

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
No. CAASIM-HGO-AD-OP-11-2025

DICTÁMEN

DICTÁMEN PARA EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN III, 34, 36, 47, 48 FRACCIÓN V Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, QUE SE EMITE CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 44 PÁRRAFO SEXTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, 41, 42, 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA Y DEMÁS APLICABLES, SE PROCEDE A EMITIR EL SIGUIENTE DICTÁMEN DEL PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. CAASIM-HGO-AD-OP-11-2025, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA OBRA DE: **SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 1-2025.**

I. CRITERIO UTILIZADO PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y MUNICIPIOS PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DEBERÁN VERIFICAR QUE LAS MISMAS CUMPLAN CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PARA TAL EFECTO, LA CONVOCANTE DEBERÁ ESTABLECER LOS PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS, PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPUESTAS DEPENDIENDO DE LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS POR REALIZAR.

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 44 PÁRRAFOS PRIMERO Y SEGUNDO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, 41, 42 Y 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA Y EL NUMERAL 4.5 DE LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOLVENCIA DE LAS PROPOSICIONES.

II. RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO

1.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES: SE CELEBRÓ A LAS 12:00 (DOCE) HORAS DEL DÍA 20 (VEINTE) DEL MES DE OCTUBRE DE 2025 (DOS MIL VEINTICINCO), EN LA SALA DE JUNTAS DE ATENCIÓN AL PUEBLO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES.

ly



COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA POR EXCEPCION A LA LICITACIÓN PÚBLICA
No. CAASIM-HGO-AD-OP-11-2025

DICTÁMEN

SE RECIBIÓ SU PROPOSICIÓN PARA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN MINUCIOSA Y DETALLADA DEL SIGUIENTE INVITADO:

INVITADO	PERIODO DE EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	IMPORTE CON I.V.A	OBSERVACIONES
INGNIUS S.A. DE C.V.	135 DÍAS NATURALES	05 DE NOVIEMBRE DE 2025	19 DE MARZO DE 2026	\$ 2'829,902.67	PRESENTA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA

III. RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS POR LAS CUALES SE ACEPTAN O DESECHAN LAS PROPUESTAS:

III.I PROPUESTAS ACEPTADAS

LA PROPUESTA DEL INVITADO: **INGNIUS S.A. DE C.V.** SE CONSIDERA SOLVENTE POR QUE REUNE CONFORME A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE ESTA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, LAS CONDICIONES REQUERIDAS POR ESTA CONVOCANTE, PRESENTANDO UNA PROPUESTA CON UN IMPORTE DE \$ 2'439,571.27 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), \$ 2'829,902.67 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS VIENTINUEVE MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 67/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), HACIENDO MENCIÓN QUE CONFORME A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO SE LE OTORGARÀ UN ANTICIPO DEL 30% QUE CORRESPONDE A LA CANTIDAD DE \$ 731,871.38 (SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 38/100 M. N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), \$848,970.80 (OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 80/100 M.N, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 44 PÁRRAFO CUARTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y LO DISPUESTO EN EL NUMERAL 4.5 PÁRRAFO TERCERO DE LAS BASES DE ESTE PROCEDIMIENTO.

III.II PROPUESTAS DESECHADAS

NINGUNA.



COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA POR EXCEPCION A LA LICITACIÓN PÚBLICA
No. CAASIM-HGO-AD-OP-11-2025

DICTÁMEN

IV. INVITADO QUE FUE ACEPTADO POR CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS EXIGIDOS

INGNIUS S.A. DE C.V.

V. INVITADO DESECHADOS COMO RESULTADO DEL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LAS PROPUESTAS

NINGUNA.

VI. INVITADO CUYA PROPUESTA FUE SOLVENTE

INGNIUS S.A. DE C.V.

VII. EL PRESENTE DICTAMEN FUE ELABORADO EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO A LOS 22 (VEINTIDOS) DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2025 (DOS MIL VEINTICINCO).

VIII. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

ÁREA RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

LIC. JUAN CARLOS PASTEN TELLEZ
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS LEGAL

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-11-2025	SUTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 1-2025		
	INGNIUS S.A. DE C.V.		
DA-01.- Comprobante de Domicilio	Cumple		
DA-02.- Declaración de no encontrarse en alguno de los supuestos del Artículo 59 de la Ley.	Cumple		
DA-03.- Documentación que compruebe el capital contable requerido.	Cumple		
Declaración Fiscal 2024	31 DE MARZO 2025		
Capital Contable \$ 870,000.00	\$10,537,793.00		
Estados financieros 2023-2024 auditados y dictaminados por contador externo.	Cumple		
Comparativo de razones financieras básicas 2022-2023 y 2023-2024	Cumple		
Copia de la cédula profesional y constancia de renovación del Contador.	Cumple		
DA-04.- Identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas.	Cumple		
DA-05.- Escrito mediante el cual el contratista manifieste que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada.	Cumple		
Acta Constitutiva ó acta de nacimiento	A201604252010255162		
Razón Social	INGNIUS S.A. DE C.V.		
DA-06.- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales estatales.	Cumple		
DA-07.- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales federales.	Cumple		
Origen	PACHUCA DE SOTO, HIDALGO		

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-11-2025		SUTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 1-2025	
Anexos Técnicos	C.A.A.S.I.M.	INGNIUS S.A. DE C.V.	
AT-00.- Oficio de invitación a la adjudicación directa.		Cumple	
AT-01 Impresión del registro vigente en el Padrón de contratistas de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma de la Administración Pública Estatal. Con clasificación ST7, LN7 Y MR7.		Cumple con ST7	
AT-02 Descripción de la planeación integral		Cumple	
AT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción		Cumple	
Maquinaria	Cantidad	Propio	Rentado
SOLADORA	1	1	0
VIBRADOR DE GASOLINA	1	1	0
CAMION PIPA	1	1	0
BAILARINA	1	1	0
REVOLVEDORA PARA CONCRETO	1	1	0
CORTADORA DE DISCO PARA CONCRETO	1	1	0
RETROEXCAVADORA	1	1	0
Ubicación		HIDALGO	

TÉCNICA

EVALUÓ: ARO. OSCAR TORRES HERNÁNDEZ, ÁREA SUPERVISORA.

REVISÓ: C. GUADALUPE LOPEZ HERNANDEZ AREA SOLICITANTE

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-11-2025		SUTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 1-2025	
Anexos Técnicos	C.A.A.S.I.M.	INGNIUS S.A. DE C.V.	
AT-04 Relación de los Profesionales Técnicos al servicio de EL LICITANTE		Cumple	
AT-05 Relación de contratos		Cumple	
No. de Contratos Vigentes		Cumple	
AT-06 Manifestación escrita de conocer el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales.		Cumple	
AT-07 Manifestación escrita de conocer el contenido de las Bases, y el modelo del contrato.		Cumple	
AT-08 Declaración de integridad, mediante la cual el Licitante manifiesta de que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la convocante indaguen o alteren las evaluaciones de las propuestas.		Cumple	
AT-09 Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, así como las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción.		Cumple	
AT-10 Manifestación escrita de haber considerado en la integración de la propuesta, los materiales y equipos de instalación permanente proporcionados por la convocante.		Cumple	

TÉCNICA

EVALUÓ: ARO. OSCAR TORRES HERNÁNDEZ. ÁREA SUPERVISORA.

REVISÓ: C. GUADALUPE LOPEZ HERNANDEZ AREA SOLICITANTE

**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS**

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. CAASIM- HGO-AD-OP-11-2025		SUTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 1-2025			
Documentos	C.A.A.S.I.M.	INGNIUS S.A. DE C.V.			
AE-00 Carta compromiso de la proposición		Cumple			
Importe Incluido el 16% de I.V.A. \$	\$2,900,000.00	\$ 2,829,902.67			
AE-01 Análisis de precios unitarios de los conceptos		Cumple con todos los análisis correctos			
Materiales	Unidad	Precio del Material Puesto en Obra	Precio del Material Puesto en Obra	Porcentaje	
Cemento gris tipo I	Ton	\$ 5,200.00	\$ 3,900.00	-25.00%	
Concreto Asfáltico	Ton	\$ 2,072.30	\$ 4,144.72	100.01%	
Grava	M³	\$ 300.00	\$ 91.28	-69.57%	
Arena	M³	\$ 300.00	\$ 450.00	50.00%	
Tubería corrugada PEAD 8"	M	\$ 128.05	\$ 156.61	22.30%	
Tubería corrugada PEAD 10"	M	\$ 208.20	\$ 260.92	25.32%	
Tepetate	M3	\$ 300.00	\$ 180.71	-39.76%	
AE-02 Análisis de los costos básicos o preliminares		Cumple			

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-11-2025		SUTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 1-2025					
Documentos	C.A.A.S.I.M.		INGNIUS S.A. DE C.V.				
AE-03 Tabulador de salarios base de mano			Cumple				
AE-03.1 Integración Seguro Social con importes.			Cumple				
AE-03.1 Carta Seguro Social.			Cumple				
AE-03.2 Factor Días Pagados y Laborados			Cumple				
AE-03.3 Factor de Salario Real con importes.			Cumple				
Mano de Obra	Unidad	Salario	Salario	Porcentaje			
Ayudante general	Jor	\$519.34	\$ 450.00	-13.35%			
Oficial Albañil	Jor	\$865.91	\$ 550.00	-36.48%			
Cabo	Jor	\$1,085.58	\$ 600.00	-44.73%			
Operador de camión	Jor	\$859.13	\$ 600.00	-30.16%			
Peón	Jor	\$477.33	\$ 450.00	-5.73%			
Operador de maquinaria pesada	Jor	\$1,159.89	\$ 600.00	-48.27%			

ECONÓMICA

EVALUÓ:  OSCAR TORRES HERNÁNDEZ, ÁREA SUPERVISORA

REVISÓ:  C. GUADALUPE LOPEZ HERNANDEZ
ÁREA SOLICITANTE

AE-04 Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción				Cumple		
Maquinaria	Unidad	Costo Horario	Costo Horario	Porcentaje		
RETROEXCAVADORA Y/O CARGADOR	HR	\$ 1,140.88	\$ 189.39	-83.40%		
REVOLVEDORA PARA CONCRETO	HR	\$ 68.06	\$ 109.90	61.49%		
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	HR	\$ 317.48	\$ 440.28	38.68%		
BAILARINA COMPACTADORA	HR	\$ 79.58	\$ 123.61	55.33%		
AE-05 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales.				Cumple		
Indirectos de Oficinas Centrales				5.0670%		
Indirectos de Oficinas de Campo				5.5021%		
AE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento				Cumple		
Financiamiento				0.2551%		
AE-07 Determinación del cargo por utilidad.				Cumple		
Utilidad				8.9286%		
AE-08 Determinación de cargos adicionales.				Cumple		
AE-09 Listado (explosión)				Cumple		

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-11-2025				SUTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 1-2025							
Documentos		CAASIM			INGNIUS S.A. DE C.V.						
Conceptos más Representativos				Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe
SONDEO PARA ENCONTRAR POSIBLES TUBERÍAS E INFRAESTRUCTURA SUBTERRÁNEA EXISTENTE SOBRE TERRENO LIBRE DE PAVIMENTO, PARA EVITAR POSIBLES DAÑOS A LA MISMA EN EL PERIODO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS NUEVAS O PARA EL MEJORAMIENTO DE ESTAS SEGÚN SEA EL CASO, INCLUYE: EXCAVACIONES A MANO EN MATERIALES TIPO B (70 %) Y (30 %) EN C, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				M3	7.50	\$ 520.38	\$ 3,902.85	\$ 513.00	\$ 3,847.50		
CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 CM. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				M	151.00	\$ 31.44	\$ 4,747.44	\$ 31.32	\$ 4,729.32		
EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALÉOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).				M3	174.12	\$ 75.85	\$ 13,207.00	\$ 73.51	\$ 12,798.56		
RELLENO DE TEPETATE DE BANCO (PUESTO EN OBRA), COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: SUMINISTRO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y EQUIPO.				M3	95.69	\$ 380.09	\$ 36,370.81	\$ 380.99	\$ 36,456.93		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 8" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.				M	20.00	\$ 327.05	\$ 6,541.00	\$ 266.10	\$ 5,322.00		

ECONÓMICA

EVALUÓ: ARQ. OSCAR TORRES HERNÁNDEZ, ÁREA SUPERVISORA

REVISÓ: C. GUADALUPE LÓPEZ HERNÁNDEZ
ÁREA SOLICITANTE

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-11-2025		SUTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 1-2025						
Documentos	CAASIM				INGNIUS S.A. DE C.V.			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.	M	10.00	\$ 529.28	\$ 5,292.80	\$ 466.82	\$ 4,668.20		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 12" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.	M	10.00	\$ 727.02	\$ 7,270.20	\$ 613.89	\$ 6,138.90		
POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 23,502.78	\$ 70,508.34	\$ 22,640.77	\$ 67,922.31		
REPOSICIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 15 CM. (6") DE DIÁMETRO; INCLUYE: (6 M.) DE TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 15 CM. DE DIÁMETRO, TEE WYE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MOLDEADO POR INYECCIÓN 8" X 6", EXCAVACION EN ZANJA A MANO EN MATERIAL CLASE II, CON UNA SECCIÓN DE 6 M. DE LARGO, 0.60 M. DE ANCHO Y UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M., PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE 20 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ACARREO CON CARGA A MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	DESCARGA	6.00	\$ 3,440.75	\$ 20,644.50	\$ 3,482.15	\$ 20,892.96		
				\$ 168,484.94	\$ 162,777.68			

ECONÓMICA

EVALUÓ: ARQ. OSCAR TORRES HERNÁNDEZ, ÁREA SUPERVISORA

REVISÓ: C. GUADALUPE LÓPEZ HERNÁNDEZ
ÁREA SOLICITANTE

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-11-2025		SUTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 1-2025			
Documentos	C.A.A.S.I.M.	INGNIUS S.A. DE C.V.			
AE-10 Catálogo de conceptos,		Cumple			
Monto Original sin I.V.A.	\$2,900,000.00	\$	2,829,902.67		
Número de Conceptos:	91		91		
Porcentaje de Variación (+ -):			-2.42%		
		Plazo	Importe		
AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos	135 Días Naturales	135 Días Naturales	Cumple		
AE-12 Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:		Cumple			
AE-12.1 Mano de obra.	135 Días Naturales	135 Días Naturales	\$ 859,570.53		
AE-12.2 Maquinaria y Equipo de Construcción, identificando su tipo y características.	135 Días Naturales	135 Días Naturales	\$ 194,831.83		
AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.	135 Días Naturales	135 Días Naturales	\$ 890,159.84		
AE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.	135 Días Naturales	135 Días Naturales	\$ 157,466.91		
AE-13 Garantía de Seriedad.		Cumple			
ANEXO No. A y B.- INCLUYE DISCO CON AT-03 (DATOS BASICOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO), Y DISCO CON AE-03 (MANO DE OBRA), AE-09 (MATERIALES) Y AE-10 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS).		Cumple			

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD- OP-11-2025		SUTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 1-2025	
Observaciones	INGNIUS S.A. DE C.V.		
ECONÓMICAS			
AE-10 Catálogo de conceptos.	La propuesta de la empresa se encuentra en un -2.42 % respecto a la de la convocante.		

ECONÓMICA

EVALUÓ: ARQ. OSCAR TORRES HERNÁNDEZ, ÁREA SUPERVISORA.

REVISÓ: C. GUADALUPE LOPEZ HERNÁNDEZ
 ÁREA SOLICITANTE