM30000A/7 MARCA ITSA.	ITSA	50	5	6	2	1	243
102	BOMBA VERTICAL FLECHA HUECA MCA. BLUERIVER MOD. 10WH-1C S-7-13241	BLUE RIVER	75	5	6	2	1	294
103	BOMBA VERTICAL FLECHA HUECA BLUE RIVER MOD. 12WH-1C S- 713240	BLUE RIVER	250	5	6	2	1	295
104	BOMBA MARCA GOULDS MOD-SCHC-3 SERIE-W777-S4114 7.5 HP	BLUE RIVER	7.5	5	6	2	1	297
105	BOMBA CENTRIFUGA BARNES-US DE 60HP. MOD A15282 S-R059001657-0034 M-0001	BARNES	60	5	6	2	1	300
106	BOMBA VERTICAL DE FLECHA HUECA S-GM13124/18	GM	200	5	6	2	1	307
107	BOMBA VERTICAL , MCA. ASPUMPS, M-11ASL-8, S-BOSULICI168930	AS PUMPS	100	5	6	2	1	309
108	BOMBA VERTICAL DE FLECHA HUECA MCA-WARSON MOD-14HXH-1C S-7-14613-1	WARSON	125	5	6	2	1	322
109	BOMBA VERTICAL DE FLECHA HUECA MCA-WARSON MOD-14HXH-1C S-7-14613-3	WARSON	125	5	6	2	1	324
110	BOMBA VERTICAL DE FLECHA HUECA MCA-WARSON MOD-14HXH-1C S-7-14613-4	WARSON	125	5	6	2	1	325
111	BOMBA TURBINA VERTICAL DE 4 PASOS 50 LPS MCA-AS MOD- 11ASH S-AS202211302 CON MOTOR 75 HP S-MDFM1313239-10211405	AS PUMPS	75	5	6	2	1	371
112	BOMBA MCA RODASE MODELO BR-124EC S-3499/118 N106	RODASE	150	5	6	2	3	1
113	BOMBA MARCA RODASE MODELO BR-12HC S-3502/118 N32	RODASE	150	5	6	2	3	4
114	BOMBA MCA RODASE MODELO BR-12AEC S-3504/118 N119	RODASE	200	5	6	2	3	6
115	BOMBA MARCA RODASE MODELO BR-12BC S-3510/118 N308	RODASE	75	5	6	2	3	11
116	BOMBA MOD-14LS-1C S-77744 MOTOR SIEMENS 200HP N252	WARSON	200	5	6	2	3	19
117	BOMBA MCA WARSON MOD-14LS-1C S-77743A MOTOR SIEMENS 300HP N78	WARSON	300	5	6	2	3	21
118	BOMBA MOD-14LS-1C S-77743C MOTOR SIEMENS 300HP N75	WARSON	300	5	6	2	3	23
119	BOMBA MCA RODASE MODELO BR-12BC S-3508/118 N260	RODASE	125	5	6	2	3	27
120	BOMBA WARSON TIPO TURBINA M-P-2 1979 S-WAR-	WARSON	60	5	6	2	3	29

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

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



# CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



	8 N168							
121	MOTOBOMBA SUMERGIBLE MCA AS PUMPS S-BOSUME 11093-1	AS PUMPS	100	5	6	2	3	54
122	BOMBA TURBINA MOD 12ASMS-3 DESC 10" C/COLADOR FLECHA CABEZAL	AS PUMPS	50	5	6	2	3	66
123	BOMBA MOD-3485 RPMMODE685 DE 20 HP REPARADO N81	SIN MARCA	20	5	6	2	4	11
124	EQUIPO BOMBEO VERTICAL MCA.BLUE RIVER MOD. 9BBL-1C S-7-12432	BLUE RIVER	100	5	6	2	4	63
125	MOTOR MCA IEM S-0010001 250 HP N36	IEM	250	5	6	2	5	3
126	MOTOR VERTICAL MCA IEM HP-125 S-8911005 E-4 N133	IEM	125	5	6	2	5	5
127	MOTOR MCA US DE MEX S-116805725 N70	US	200	5	6	2	5	8
128	MOTOR MCA.IEM 250 HP (REPARADO) N84	IEM	250	5	6	2	5	13
129	MOTOR US 75 HP MO DP30 S-U029002349-0036M0002 N321	US	75	5	6	2	5	16
130	MOTOR US 75 HP MO DP30 S-U029002349-0036M0004 N323	US	75	5	6	2	5	17
131	MOTOR VERTICAL MCA. US DE 75 HP. S-U119002775-0073	US	75	5	6	2	5	20
132	MOTOR VERTICAL M.US DE 100HP S-V0490030400050M0002	US	100	5	6	2	5	22
133	MOTOR VERTICAL MCA.US 125 HP S-U-119002789-0059	US	125	5	6	2	5	24
134	MOTOR VERTICAL MCA. US DE 75 HP S-V-019002908-0049	US	75	5	6	2	5	27
135	MOTOR ELECTRICO US DE MEXICO MOD-DP31 S-V099603413-0072-M0004 100 HP	US	100	5	6	2	5	31
136	MOTOR ELECTRICO VERTICAL FLECHA HUE S-V09000344900327M003	US	60	5	6	2	5	33
137	MOTOR ELECTRICO VERTICAL FLECHA HUE S-V0990034130073M0002	US	100	5	6	2	5	35
138	MOTOR MCA US DE MEX S-C09-H621-MC1 100HP. N247	US	100	5	6	2	5	38
139	MOTOR MCA IEM S-7906002 HP 300 N 274	IEM	300	5	6	2	5	40
140	MOTOR MCA US DE MEX S-D06-H621-MC5 100 HP N309	US	100	5	6	2	5	43
141	MOTOR VCAL MCA BALDOR S-C0610230038 50HP N287	BALDOR	50	5	6	2	5	45
142	MOTOR MCA IEM S-7908001 50 HP MOD 140127 N214	IEM	50	5	6	2	5	47
143	MOTOR MCA IEM HP-100 S/8805010 N25	IEM	100	5	6	2	5	48
144	MOTOR MCA US/MEX S/PLACA DE DATOS 100HP N59	US	100	5	6	2	5	59
145	MOTOR USMEX S-118334920 150HP F-062 E-13 MVFH N264	US	150	5	6	2	5	62
146	MOTOR VERTICAL SIN PLACA DE DATOS S-116805725 N276	US	150	5	6	2	5	64
147	MOTOR VERTICAL SIN PLACA DE DATOS N 285	US	150	5	6	2	5	67
148	MOTOR MCA US/MEX 125 HP S-PAI003 N258	US	125	5	6	2	5	69
149	MOTOR MCA US MEX S-H621-B06-M 100 HP 1 EQ-1 N182	US	100	5	6	2	5	71
150	MOTOR MCA IEM 30 HP S/5910002 MOD 166121 N30	IEM	30	5	6	2	5	73
151	MOTOR MCA IEM S-7910003 15 HP MOD 166091 N54	IEM	15	5	6	2	5	76
152	MOTOR MCA SIEMENS S-4777-9 150 HP	SIEMENS	150	5	6	2	5	79

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

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



153	MOTOR HTAL MCA BARNES S-A58320 7.5 HP N189	BARNES	7.5	5	6	2	5	81
154	MOTOR IEM S-9904002 100 HP E-1 MOD 166171 N197	IEM	100	5	6	2	5	83
155	MOTOR MCA IEM S-9904006 100 HP E-1 N194	IEM	100	5	6	2	5	85
156	MOTOR MCA IEM S-6907001 75 HP MOD 166195 N74	IEM	75	5	6	2	5	87
157	MOTOR US DE MEX. S-058132826 50 HP. MOD VFH N208	US	50	5	6	2	5	90
158	MOTOR MCA IEM S-7803001 75HP MOD 6491166141 N79	IEM	75	5	6	2	5	92
159	MOTOR MCA US DE MEX S-CO7-H621-M-E1 100 HP N92	US	100	5	6	2	5	94
160	MOTOR VERTICAL US ELECTRICAL M/HP 30 S/00016 N157	US	30	5	6	2	5	96
161	MOTOR VCAL MCA US DE MEX 25 MOD VFH S-US25VH N144	US	25	5	6	2	5	99
162	MOTOR VCAL US/D MEX S-012748629 60 HP MOD7720 N167	US	60	5	6	2	5	102
163	MOTOR MCA US. DE MEXICO S-031499528 N163	US	150	5	6	2	5	104
164	MOTOR MCA US DE MEX S-089444321 125 HP MOD VFH N69	US	125	5	6	2	5	107
165	MOTOR VCAL US 15HP S-1905002 MOD 166091 N241	US	15	5	6	2	5	109
166	MOTOR VERTICAL USM HP-125 S-8911006 MOD VFH N99	US	125	5	6	2	5	111
167	MOTOR MCA US DE MEX S-006-H621-M-B1 100HP N91	US	100	5	6	2	5	113
168	MOTOR VCAL MCA IEM 25 HP MOD. 166111 S-2911002	IEM	25	5	6	2	5	115
169	MOTOR MCA US/MEX S-H625-804-MC05 250 HP E-3 N114	US	250	5	6	2	5	119
170	MOTOR HTAL MOTORES PERKINS MOD-3111.5 S/01827 N100	PERKINS	150	5	6	2	5	120
171	MOTOR MCA US/MEX S-H625-B06-M 250 HP N61	US	250	5	6	2	5	122
172	MOTOR MCA US DE MEX. MOD-AL28 S-G09-AL28-M-C1 75 HP N155	US	75	5	6	2	5	125
173	MOTOR SIEMENS 200 HP S-K08T0165FH7 M-IPM04474 N112	SIEMENS	200	5	6	2	5	127
174	MOTOR MCA. SIEMENS DE 100 HP S-L08TESP.71 5 N125	SIEMENS	100	5	6	2	5	131
175	MOTOR SIEMENS 75 HP S-K08TESP.63 8 MOD VFH N162	SIEMENS	75	5	6	2	5	134
176	MOTOR MCA SIEMENS 125 HP S-L08TESP.51 10 E-11 N261	SIEMENS	125	5	6	2	5	137
177	MOTOR SIEMENS 75 HP S-M08TESP.63 3 M HSRGZVESD N71	SIEMENS	75	5	6	2	5	141
178	MOTOR SIEMENS 100HP. MOD HSRGZVESD S-C09TESP.71 3 EQ-2 N226	SIEMENS	100	5	6	2	5	145
179	MOTOR SIEMENS 100HP S-F07TESP71.9RPM 1780 N153	SIEMENS	100	5	6	2	5	148
180	MOTOR LINEA BALDOR GL 3HP MOD-A1311 S-53197 N 310	BALDOR	3	5	6	2	5	152
181	MOTOR MCA U.S. DE MEXICO DE 100 HP.(REPAPRADO) N85	US	100	5	6	2	5	153
182	MOTOR ELECTRICO VERTICAL MCA. US DE 30 HP S-U117575637-0002 M0002	US	30	5	6	2	5	155
183	MOTOR ELECTRICO VERTICAL MCA US 100HP S-Y019005125-0025 H0010	US	100	5	6	2	5	167
184	MOTOR VERTICAL MCA. U.S. MOD-DP-31 SERIE- X07	US	100	5	6	2	5	171

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024


  
 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



	9004787-0034 M006								
185	MOTOR ELEC VERT 150 HP MCA US MOD 10707168-100. S-03 10707168-0001M0001	US	150	5	6	2	5	174	
186	MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL FLECHA HUECA MCA.US MOD. DP35 S- Z019006015-0055 M0002	US	250	5	6	2	5	176	
187	MOTOR ELECTRICO VERTICAL FLECHA HUECA S-Y-06-9005493-0047-M-0003	US	200	5	6	2	5	182	
188	MOTOR ELECTRICO VERTICAL FLECHA HUECA 75 H.P. S-Q2K18T0006HS4	SIEMENS	75	5	6	2	5	184	
189	MOTOR ELECTRICO VERTICAL MCA- US MOD-RU S-A12-1970357 8-001-M0003	US	125	5	6	2	5	186	
190	MOTOR ELECTRICO VERTICAL MCA- US MOD-RU S-A12-1970357 8-001-M0004	US	125	5	6	2	5	187	
191	MOTOR ELECTRICO VERTICAL MCA- US MOD-RU S-A12-1970357 8-001-M0006	US	125	5	6	2	5	189	
192	BOMBA CENTRIFUGA RODASE MOD-BR-88 S-4127-119 N206	RODASE	60	5	6	9	8	17	
193	BOMBA CENT VERTICAL RODASE M-BR-12BS S-A128 N14	RODASE	25	5	6	9	8	20	
194	BOMBA SUMERGIBLE 40/6 440 V BAMSA S-30859/11 N22	BAMSA	40	5	6	9	9	2	
195	BOMBA BAMSA M-144165/6 MSL125/10 S-30860/11 N238	BAMSA	125	5	6	9	9	3	
196	BOMBA SUMERGIBLE MOD 98075/6+MSL 7/6 BAMSA S-30862/11 N16	BAMSA	50	5	6	9	9	5	
197	BOMBA SUM GRUNDF CR-5-11 S/96084269P1112010603 N20	GRUNDF	5	5	6	9	9	7	
198	BOMBA SUMERGIBLE MARCA/ALTAMIRA MODELO/KOR 70 R1750 5 2A SERIE/50861	ALTAMIRA	175	5	6	9	9	10	
199	BOMBA VERT ASPUMPS MOD12ASH/4 S/BOSUMEX-175-1 N251	AS PUMPS	125	5	6	9	12	2	
200	BOMBA VERTICA AS PUMS MOD9AS1/10 S/BOSUMEX-5 N177	AS PUMPS	50	5	6	9	12	4	
201	BOMBA VERTICAL ASPUM MOD 9AS2H/5 S/BOSUMEX157 N117	AS PUMPS	40	5	6	9	12	6	
202	BOMBA VERTICAL AS MOD 9AS1/8 S BOSUMEX 57-4 N152	AS PUMPS	100	5	6	9	12	8	
203	BOMBA VERTICAL AS MOD 7ASH/9 S/BOSUMEX 157-9 N105	AS PUMPS	25	5	6	9	12	10	
204	BOMBA VERTICA ASPUMPS M14ASM/2 S/BOSUMEX 157-6N128	AS PUMPS	100	5	6	9	12	12	
205	BOMBA VERT AS PUMPS M5AS2L/9 S/BOSULICI 869-2 N173	AS PUMPS	40	5	6	9	12	14	
206	BOMBA VERTIL AS PUMS M-6ASH/9 S/BOSULICI 869 N213	AS PUMPS	50	5	6	9	12	16	
207	BOMBA VERTL ASPUMPS M-11ASH/7 S/BOSULICI 869 N229	AS PUMPS	125	5	6	9	12	18	
208	BOMBA VERTICAL M-12 PASOS S-PE12TL MCA PERLES N282	PERLES	150	5	6	9	12	23	
209	BOMBA SUM GOULDS FRANKLIN M-90L15 S-1093 N201 EQ-1	GOULDS FRANKLIN	20	5	6	9	12	25	
210	BOMBA NEWMAN MOD-BR-06-014/8 30 HP.S-5089	NEUMAN	30	5	6	9	12	29	
211	BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA 75 HP. N148	SIN MARCA	75	5	6	9	12	35	
212	BOMBA TURBINA ETILSA S-1423 M-ET04TR N166	ETILSA	75	5	6	9	12	38	
213	BOMBA SUMERGIBLE TIPO TURBINA MCA. GOULDS	GOULDS	150	5	6	9	12	41	

*(Handwritten signatures and marks in blue ink)*

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

*(Handwritten signature)*  
 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



6 ETAPAS								
214	BOMBA SUMERGIBLE BAMSA S-21759/02 M-SU15/6+132 N124	BAMSA	15	5	6	9	12	54
215	BOMBA MCA GOULDS M-14JMC-2 S-MG913 100LPS45 N136	GOULDS	100	5	6	9	12	56
216	BOMBA BNJ MOD-BVTT S-BNJ-7 N87	BNJ	50	5	6	9	12	60
217	BOMBA SUMERGIBLE ITSA S-11-755-1-98 M-4 PASOS N115	ITSA	250	5	6	9	12	64
218	BOMBA MCA ITSA S-12128-K99 N243	ITSA	100	5	6	9	12	66
219	BOMBA MCA ITSA S-7387-C00 N245	ITSA	100	5	6	9	12	68
220	BOMBA MCA GOULDS M-12N-22016 S-GDT-06-12 N253	GOULDS	125	5	6	9	12	75
221	BOMBA SUMERGIBLE GOULDS M112N22MC12 S-GDT12-6 N265	GOULDS	150	5	6	9	12	78
222	BOMBA MCA MAK 20 HP220 V.M-14 ETAPAS S-MA14MO N284	MAK	20	5	6	9	12	83
223	BOMBA MCA ITSA S-11758-1-98 M-4 ETAPAS N183	ITSA	75	5	6	9	12	85
224	BOMBA TIPO TURBINA MC.OCELCO S-OC04CT M4ETAPAS N17	OCELCO	50	5	6	9	12	87
225	BOMBA MCA ITSA S-11354-H97 MOD 7ETAPAS N191	ITSA	50	5	6	9	12	89
226	BOMBA MCA BARNES M-1 ETAPA S-BA01AM N190	BARNES	7.5	5	6	9	12	94
227	BOMBA VERTICAL ITSA M-300A S-21552-7P 30LPS N199	ITSA	100	5	6	9	12	99
228	BOMBA VERTICAL ITSA MOD-7PASOS S-ITSG07-1 N193	ITSA	100	5	6	9	12	101
229	BOMBA VERTICAL GOULDS M-DWTEN50 S-MG1596 N222	GOULDS	50	5	6	9	12	105
230	BOMBA SUMERGIBLE MCA.BAMSA 30 HP S-R2665 N12	BAMSA	30	5	6	9	12	108
231	BOMBA SUMERGIBLE MCA ITSA S-12130-K99 N292	ITSA	100	5	6	9	12	110
232	BOMBA MCA.GOULDS MOD-HCLC4 WZ017-34 N290	GOULDS	250	5	6	9	12	112
233	BOMBA GOULDS-BALDOR S-481784 15HP M-6CLC5 N281	GOULDS-BALDOR	20	5	6	9	12	115
234	BOMBA SUMERGIBLE BAMSA S-BA12EP M-12 PASOS N47	BAMSA	125	5	6	9	12	119
235	BOMBA VERTICAL MC GOULDS MOD 6ETAPAS S-GO6EJN N305	GOULDS	150	5	6	9	12	122
236	BOMBA MCA ITSA S-12229B00 N139	ITSA	200	5	6	9	12	127
237	BOMBA MCA ITSA S-13687103 N156	ITSA	60	5	6	9	12	129
238	BOMBA FRANK-GOULDS 15HP M70L20-1093 S-7-0140 N217	FRANK-GOULDS	20	5	6	9	12	131
239	BOMBA BNJ TURBINA S-N08N7721 7 ET (DONACION) N257	BNJ	150	5	6	9	12	134
240	BOMBA VERTICAL ITSA M-301-A2-9 S-13788-04LPS30 N141	ITSA	50	5	6	9	12	138
241	BOMBA ITSA S-15960-008 3 PASOS M-302-A2MA-6 N188	ITSA	100	5	6	9	12	141
242	BOMBA TURBINA MCA PEERLES MOD P21979 S-WAR-8 N 240	PEERLES	15	5	6	9	12	150
243	BOMBA MCA GOULDS M-DWT12JL0-8 S-MG1087 N225 EQ1	GOULDS	150	5	6	9	12	155
244	BOMBA MCA BAMSA MOD-98075/8 MSL 10/6 S-32239	BAMSA	10	5	6	9	12	156
245	BOMBA BNJ MOD-1005/81 S-N13G10153	BNJ	75	5	6	9	12	159
246	BOMBA SUMERGIBLE MCA BAMSA DE 20 HP	BAMSA	25	5	6	9	12	162

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

Oficina 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

247	BOMBA MCA SENTINEL M-1 ETAPA S-SE01M1 N181 EQ-1	SENTINEL	7.5	5	6	9	12	164
248	BOMBA VERTICAL MCA GOULDS MOD 7CHC- 7 S-W2124-5 H43	GOULDS	60	5	6	9	12	166
249	MOTOR VERTICA US 125HP S/S069001863-055-M0003 N250	US	125	5	6	9	13	2
250	MOTOR VERTICA US 50HP S-TO19001974-0026-M0002 N176	US	50	5	6	9	13	4
251	MOTOR VERTICA US 40HP S-S129001973-0032-M0001 N116	US	40	5	6	9	13	6
252	MOTOR VERTICA US 100HP S/S119001965-0038-M001 N110	US	100	5	6	9	13	9
253	MOTOR VERTICA US 100HP S-S119001955-0041-M0002 N137	US	100	5	6	9	13	11
254	MOTOR VERTICA US 20HP S-TO211713196-0001-M0001 N94	US	20	5	6	9	13	13
255	MOTOR VERTICA US 40 HP S/S119001965-0032-M0002 N95	US	40	5	6	9	13	16
256	BOMBA VERTICAL RODASE MOD. BR-B8 S- 4126-119 MOTOR SIEMENS J09TEST-18	RODASE	100	5	6	9	8	18
257	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MCA BAMSA MOD-145110/4+MSL-50/6. S-36807/17	BAMSA	50	5	6	2	1	275
258	BOMBA VERTICAL --MARCA: WARSON --MODELO: 9WBH-1C-ESS52 --SERIE: 7-15237	WARSON	75	5	6	2	1	385

**PARTIDA 15:**

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
1	SOPLADOR MARCA SUTORBILT MODELO-GAFMDPA S-S2631	SUTORBILT	S/C	5	3	1	2	240
2	SOPLADOR MARCA SUTORBILT MODELO-GAFMDPA S-S276490	SUTORBILT	S/C	5	3	1	2	241
3	SOPLADOR MCA. TUTHILL M-6016-46L2 USA S-2513221106	TUTHILL	S/C	5	3	1	2	196
4	SOPLADOR MCA-TUTHILL M-6016-46L2 USA S-2513241106	TUTHILL	S/C	5	3	1	2	197
5	SOPLADOR #1 MARCA KAESER MODELO FB621C SERIE 1113	KAESER	S/C	5	3	1	2	322
6	SOPLADOR #2 MARCA KAESER MODELO FB621C SERIE 1114	KAESER	S/C	5	3	1	2	323
7	SOPLADOR #3 MARCA KAESER MODELO FB621C SERIE 1111	KAESER	S/C	5	3	1	2	324
8	SOPLADOR #4 MARCA KAESER MODELO FB621C SERIE 1112	KAESER	S/C	5	3	1	2	325
9	ADQUISICION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE 120 LPS. ( MATILDE )	S/M	S/C	5	6	2	7	1

**PARTIDA 16:**

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

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

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
				5	6	2	6	7
1	AERADOR TIPO SUMERGIBLE SERIE 18576911001	TSURIMI	7.5 HP	5	6	2	6	7
2	AERADOR TIPO SUMERGIBLE SERIE 18576911002		7.5 HP	5	6	2	6	8
3	AERADOR TIPO SUMERGIBLE SERIE 17542534001	TSURIMI	7.5 HP	5	6	2	6	9
4	AERADOR TIPO SUMERGIBLE SERIE 17573116002	TSURIMI	7.5 HP	5	6	2	6	10
5	AERADOR TIPO SUMERGIBLE SERIE 17573116001	TSURIMI	7.5 HP	5	6	2	6	11
6	AERADOR TIPO SUMERGIBLE SERIE 13425566002	TSURIMI	7.5 HP	5	6	2	6	12
7	AERADOR TIPO SUMERGIBLE MCA TSURIMI MOD. 50TRN45.5 S-18607041002	TSURIMI	7.5 HP	5	6	2	6	16
8	AERADOR TIPO SUMERGIBLE MCA TSURIMI MOD. 50TRN45.5 S-19622373003	TSURIMI	7.5 HP	5	6	2	6	17
9	AERADOR TIPO SUMERGIBLE MCA TSURIMI MOD. 50TRN45.5 S-19622373004	TSURIMI	7.5 HP	5	6	2	6	18
10	AERADOR TIPO SUMERGIBLE EQUIPO ACCIONADO POR MEDIO DE MOTOR MCA.IMPEL M-AMS-40-7.5 S-19567	IMPEL	7.5 HP	5	6	2	6	27
11	AERADOR TIPO SUMERGIBLE EQUIPO ACCIONADO POR MEDIO DE MOTOR MCA.IMPEL M-AMS-40-7.5 S-19568	IMPEL	7.5 HP	5	6	2	6	28
12	AERADOR TIPO SUMERGIBLE EQUIPO ACCIONADO POR MEDIO DE MOTOR MCA.IMPEL M-AMS-40-7.5 S-19569	IMPEL	7.5 HP	5	6	2	6	29
13	AERADOR TIPO SUMERGIBLE EQUIPO ACCIONADO POR MEDIO DE MOTOR MCA.IMPEL M-AMS-40-7.5 S-19570	IMPEL	7.5 HP	5	6	2	6	30

**PARTIDA 17:**

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
				5	6	2	5	168
1	MOTOR DE 125HP A 460V MCA BALDOR MOD ECP4410T-4 S-A1704132009	BALDOR	125 HP	5	6	2	5	168
2	MOTOR DE 125 HP A 460V MCA BALDOR MOD ECP4410T-4	BALDOR	125 HP	5	6	2	5	169
3	MOTOR PARA SOPLADOR MARCA TECO WESTINGHOUSE 30 HP	TECO	30 HP	5	3	1	2	242
4	MOTOR PARA SOPLADOR MARCA TECO WESTINGHOUSE 30 HP	TECO	30 HP	5	3	1	2	243
5	MOTOR ELECTRICO DE 125 HP 220/440 S-TYAC136127-4	SIEMENS	125 HP	5	6	2	5	28
6	MOTOR ELECTRICO DE 125 HP 220/440 S-TYAC136127-9	SIEMENS	125 HP	5	6	2	5	29

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

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

7	MOTO MCA EMERSON MOD-CX81 S-S059001863-001140002	EMERSON	20 HP	5	3	1	2	229
8	MOTO MCA EMERSON MOD-CX81 S-127466966-0003H0001	EMERSON	20 HP	5	3	1	2	230
9	MOTOR MCA EMERSON MOD-CX81 S-027475514/0033 M0003	EMERSON	20 HP	5	3	1	2	231
10	MOTOR DE SOPLADOR 75 HP SIEMENS GP100 Q2-K17T2106GME-4	SIEMENS	75 HP	5	6	2	5	191
11	MOTOR DE SOPLADOR 75 HP SIEMENS GP100 Q2-K17T2106GME-5	SIEMENS	75 HP	5	6	2	5	192
12	MOTOR DE SOPLADOR 75 HP SIEMENS GP100 Q2-K17T2106GME-6	SIEMENS	75 HP	5	6	2	5	193
13	MOTOR DE SOPLADOR 75 HP SIEMENS GP100 Q2-K17T2106GME-7	SIEMENS	75 HP	5	6	2	5	194
14	MOTOR DE SOPLADOR 75 HP SIEMENS GP100 Q2-K17T2106GME-8	SIEMENS	75 HP	5	6	2	5	195
15	MOTOR DE SOPLADOR #1 MARCA SIEMENS MODELO 1686258-2AA90-Z SERIE UC1311/130626301	SIEMENS	100 HP	5	6	2	5	198
16	MOTOR DE SOPLADOR #2 MARCA SIEMENS MODELO 1686258-2AA90-Z SERIE UC1311/130626302	SIEMENS	100 HP	5	6	2	5	199
17	MOTOR DE SOPLADOR #3 MARCA SIEMENS MODELO 1686258-2AA90-Z SERIE UC1312/131878401	SIEMENS	100 HP	5	6	2	5	200
18	MOTOR DE SOPLADOR #4 MARCA SIEMENS MODELO 1686258-2AA90-Z SERIE UC1312/132496001	SIEMENS	100 HP	5	6	2	5	201

**PARTIDA 18**

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
1	GABINETE CON INTORRUPTOR TERMOMAGNETICO CON 10 TABLEROS 200 AM	SIEMENS	S/C	5	3	1	2	244
2	GABINETE C/INTERRUPTOR C/13TABLEROS SIEMENS 600AMP	SIEMENS	S/C	5	3	1	2	219
3	GABINETE C/INTERR.PRINCIPAL C/17TABLEROS P/CONT.EQ	SIEMENS	S/C	5	3	1	2	220
4	TABLEROS DE CONTROL SIEMENS CCM1	SIEMENS	S/C	5	3	1	2	281
5	TABLERO DE CONTROL CCM2	SIEMENS	S/C	5	3	1	2	284
6	TABLERO DE CONTROL SIEMENS CCM3	SIEMENS	S/C	5	3	1	2	267
7	CCM #1 MATILDE BOMBAS PRETRATAMIENTO	SIEMENS	S/C	5	6	6	1	188

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel: (771) 374300, ext. 1198  
www.tidalgo.gob.mx

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

8	CCM #2 MATILDE SOPLADORES	SIEMENS	S/C	5	6	6	1	189
9	CCM #3 MATILDE BOMBAS PARA PIPAS	SIEMENS	S/C	5	6	6	1	190
10	CCM1 (XOCHI) MOD SIEMENS	SIEMENS	S/C	5	6	6	1	192
11	CCM2 (XOCHI) MOD SIEMENS	SIEMENS	S/C	5	6	6	1	193
12	TABLERO DE TRANSFERENCIA MARCA GP	GP	S/C	5	3	1	2	193
13	BANCO DE CAPACITADORES MCA TECNICADE 3KVA S-A02749	TECNICA	S/C	5	3	1	2	217
14	TRANSFER MARCA ASCO MODELO NO1A- TSA31000DG0C SERIE 1661285-002 RE	ASCO	S/C	5	6	9	6	123
15	TABLEROS DE TRANSFERENCIA GENERACION Y POTENCIA	GP	S/C	5	3	1	2	266

**PARTIDA 19:**

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
1	PLANTA DE EMERGENCIA CUMMINS MOD. NTA-855-G3 S-86120	CUMMINS	535 HP	5	6	6	4	87
2	GENERADOR TRIFASICO SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABINA S-PG1609001706	TDK	26 HP	5	6	6	9	162
3	PLANTA DE EMERGENCIA MCA. CUMMINS S-28404	CUMMINS	535 HP	5	6	6	4	35
4	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA CUMMINS MODELO NTA-855-G5 SERIE 11743	CUMMINS	535 HP	5	6	6	4	142

**PARTIDA 21:**

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
1	MEDIDOR DE FLUJO ELECT WATER EN 6" ABB S- 3K220000373526	ABB	S/C	5	6	9	2	238
2	MEDIDOR DE FLUJO ELECT WATER EN 10" ABB S- 3K220000373528	ABB	S/C	5	6	9	2	239
3	MEDIDOR DE FLUJO ELECT WATER EN 6" ABB S- 3K220000373527	ABB	S/C	5	6	9	2	240
4	MEDIDOR DE FLUJO ELECT WATER EN 10" ABB S- 3K220000373529	ABB	S/C	5	6	9	2	241
5	MEDIDOR DE FLUJO ELECT WATER EN 8" ABB S- 3K220000373525	ABB	S/C	5	6	9	2	242
6	MEDIDOR DE FLUJO ELECT WATER EN 8" ABB S- 3K220000373524	ABB	S/C	5	6	9	2	243

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

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

7	MEDIDOR DE FLUJO ELECT 6"CON TRANSM. MC-ABB M-FEV121.150V.1.C.1.A1.B.1.A.1.A.6.A.2.B.3.M.1.-M3.V3.CWA S-3K220000503530	ABB	S/C	5	6	9	1	155
8	MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 6" M-ABB MD-FEVJ21.1sO.VI.C.I.A1.B.1.A.1.A.5.A.2.B3.M.1.-M3.V3.CWA S-3K220000503529	ABB	S/C	5	6	9	2	342
9	MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMECANICO DIAMETRO DE 16" CON TRASMISOR REMOTO MCA EUROMAG INTERNATIONAL S 3K220000403528	ABB	S/C	5	6	9	1	67

**PARTIDA 22:**

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
1	BOMBA SUMERGIBLE DE AGUA CRUDA MARCA GOULDS PUNT MOD-WS2034BHF # 1	GOULDS	2 HP	5	3	1	2	289
2	BOMBA SUMERGIBLE DE AGUA CRUDA MARCA GOULDS PUNT MOD-WS2034BHF # 2	GOULDS	2 HP	5	3	1	2	236
3	BOMBA SUMERGIBLE DE AGUA CRUDA MCA GOULDS PUNT 2 HP MOD-WS2034BHF # 3	GOULDS	2 HP	5	3	1	2	237
4	BOMBA SUMERGIBLE REC LODOS DE LODOS MCA GOULDS PUNT 2 HP MOD-WS2034BHF # 4	GOULDS	2 HP	5	3	1	2	238
5	BOMBA SUMERGIBLE DE 2HP. MCA-NABOHI 3 FASES 60HZ 220V	NABOHI	2 HP	5	6	2	1	160
6	BOMBA DE CARCAMO DE AGUA CRUDA # 1	IMPELMEX	20 HP	5	6	2	1	16
7	BOMBA DE CARCAMO DE AGUA CRUDA # 2	IMPELMEX	20 HP	5	6	2	1	266
8	BOMBA DE CARCAMO DE AGUA CRUDA # 3	IMPELMEX	20 HP	5	6	2	1	267
9	BOMBA SUMERGIBLR IMPEL M-CI-34-76 S-15231 (PIPAS)	IPELM	3 HP	5	6	2	4	34
10	BOMBA SUMERGIBLE IMPEL MOD-CI-34-76 S-15132 (PIPAS)	IPELM	3 HP	5	6	2	4	35
11	BOMBA AGUA CRUDA 20 HP	KSB	20HP	5	3	1	2	253
12	BOMBA AGUA CRUDA 20 HP	KSB	20HP	5	3	1	2	254
13	SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS 2HP MCA GOULD # 1	GOULD	2HP	5	6	2	3	71
14	SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS 2HP MCA GOULD # 2	GOULD	2HP	5	6	2	3	72
15	SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS 2HP MCA GOULD # 3	GOULD	2HP	5	6	2	3	73
16	SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS 2HP MCA GOULD # 4	GOULD	2HP	5	6	2	3	74

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024



# CAASIM

COMISION DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



17	SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS 2HP MCA GOULD # 5	GOULD	2HP	5	6	2	3	75
18	SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS 2HP MCA GOULD # 6	GOULD	2HP	5	6	2	3	76
19	BOMBA SUMERGIBLE MARCA NABOHI DE 6" MOD BCB-06-254-23-DE 25 HP	NABOHI	25HP	5	6	2	1	302
20	BOMBA SUMERGIBLE MARCA NABOHI DE 6" MOD BCB-06-254-23-DE 25 HP	NABOHI	25HP	5	6	2	1	303
21	BOMBA SUMERGIBLE MARCA NABOHI DE 3" MOD BCB-03-34-23/43	NABOHI	3 HP	5	6	2	1	304
22	BOMBA SUMERGIBLE MARCA NABOHI DE 3" MOD BCB-03-34-23/43	NABOHI	3 HP	5	6	2	1	305
23	BOMBA CAJA DISTRIBUIDORA PROV	KSB	15 HP	5	3	1	2	256
24	BOMBA	KSB	15 HP	5	3	1	2	257
25	BOMBA SUMERGIBLE # 1 SKB KRTK 500575899/1000/1	SKB	20 HP	5	6	2	1	351
26	BOMBA SUMERGIBLE # 2 SKB KRTK 500575899/1000/2	SKB	20 HP	5	6	2	1	352
27	BOMBA SUMERGIBLE # 3 SKB KRTK 500575899/1000/3	SKB	20 HP	5	6	2	1	353
28	BOMBA SUMERGIBLE # 4 SKB KRTK 500575899/1000/4	SKB	20 HP	5	6	2	1	354
29	BOMBA SUMERGIBLE PIPAS 1 HP #1	GOULDS	1 HP	5	6	2	1	355
30	BOMBA SUMERGIBLE PIPAS 1 HP #2	GOULDS	1 HP	5	6	2	1	356
31	BOMBA SUMERGIBLE PIPAS 1 HP #3	GOULDS	1 HP	5	6	2	1	357
32	BOMBA SUMERGIBLE PIPAS 1 HP #4	GOULDS	1 HP	5	6	2	1	358
33	BOMBA 20 HP #1 (XOCHI) MCA NABOHI MOD BCB-06-204 S-1701 18732	NABOHI	20 HP	5	6	2	1	368
34	BOMBA 20 HP #2 (XOCHI) MCA NABOHI MOD BCB-06-204 S-171019843	NABOHI	20 HP	5	6	2	1	369
35	BOMBA 20 HP #3 (XOCHI) MCA NABOHI MOD BCB-06-204 S-170118733	NABOHI	20 HP	5	6	2	1	370
36	BOMBA 7.5 HP DE RECIRCULACION DE LADOS #1 MCA. NABOHI MOD-BCA-04-754 (XOCHI)	NABOHI	7.5 HP	5	3	1	2	318
37	BOMBA 7.5 HP DE RECIRCULACION DE LADOS #2 MCA. NABOHI MOD-BCA-04-755 (XOCHI)	NABOHI	7.5 HP	5	3	1	2	319
38	BOMBA 7.5 HP DE RECIRCULACION DE LADOS #3 MCA NABOHI MOD-BCA-04-756	NABOHI	7.5 HP	5	3	1	2	320

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

Oficinas Centrales y Industrial La Paz #200,  
Cajal Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel: (771) 414300, ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx

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

(XOCHI)								
39	BOMBA CISTERNA 2 HP MCA. NABOHI MOD-BC-03-24 (XOCHI)	NABOHI	2 HP	5	3	1	2	321
40	BOMBA GRUNFUS CLORACION REMARCADA S-3214P113262212-001	GRUNFUS	3 HP	5	3	1	2	269
41	BOMBA CENTRIFUGA GRUNFUS LAVADO DE FILTRO BANDA	GRUNFUS	5 HP	5	6	2	4	62
42	BOMBA MOYNO DE REGRESO DE LODO #1 MCA NORD DRIVESYSTEMS MOD 35512023	NORD DRIVESYSTEMS	5 HP	5	3	1	2	326
43	BOMBA MOYNO DE REGRESO DE LODO #2 MARCA SEW-EURODRIVE MODELO PE57 DRE 10014	SEW-EURODRIVE	5 HP	5	3	1	2	327
44	BOMBA DE AYUDA DE CLORACION MCA GRUNFOS	GRUNFOS	5 HP	5	6	2	3	65
45	BOMBA VERTICAL DE CLORACION SIEMENS 231	SIEMENS	3 HP	5	3	1	2	291
46	BOMBA VERTICAL DE CLORACION SIEMENS 496	SIEMENS	3 HP	5	3	1	2	292

## PARTIDA 23:

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
				5	6	7	9	14
1	PODADORA MCA. MAKITA 190 CC MOTOR MM4,6,5 HP 5 PASOS	MAKITA	6.5 HP	5	6	7	9	14
2	PODADORA MAKITA 190CC M-PLM462	MAKITA	1 HP	5	6	7	9	23
3	PODADORA MAKITA 190CC MOD PLM462S-20151000287	MAKITA	1 HP	5	6	7	9	31
4	PODADORA MAKITA 190CC MOD PLM462S-20151000286	MAKITA	1 HP	5	6	7	9	32
5	DESMALEZADORA MARCA HONDA MOD- OHC UMR 435 T S-AMT-3921832	HONDA	1 HP	5	6	7	9	15
6	DESBROZADORA MCA HONDA UNR435T S-ZOZ C1-IM	HONDA	1 HP	5	6	7	9	26
7	DESBROZADORA MCA HONDA URM435T	HONDA	1 HP	5	6	7	9	29
8	DESBROZADORA MCA HONDA URM435T	HONDA	1 HP	5	6	7	9	30

## PARTIDA 24:

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
				5	3	1	2	258
1	ROCIADOR FILTRO PERCOLADOR	HIDROEQUIPOS	S/C	5	3	1	2	258

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024



**PARTIDA 25:**

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
1	MOTOR Y REDUCTOR SEDIMENTADOR PRIMARIO	SIEMENS	0.5 HP	5	3	1	2	255
2	MOTOR Y REDUCTOR CLARIFICADOR SECUNDARIO	SIEMENS	0.5 HP	5	3	1	2	261
3	PUENTE DE RASTRAS #1 MARCA SIEMENS MODELO TIPO GP 100 SERIE C13TESP.2251	SIEMENS	0.5 HP	5	6	9	6	121
4	PUENTE DE RASTRAS #2 MARCA SIEMENS MODELO TIPO GP 100 SERIE B13TESP.22124	SIEMENS	0.5 HP	5	6	9	6	122
5	MOTOR C/CAJA REDUCT.Y RASTRA DESNATADORA S-30903 SEMENTADOR 1	SIEMENS	0.5 HP	5	3	1	2	205
6	MOTOR C/CAJA REDUCT.Y RASTRA DESNATADORA S-30903 SEMENTADOR 2	SIEMENS	0.5 HP	5	3	1	2	206
7	MOTOR C/CAJA REDUCTORA MCA.WEG S-Z000171449 CLARIFICADOR 1	SIEMENS	0.5 HP	5	3	1	2	200
8	MOTOR C/CAJA REDUCTORA MCA.WEG S-Z000111800 CLARIFICADOR 2	SIEMENS	0.5 HP	5	3	1	2	201
9	PUENTE DE RASTRA CLARIFICADOR # 1 MARCA SIEMENS MODELO TIPO GP 100 SERIE B13TESP.22137	SIEMENS	0.5 HP	5	6	9	6	124
10	PUENTE DE RASTRA CLARIFICADOR # 2 MARCA SIEMENS MODELO TIPO GP 100 SERIE B13TESP.22116	SIEMENS	0.5 HP	5	6	9	6	125

**PARTIDA 26:**

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
1	REJILLA AUTOMÁTICA MEVA NORDIC WATER MOD.SA77/TDRN9024 60.7502397801.000117	NORDIC WATER	0.5 HP	5	6	6	1	186
2	REJILLA AUTOMATICA (XOCHI) MARCA EMO MODELO DE 14-40-6 SERIE EMOAFF03376-D01	EMO	0.5 HP	5	6	6	1	191
3	PLANTA COMPACTA MEVA BY NORDIC WATER MCU 1600-10000 98332-7	NORDIC WATER	0.5 HP	5	6	6	1	187
4	REJA FINA TIPO ESCALERA MOD-2100-700-6		0.5 HP	5	6	9	6	81

**PARTIDA 27:**

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
1	ESPESADOR DE LODOS MCA. EMO MOD OMEGA CC 120 S-2798-CC140-AL CON REJILLA AUTOMÁTICA MCA.-EVA S-97644	EMO	0.5 HP	5	6	2	1	161
2	MESA DE ESPESAMIENTO Y FILTRO BANDA MCA EMO MOD-OMEGA CC120 S-12755/XL	EMO	0.5 HP	5	6	2	6	13

**PARTIDA 28:**

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

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

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
				5	3	1	2	207
1	MOTOR C/CAJA REDUCTORA C/FLECHA M.WEG S-Z000137874 (ANOXICO 1)	WEG	10 HP	5	3	1	2	207
2	MOTOR C/CAJA REDUCTORA C/FLECHA M.WEG S-Z000009915 (ANOXICO 2)	WEG	10 HP	5	3	1	2	208
3	MOTOR C/CAJA REDUCTORA Y TORNILLO DE EXTRACION DE ARENA S-H11TES	WEG	0.5 HP	5	3	1	2	198
4	MOTOR C/CAJA REDUCTORA RASTRA DESARENADORA MCA.SEW S-4201909501.001.11	WEG	0.5 HP	5	3	1	2	204
5	MOTOR ANOXICO #1 MCA SEW-EURODRIVE MOD RM97 DRE 132 MCA S-01.7370297801.0002.16	SEW-EURODRIVE	10 HP	5	6	2	5	196
6	MOTOR ANOXICO #2 MCA SEW-EURODRIVE MOD RM97 DRE 132 MCA S- 01.7370297801.0001.16	SEW-EURODRIVE	10 HP	5	6	2	5	197
7	RASTRA DESARENADORA (XOCHI) MARCA SUMITOMO MODELO TC-FX SERIE HN 1648397	SUMITOMO	0.5 HP	5	6	9	6	118
8	TORNILLO DESARENADOR (XOCHI) S/MCA S/MOD Y S/N SERIE	SIEMENS	0.5 HP	5	6	2	6	315
9	MOTOR MARCA C.E. S-200698477-200/14070331 (MOYNO)	C.E	3 HP	5	3	1	2	227
10	MOTOR MARCA C.E. S-200698477-200/14070330 (MOYNO)	C.E	3 HP	5	3	1	2	228
11	MOTOR CON CAJA EXPULSORA MOTOR S-MWP311C	SIEMENS	10 HP	5	3	1	2	288
12	MOTOR CON CAJA REDUCTORA DESARENADOR		0.5 HP	5	3	2	1	38
13	MOTOR Y REDUCTOR REJILLA AUTOMATICA PROVI		0.5 HP	5	3	1	2	251
14	MOTOR Y REDUCTOR REJILLA AUTOMATICA PROVI		0.5 HP	5	3	1	2	252

## PARTIDA 29:

No.	EQUIPO	MARCA	CAPACIDAD	NO. DE INVENTARIO				
				5	6	9	7	457
1	VALVULA REGULADORA MOD-210-M P/CLORO MCA. WALLAC AND TIERNAN	WALLACE AND TIERNAN	S/C	5	6	9	7	457
2	VALVULA REGULADORA MOD-210-M P/CLORO MCA. WALLAC AND TIERNAN	WALLACE AND TIERNAN	S/C	5	6	9	7	458
3	CLORADOR DE GAS WALLAGE Y TIERNAN V-10K S/S	WALLACE AND TIERNAN	S/C	5	6	2	6	4
4	SISTEMA DE CLORACIÓN MCA. WALLACE AND TIERNAN MOD V-10K	WALLACE AND TIERNAN	S/C	5	3	1	2	268
5	VÁLVULA REGULADORA CLORACION MCA. SIEMENS MOD AAB3677 S-BP16954	SIEMENS	S/C	5	3	1	2	270

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

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



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



6	SISTEMA DOSIFICADOR DE CLORO MCA. WALLACE AND TIERNAN MOD-V10K SCB1617042-1	WALLACE AND TIERNAN	S/C	5	6	2	1	236
7	SISTEMA DOSIFICADOR DE CLORO MCA. WALLACE AND TIERNAN MOD-V10K SCB1617042-1 Y S-CB1617042-2	WALLACE AND TIERNAN	S/C	5	6	2	1	237

DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO PODRÁN AGREGARSE EQUIPOS EN CASO DE QUE EL ORGANISMO REALICE NUEVAS ADQUISICIONES.

**RESPONSABILIDADES DE LAS PARTES:**

**DE LA CAASIM:**

- PRESENTAR LOS EQUIPOS ESPECIALES CON ORDEN DE SERVICIO FIRMADA Y SELLADA, DENTRO DE LOS PLAZOS RECOMENDADOS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO.
- ES RESPONSABILIDAD DE LA CAASIM, QUE LOS RESGUARDANTES O PERSONAL DEL MISMO LLEVEN LOS EQUIPOS AL TALLER PARA EL SERVICIO NECESARIO Y UNA VEZ REALIZADO EL MANTENIMIENTO RECOGERLOS.
- VERIFICAR QUE LOS SERVICIOS SE REALICEN CORRECTAMENTE.
- UNA VEZ RECIBIDA Y APROBADA LA FACTURA, REALIZAR EL TRÁMITE DE PAGO.
- DAR SEGUIMIENTO A LOS TRABAJOS REALIZADOS Y EN CASO DE RECLAMO DAR SEGUIMIENTO A LA GARANTÍA.

**DEL PRESTADOR DE SERVICIO:**

- MEDIANTE NOTIFICACIÓN OFICIAL NOMBRAR UN ENLACE PARA LA COMUNICACIÓN CON LA CAASIM, A MÁS TARDAR DOS DÍAS DESPUÉS DE FIRMADO EL CONTRATO.
- CUMPLIR DENTRO DEL PLAZO MÁXIMO ESTABLECIDO PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO TANTO PREVENTIVO COMO CORRECTIVO, SEGÚN LAS NECESIDADES DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS.
- ES RESPONSABILIDAD DEL PRESTADOR DE SERVICIO EMITIR DICTAMEN TÉCNICO SOPORTADO POR ÁLBUM FOTOGRÁFICO CON UN MÍNIMO DE 4 FOTOGRAFÍAS, CON VISTO BUENO DEL PERSONAL DE LA CAASIM.
- EN CASO DE DETECTAR ALGUNA FALLA O NECESIDAD DE REPARACIÓN EXTRAORDINARIA QUE NO VENGA CONTENIDA EN LA SOLICITUD DE SERVICIO, DEBERÁ ENTREGAR UN DIAGNÓSTICO CON EL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE A FIN DE QUE SE EVALÚE LA REPARACIÓN CORRESPONDIENTE.
- EN CASO DE QUE LOS EQUIPOS REQUIERAN GARANTÍA CONTARÁ CON 15 DÍAS MÁXIMO PARA SU REPARACIÓN.
- LAS REFACCIONES UTILIZADAS EN LAS REPARACIONES DEBERÁN SER NUEVAS, ORIGINALES Y DE CALIDAD.

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



**SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.-** EL MONTO MÍNIMO QUE PODRÁ EJERCERSE POR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DESCRITA EN LA CLÁUSULA INMEDIATA ANTERIOR, ES POR LA CANTIDAD DE \$3,892,792.38 (TRES MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.) INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y EL MONTO MÁXIMO DE \$9,731,980.85 (NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 85/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO; EL CUAL NO SOBREPASARÁ DE DICHO IMPORTE, SALVO QUE EXISTA CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACIÓN CELEBRADO PARA TAL EFECTO POR LAS PARTES, CUALQUIER TRABAJO LLEVADO A CABO CON EXCESO AL MONTO MÁXIMO INDICADO Y SIN QUE HAYA SIDO CELEBRADO CONVENIO AL RESPECTO, SE CONSIDERARÁ COMO TRABAJO EJECUTADO POR CUENTA Y RIESGO DE "EL PRESTADOR".

**TERCERA.- PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA:** SERÁ POR CONTRATO ABIERTO Y LAS SOLICITUDES SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL ÁREA SOLICITANTE (PERTENECIENTE A LA CAASIM).

LA VIGENCIA DEL CONTRATO ABIERTO SERÁ A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE DE SU FORMALIZACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025.

- PARA TODAS LAS PARTIDAS: EL PLAZO PARA LA RECEPCIÓN DE LOS EQUIPOS A REPARAR EN LAS INSTALACIONES DEL ORGANISMO SERÁ DE 1 (UNO) DÍA HÁBIL, CONTADO A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN VÍA CORREO ELECTRÓNICO POR PARTE DE LA CAASIM.
- PARA TODAS LAS PARTIDAS: EL PRESTADOR TENDRÁ MÁXIMO 2 (DOS) DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA RECEPCIÓN DEL EQUIPO PARA EMITIR EL DIAGNÓSTICO Y COTIZACIÓN FORMAL PARA QUE SEA AUTORIZADO POR EL ÁREA SOLICITANTE Y SE DETERMINE SI PROCEDE O NO EL MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN, EL CUAL DETERMINARÁ EL COSTO DE LA MISMA, DENTRO DE ESTE PLAZO EL PERSONAL DE LA COMISIÓN, ASISTIRÁ AL TALLER DEL PRESTADOR PARA REVISAR Y DICTAMINAR EN CONJUNTO LAS REPARACIONES A REALIZAR.
- PARA LAS PARTIDAS 1, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29: EL PLAZO PARA LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS REPARADOS; SERÁ DE 18 (DIECIOCHO) DÍAS HÁBILES, DESPUÉS DE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN VÍA CORREO ELECTRÓNICO, SIEMPRE Y CUANDO LA COTIZACIÓN ESTÉ AUTORIZADA POR EL DIRECTOR DE ÁREA (FIRMA O RUBRICA) SIN EMBARGO, EN CASO DE CONSIDERARSE REPARACIONES URGENTES, EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DE 5 DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE CORREO ELECTRÓNICO.
- EL PRESTADOR DEBERÁ PRESENTAR EVIDENCIA FOTOGRÁFICA MÍNIMO 6 FOTOGRAFÍAS DEL PROCESO DE REPARACIÓN ESPECIFICANDO ANTES DURANTE Y DESPUÉS, EL CUAL SERÁ VALIDADO POR EL PERSONAL TÉCNICO DEL ÁREA SOLICITANTE.

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

• PARA LA PARTIDA 1: EL PRESTADOR DEBERÁ ENTREGAR UN PROTOCOLO DE PRUEBAS POR CADA EQUIPO REPARADO, REALIZADO POR UN BANCO DE PRUEBAS CERTIFICADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN A.C. (EMA).

PARA LA PARTIDA 33: EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ DE ACUDIR POR LOS TANQUES PATRÓN A SOLICITUD MEDIANTE NOTIFICACIÓN POR CORREO POR PARTE DE LA CONVOCANTE CON 10 DÍAS HÁBILES EN DENTRO DEL HORARIO DE 9:00 A 16:00 HORAS, PARA INICIAR EL SERVICIO SOLICITADO.

EL SERVICIO DEBERÁ TARDAR MÁXIMO 12 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LOS TANQUES, DEBIENDO ENTREGARSE DE LUNES A VIERNES DE 8:30 A 16:00 HRS EN LAS INSTALACIONES QUE OCUPA EL BANCO DE PRUEBAS.

LOS GASTOS POR CONCEPTO DE FLETES, SEGUROS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DEBERÁN ESTAR CONSIDERADOS EN EL PRECIO UNITARIO DE LOS SERVICIOS, EL LICITANTE GANADOR EFECTUARÁ EL TRASLADO DE LOS EQUIPOS POR SU EXCLUSIVA CUENTA, BAJO SU RESPONSABILIDAD DEL DAÑO QUE PUEDA SUFRIR LOS MISMOS DURANTE EL TRASLADO.

CUARTA.- LUGAR DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS.- LA REPARACIÓN SE REALIZARÁ EN EL TALLER DEL LICITANTE GANADOR Y TENDRÁ QUE CUMPLIR CON LOS PLAZOS DE ENTREGA ESTIPULADOS EN LA RECEPCIÓN Y ENTREGA.

#### PARA LA PARTIDA 1:

LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE EQUIPOS PREVISTOS PARA DAR MANTENIMIENTO Y/O REPARAR Y REPARADOS SE REALIZARÁ EN EL POZO 2 LAS GARZAS. UBICADO EN AV. ARBOLEDAS S/N COL. PARQUE INDUSTRIAL LA PAZ (LAS GARZAS) PACHUCA DE SOTO, HGO., Y EN LAS INSTALACIONES DE LA BASE NOPANCALCO, PROPIEDAD DE LA COMISIÓN UBICADO EN BLVD. JOSÉ ANTONIO TELLERÍA BELTRÁN S/N, COL. SAN PEDRO NOPANCALCO, PACHUCA, HGO., (SALVO LOS CASOS DE URGENCIA, PREVIO ACUERDO DE AMBAS PARTES) DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 15:00 HORAS.

#### PARA LAS PARTIDAS 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 Y 29:

LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE EQUIPOS PREVISTOS PARA DAR MANTENIMIENTO Y/O REPARAR Y/O REPARADOS SE REALIZARÁ EN LOS SIGUIENTES SITIOS, LOS CUALES SERÁN NOTIFICADOS AL PRESTADOR MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO, SEGÚN LAS NECESIDADES DEL ÁREA:

- PLANTA DE TRATAMIENTO LAS GARZAS, UBICADA EN CALLE ARBOLEDAS S/N, COL. INDUSTRIAL LA PAZ, MUNICIPIO DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.
- PLANTA DE TRATAMIENTO LOS SOLARES, UBICADA EN CAMINO A TORNACUXTLA S/N, MUNICIPIO DE SAN AGUSTÍN TLAXIACA, HIDALGO.

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



- PLANTA DE TRATAMIENTO MATILDE, UBICADA EN AV. FERROCARRIL HIDALGO S/N, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.
- PLANTA DE TRATAMIENTO XOCHIHUACAN, UBICADA EN LOCALIDAD DE XOCHIHUACAN, MUNICIPIO DE EPAZOYUCAN, HIDALGO.
- PLANTA DE TRATAMIENTO PROVIDENCIA, UBICADA EN CALLE SANTA ARACELI S/N, FRAC LA PROVIDENCIA, MUNICIPIO DE MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO.
- PLANTA DE TRATAMIENTO LOMAS DE LA PLATA FRACCIONAMIENTO LOMAS DE LA PLATA EN UN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 15:00 H.

**PARA LA PARTIDA 33:**

EN LAS INSTALACIONES QUE OCUPA EL BANCO DE PRUEBAS DEL ORGANISMO, UBICADO EN AV. INDUSTRIAL LA PAZ NO. 200 COL. INDUSTRIAL LA PAZ, PACHUCA DE SOTO HGO. C.P. 42092, CON UN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 8:30 A 15:00 HRS.

**QUINTA.- FORMA DE PAGO.-** EL PAGO SE EFECTUARÁ PREFERENTEMENTE DENTRO DE LOS 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA ENTREGA DE CADA EQUIPO REPARADO, CONSIDERANDO LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DE ESTA COMISIÓN, PREVIA FISCALIZACIÓN DE LA FACTURA TRAMITADA POR EL PRESTADOR Y A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES.

LOS PRECIOS PERMANECERÁN FIJOS Y NO HABRÁ ESCALATORIA ALGUNA.

NO SE OTORGARÁ ANTICIPO.

SE SOLICITA QUE EN LA FACTURACIÓN LA FORMA DE PAGO SEA POR DEFINIR Y EL METODO DE PAGO EN PARCIALIDADES O DIFERIDO Y QUE CON CADA PAGO QUE SE REALICE, EL PRESTADOR OBLIGATORIAMENTE DEBERÁ GENERAR SU COMPLEMENTO DE PAGO CORRESPONDIENTE, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 29 Y 29-A DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, REGLA 2.7.1.32 DE LA RESOLUCIÓN MISCELANEA FISCAL PARA 2024 Y MANUAL DE NORMAS Y LINEAMIENTOS PARA EL EJERCICIO DE LOS RECURSOS DEL GASTO DE OPERACIÓN 2024 Y DEBERÁ REMITIRLO (EN FORMATO PDF Y XML) VÍA EL CORREO ELECTRÓNICO QUE DESIGNE LA CONVOCANTE, DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN LA REGLA MENCIONADA, CON LA FINALIDAD DE NO INCURRIR EN INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES.

**ANTICIPOS.- NO SE OTORGAN ANTICIPOS.**

**SEXTA.-** TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO "EL PRESTADOR", ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE LA MATERIA, EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



INTERESES SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO, HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA CAASIM".

**SÉPTIMA.- GARANTÍAS.-** PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO "EL PRESTADOR" SE OBLIGA A ENTREGAR A "LA CAASIM", EN UN PLAZO NO MAYOR A 03 DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO UNA FIANZA POR EL 10% DEL MONTO MÁXIMO CONTRATADO INCLUYENDO IVA A FAVOR DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES (CAASIM), AL AMPARO DE ESTE CONTRATO. LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 66 FRACCIÓN III DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO Y LOS ARTÍCULOS 72 PÁRRAFO TERCERO FRACCIÓN III, ARTÍCULO 81 FRACCIÓN II Y EL ARTÍCULO 82 DE SU DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA.

**OCTAVA.- GARANTÍA DE CALIDAD Y VICIOS OCULTOS.-** PARA LAS PARTIDAS DE LA 1 A LA 32, EL PRESTADOR DEBERÁ PRESENTAR CARTA GARANTÍA POR DEFECTOS DE REPARACIÓN Y VICIOS OCULTOS, EN PAPEL MEMBRETADO POR 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS REPARADOS Y FIRMADA POR QUIEN ACREDITE LA PERSONALIDAD LEGAL, DEBIENDO REPONER EL SERVICIO DE REPARACIÓN CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS SIN COSTO PARA LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES. EN APEGO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.

PARA LAS PARTIDAS DE LA 1 A LA 32, EL PRESTADOR DEBERÁ PRESENTAR CARTA GARANTÍA POR DEFECTOS DE REPARACIÓN Y VICIOS OCULTOS, EN PAPEL MEMBRETADO POR 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS REPARADOS Y FIRMADA POR QUIEN ACREDITE LA PERSONALIDAD LEGAL, DEBIENDO REPONER EL SERVICIO DE REPARACIÓN CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS SIN COSTO PARA LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES.

PAR AL PARTIDA 33, EL PRESTADOR UNA VEZ REALIZADA LA ENTREGA DEL SERVICIO SOLICITADO, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN CITADA, DEBERÁ ENTREGAR CARTA GARANTÍA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS, EN PAPEL MEMBRETADO Y FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL, POR 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DEL SERVICIO.

EN CASO DE QUE LOS BIENES PRESENTEN FALLAS Y/O FALTANTE DE ALGÚN SELLO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA, DEBERÁ PROCEDER AL REPARAR O INSTALACIÓN LO SOLICITADO.

LA CAASIM, NOTIFICARÁ POR ESCRITO O CORREO ELECTRÓNICO AL PRESTADOR DE SERVICIO, EL CUAL DEBERÁ ACUDIR POR EL BIEN EN UN PLAZO NO MAYOR A 5 DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA NOTIFICACIÓN; ASÍ COMO EFECTUAR LA DEVOLUCIÓN DEL BIEN, EN UN PLAZO NO MAYOR A

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



10 DÍAS HÁBILES JUNTO CON EL DICTAMEN DE PROCEDENCIA O NO DE LA GARANTÍA.  
EN CASO DE PRESENTAR ALGÚN DAÑO EN LOS TANQUES PATRÓN, DEBERÁ DE REALIZAR EL  
REEMPLAZO POR UNO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS.

ENTREGA DE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN POR CADA UNO DE LOS TANQUES PATRÓN CON  
APROBACIÓN POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN (EMA), ASÍ COMO SELLO DE  
SEGURIDAD EN CADA TANQUE PATRÓN Y ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN POR CADA UNO DE LOS  
TANQUES.

EL CERTIFICADO ORIGINAL DEBERÁ DE SER LLENADO CON DATOS DE CAASIM, COMO ÁREA  
SOLICITANTE; ANEXAR COPIA SIMPLE DE LA ACREDITACIÓN DE LA ENTIDAD QUE REALIZARÁ LA  
CALIBRACIÓN, ANEXAR ÁLBUM FOTOGRÁFICO A COLOR EL CUAL DEBERÁ CONTENER EVIDENCIA  
DE:

- RECEPCIÓN DE LOS TANQUES PATRÓN
- DURANTE EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN O RECERTIFICACIÓN,
- MÉTODO DE CERTIFICACIÓN,
- ENTREGA RECEPCIÓN DE TANQUES.

**NOVENA.- PENA CONVENCIONAL.-** LA PENA CONVENCIONAL SE APLICARÁ AL PRESTADOR DE  
SERVICIO EN CASO DE ATRASO EN LA PRESTACIÓN DE SUS SERVICIOS; Y SE CALCULARA  
APLICANDO UN 3 AL MILLAR SOBRE EL MONTO TOTAL DE LOS SERVICIOS NO PRESTADOS  
OPORTUNAMENTE, POR CADA DÍA NATURAL DE ATRASO, EL PAGO DE ESTA PENA ESTARÁ  
LIMITADO AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CUANDO ESTE SEA  
REBASADO LA CAASIM PRECEDERÁ A LA RESCISIÓN DEL CONTRATO. LO ANTERIOR DE  
CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 72 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y  
SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO.

**DÉCIMA.- PRÓRROGAS.-** LOS CASOS EN QUE SE PODRÁN AUTORIZAR PRÓRROGAS PARA EL  
CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, ESTARÁN SUJETOS A LA  
AUTORIZACIÓN DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR  
PÚBLICO DE "LA CAASIM", PREVIA SOLICITUD Y AL VENCIMIENTO DE LA FECHA CONVENIDA,  
DIRIGIDA AL PRESIDENTE DEL MISMO, EN LA QUE EL PRESTADOR DEBERÁ EXPRESAR POR  
ESCRITO LOS MOTIVOS Y FUNDAMENTOS LEGALES APLICABLES EN LA MATERIA.

**DÉCIMA PRIMERA.- "EL PRESTADOR" CONVIENE EN QUE NO PODRÁ DIVULGAR POR NINGÚN  
MEDIO DE PUBLICACIÓN, CONFERENCIA, INFORMES O CUALQUIER OTRA FORMA, LOS DATOS Y  
RESULTADOS OBTENIDOS POR LOS SERVICIOS 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 SEGUNDA.- RELACIONES LABORALES.- "EL PRESTADOR", COMO EMPRESARIO Y  
PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ESTE  
CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024**



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL. "EL PRESTADOR" 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 LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

**DÉCIMA TERCERA.- OTRAS RESPONSABILIDADES DE "EL PRESTADOR".-** "EL PRESTADOR" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO 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 DEL MATERIAL; 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 PRESTADOR" 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 TRABAJOS 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 LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DE ESTE CONTRATO, NO SE HAYA REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL MISMO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO PROPORCIONE "LA CAASIM", "EL PRESTADOR" SE OBLIGA A LA REPOSICIÓN INMEDIATA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, OBJETO DE ESTE CONTRATO POR SU CUENTA.

LAS PARTES ESTABLECEN QUE QUEDA BAJO LA ESTRICTA RESPONSABILIDAD DE "EL PRESTADOR" 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 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 PRESTADOR" EN ESTE CASO, "LA CAASIM" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS EXHIBIDAS POR "EL PRESTADOR" 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.

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



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA; ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES POR PARTE DE "EL PRESTADOR" 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 PRESTADOR" LAS PENAS CONVENCIONALES, CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO, Y EN EL SUPUESTO DE QUE SE HAYA OTORGADO GARANTÍA, SE EXIGIRÁ EL CUMPLIMIENTO DE LA MISMA.

"LA CAASIM", PODRÁ DETERMINAR NO DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, CUANDO DURANTE EL PROCEDIMIENTO ADVIERTA QUE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO PUDIERA OCASIONAR ALGÚN DAÑO O AFECTACIÓN A LAS FUNCIONES QUE TIENEN ENCOMENDADAS.


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.

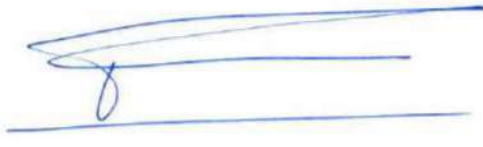
DÉCIMA SEXTA.- NORMATIVIDAD APLICABLE. LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE EstrictAMENTE, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE LA MATERIA.

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 PRESTADOR" 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 23 (VEINTITRÉS) DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO).

POR "LA CAASIM"

  
LIC. JUAN EVEL CHÁVEZ TROVAMALA  
DIRECTOR GENERAL

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

CONTRATO NO. CAASIM-DAJ-242/2024

  
Oficinas Centrales Av. Industrial La Paz #200,  
Col. Industrial La Paz,  
Pachuca de Soto, Hgo., C.P. 42092,  
Tel: (771) 774300 ext. 1198  
www.hidalgo.gob.mx



**CAASIM**

COMISIÓN DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE  
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



LIC. CAROLINA RAMÍREZ GUTIÉRREZ  
DIRECTORA COMERCIAL

ING. JAIME HORACIO CHÁVEZ GONZÁLEZ  
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. DAMARYS SAN JUAN PABLO  
DIRECTORA PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

POR "EL PROVEEDOR"  
"SCDEN, S.A DE C.V."

C. CARLOS CAMPOS BADILLO  
ADMINISTRADOR ÚNICO

TESTIGOS

L.D. MAYRA HILDELISA FLORES DOMÍNGUEZ

ING. MARCOS MORENO GONZÁLEZ

02

LAS PRESENTES FIRMAS CORRESPONDEN AL CONTRATO DE ADQUISICIÓN, NÚMERO CAASIM-DAJ-242/2024, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES, Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA MORAL DENOMINADA "SCDEN, S.A. DE C.V.", DE FECHA 23 DE DICIEMBRE DE 2024.