



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO**  
**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025

**DICTÁMEN**

DICTÁMEN PARA EL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN II, 34, 47 Y 50 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 DICTAMEN DEL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO **DE LA OBRA DE: SUSTITUCION DE LINEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 2-2025**

**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, PARA TAL EFECTO, LA CONVOCANTE DEBERÁ ESTABLECER LOS PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS, PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS PROPUESTAS DEPENDIENDO DE LAS CARACTERISTICAS, 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.- INVITACIÓN: SE LLEVÓ A CABO EL DÍA 28 (VEINTIOHO) DEL MES DE AGOSTO DE 2025 (DOS MIL VEINTICINCO).

2.- JUNTA DE ACLARACIONES: SE CELEBRÓ A LAS 10:45 (DIEZ CUARENTA Y CINCO) HORAS DEL DÍA 01 (PRIMERO) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025 (DOS MIL VEINTICINCO), EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA CAASIM.

3.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES: SE CELEBRÓ A LAS 11:00 (ONCE) HORAS DEL DÍA 03 (TRES) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025 (DOS MIL VEINTICINCO), EN LA SALA DE JUNTAS

**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO**  
**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025

**DICTÁMEN**

DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES.

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
IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ	181 DÍAS NATURALES	19 DE SEPTIEMBRE DE 2025	18 DE MARZO DE 2026	\$ 2,549,311.41	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: **IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ** SE CONSIDERA SOLVENTE POR QUE REUNE CONFORME A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE ESTA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, LAS CONDICIONES REQUERIDAS POR ESTA CONVOCANTE, PRESENTANDO UNA PROPUESTA CON UN IMPORTE DE \$ 2'197,682.25 (DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), Y UN IMPORTE DE \$ 2'549,311.41 (DOS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 41/100 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 \$ 659,304.68 (SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 68/100 M. N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) Y UN IMPORTE DE \$764,793.42 (SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 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**

SE DESECHA LA PROPUESTA DE R.B. CONSTRUCCIONES MATERIALES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V., POR PRESENTAR OPINION DE CUMPLIMIENTO FEDERAL VENCIDA, DE ACUERDO AL ARTICULO 69 BIS DEL CODIGO FISCAL DEL ESTADO DE HIDALGO Y A LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL EN MATERIA FISCAL PARA EL EJERCICIO 2025.

**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO**  
**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025

**DICTÁMEN**

DE IGUAL MANERA SE DESECHA LA PROPUESTA DE GRUPO CONSTRUCTOR DAXI, S.A. DE C.V. POR NO PRESENTAR ORIGINALES PARA SU COTEJO.

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

IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ

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

R.B. CONSTRUCCIONES MATERIALES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.  
GRUPO CONSTRUCTOR DAXI, S.A. DE C.V.

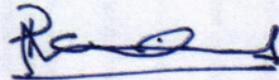
**VI. INVITADO CUYA PROPUESTA FUE SOLVENTE**

IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ

**VII. EL PRESENTE DICTAMEN FUE ELABORADO EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO A LOS 05 (CINCO) DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2025 (DOS MIL VEINTICINCO), Y FUE NOTIFICADO MEDIANTE OFICIO SC-01/2025 POR PARTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**

**VIII. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

ÁREA RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN



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

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

<p align="center">PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025</p>	<p align="center">SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 2-2025.</p>		
	<p align="center">IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ</p>		
<p>DA-01.- Comprobante de Domicilio</p>	<p align="center">Cumple</p>		
<p>DA-02.- Declaración de no encontrarse en alguno de los supuestos del Artículo 59 de la Ley.</p>	<p align="center">Cumple</p>		
<p>DA-03.- Documentación que compruebe el capital contable requerido.</p>	<p align="center">Cumple</p>		
<p>Declaración Fiscal 2024</p>	<p align="center">30 DE ABRIL DE 2025</p>		
<p>Capital Contable \$ 765,600.00</p>	<p align="center">\$8,378,542.00</p>		
<p>Estados financieros 2023-2024 auditados y dictaminados por contador externo.</p>	<p align="center">Cumple</p>		
<p>Comparativo de razones financieras básicas 2022-2023 y 2023-2024</p>	<p align="center">Cumple</p>		
<p>Copia de la cédula profesional y constancia de renovación del Contador.</p>	<p align="center">Cumple</p>		
<p>DA-04.- Identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas.</p>	<p align="center">Cumple</p>		
<p>DA-05.- Escrito mediante el cual la persona física manifieste que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada.</p>	<p align="center">Cumple</p>		
<p>Acta Constitutiva ó acta de nacimiento</p>	<p align="center">13023000120190023365</p>		
<p>Razón Social</p>	<p align="center">IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ</p>		
<p>DA-06.- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales estatales.</p>	<p align="center">Cumple</p>		
<p>DA-07.- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales federales.</p>	<p align="center">Cumple</p>		
<p>Origen</p>	<p align="center">MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO</p>		

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

PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 2-2025.				
Documentos	C.A.A.S.I.M.		IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ			
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			
<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Salario</b>	<b>Salario</b>	<b>Porcentaje</b>		
Ayudante general	Jor	\$519.34	\$ 522.11	0.53%		
Oficial Albañil	Jor	\$865.91	\$ 596.80	-31.08%		
Oficial Fierro	Jor	\$779.79	\$ 596.80	-23.47%		
Cabo	Jor	\$1,085.58	\$ 738.67	-31.96%		
Operador de camión	Jor	\$859.13	\$ 522.11	-39.23%		
Peón	Jor	\$477.33	\$ 503.14	5.41%		
Operador de maquinaria pesada	Jor	\$1,159.89	\$ 596.80	-48.55%		
AE-04 Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción			Cumple			
<b>Maquinaria</b>	<b>Unidad</b>	<b>Costo Horario</b>	<b>Costo Horario</b>	<b>Porcentaje</b>		
RETROEXCAVADORA Y/O CARGADOR	HR	\$ 1,140.88	\$ 826.96	-27.52%		
CAMIÓN VOLTEO DE 7M3	HR	\$ 965.19	\$ 862.12	-10.68%		
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	HR	\$ 317.48	\$ 994.17	213.14%		
CORTADORA PARA CONCRETO	HR	\$ 41.06	\$ 95.37	132.27%		
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			4.8100%			
Indirectos de Oficinas de Campo			5.1900%			
AE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento			Cumple			
Financiamiento			0.28%			
AE-07 Determinación del cargo por utilidad.			Cumple			
Utilidad			8.5000%			
AE-08 Determinación de cargos adicionales.			Cumple			
AE-09 Listado (explosión)			Cumple			

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

PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 2-2025.		
Anexos Técnicos	C.A.A.S.I.M.	IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ		
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 LN7 y ST7		
AT-02 Descripción de la planeación integral		Cumple		
AT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción		Cumple		
<b>Maquinaria</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Propio</b>	<b>Rentado</b>	
VIBRADOR PARA CONCRETO	1	0	1	
EXCAVADORA CAT	1	0	1	
CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3	1	0	1	
CAMIÓN PETROLIZADORA	1	0	1	
PAVIMENTADORA CAT	1	0	1	
CORTADORA DE DISCO PARA CONCRETO	1	0	1	
RETROEXCAVADORA	1	0	1	
Ubicación		HIDALGO		
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		

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

PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 2-2025.	
<b>Anexos Técnicos</b>	<b>C.A.A.S.I.M.</b>	<b>IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ</b>	
<b>AT-07</b> Manifestación escrita de conocer el contenido de las Bases, y el modelo del contrato.		Cumple	
<b>AT-08</b> 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 induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas.		Cumple	
<b>AT-09</b> 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	
<b>AT-10</b> Manifestación escrita de haber considerado en la integración de la propuesta, los materiales y equipos de instalación permanente proporcionados por la convocante.		Cumple	

ÉCNICA

EVALUÓ: ING. YERANIA SEGOVIA DOMINGUEZ. ÁREA SUPERVISORA.

REVISÓ: C. GUADALUPE LOPEZ HERNANDEZ AREA SOLICITANTE

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

PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 2-2025.		
<b>Documentos</b>	C.A.A.S.I.M.	IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ		
<b>AE-00</b> Carta compromiso de la proposición		Cumple		
Importe Incluido el 16% de I.V.A. \$	\$2,552,000.00	\$	2,549,311.41	
<b>AE-01</b> Análisis de precios unitarios de los conceptos		Cumple con todos los análisis correctos		
<b>Materiales</b>	Unidad	Precio del Material Puesto en Obra	Precio del Material Puesto en Obra	Porcentaje
Cemento gris tipo I	Ton	\$ 5,200.00	\$ 4,741.38	-8.82%
Concreto Asfáltico	Ton	\$ 2,072.30	\$ 1,850.00	-10.73%
Grava	M³	\$ 300.00	\$ 350.00	16.67%
Arena	M³	\$ 300.00	\$ 350.00	16.67%
Tubería de pvc clase 500 de 500 mm	M	\$ 6,465.22	\$ 5,092.00	-21.24%
Tubería de pvc clase 500 de 630 mm	M	\$ 10,255.81	\$ 7,993.00	-22.06%
Tepetate	M3	\$ 300.00	\$ 150.00	-50.00%
<b>AE-02</b> Análisis de los costos básicos o preliminares			Cumple	

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

PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025				SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 2-2025.							
Documentos		CAASIM			IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ						
<b>Conceptos más Representativos</b>				<b>Unidad</b>	<b>Volumen</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Importe</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Importe</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Importe</b>
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	2.00	\$ 520.38	\$ 1,040.76	\$ 519.34	\$ 1,038.68		
CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 CM. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				M	100.00	\$ 31.44	\$ 3,144.00	\$ 31.30	\$ 3,130.00		
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, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).				M3	468.652	\$ 75.85	\$ 35,547.25	\$ 75.52	\$ 35,392.60		
EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS Y EQUIPO NEUMÁTICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).				M3	200.852	\$ 605.16	\$ 121,547.60	\$ 604.91	\$ 121,497.38		
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	272.23	\$ 380.09	\$ 103,471.90	\$ 379.75	\$ 103,379.34		
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO CON CAMPANA RD-26 DE 200 mm. (8"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				M	50.00	\$ 806.93	\$ 40,346.50	\$ 806.09	\$ 40,304.50		
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC ORIENTADO, CLASE 500 DE 630 mm., DE DIÁMETRO PRESIÓN NOMINAL DE 12.5 Kg/cm2, FABRICADO BAJO LA NORMA ISO 16422-2006, CON MRS MÍNIMO DE 50 MPA, COEFICIENTE DE SEGURIDAD C= 1.4 Y JUNTA ELÁSTICA. CERTIFICADO BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.				M	50.00	\$ 10,255.81	\$ 512,790.50	\$ 10,252.49	\$ 512,624.50		
CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO.				PZA	1.00	\$ 8,857.07	\$ 8,857.07	\$ 8,854.66	\$ 8,854.66		

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

PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 2-2025.							
Documentos		CAASIM				IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ			
CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 4 DE 1.70 x 1.60 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO.		PZA	1.00	\$ 27,094.85	\$ 27,094.85	\$ 27,087.11	\$ 27,087.11		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.80 M. CANAL 100 MM. (4") DE FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		PZA	4.00	\$ 4,483.06	\$ 17,932.24	\$ 4,481.74	\$ 17,926.96		
REPOSICIÓN Y/O PREPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CONSIDERANDO COMO PUNTO DE CONEXIÓN UNA LÍNEA DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERA MULTIRANGO DE BRONCE DE 3" X 1/2" DE DIÁMETRO, LLAVE DE INSERCIÓN PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, (10.00 M.) DE POLIETILENO 1/2" DE DIÁMETRO RD-9 (MANGUERA), VÁLVULA DE BANQUETA DE BRONCE PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, POZO DE BANQUETA DE FO. FO., PIEZAS DE FO. GO. DE 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA MULTIFUNCIONAL ANTI FRAUDE 1/2", CONECTORES DE BRONCE DE 1/2" DE DIÁMETRO, (8.00 M.) DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" PARA CAMISA, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES A MANO, RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		TOMA	2.00	\$ 3,242.96	\$ 6,485.92	\$ 3,241.52	\$ 6,483.04		
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 10.00 cm. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO RR-2K A RAZÓN DE 0.8 LTS/M <sup>2</sup> ; INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA ASFÁLTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACIÓN, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. (NO INCLUYE: ACARREO DE LA MEZCLA)		M2	30.00	\$ 634.91	\$ 19,047.30	\$ 622.92	\$ 18,687.60		
REPOSICIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO PVC SANITARIO S.M. DE 160 MM. DE DIÁMETRO S-25 CON CAMPANA Y EMPAQUE, INCLUYE: (6 M.) DE TUBO DE PVC DE 160 MM. DE DIÁMETRO, CODO PVC SANITARIO DE 45 X 160 MM., SILLETA PVC DE 200 X 160 MM., MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CLASE II, CON UNA SECCIÓN DE 6.00 M. DE LARGO Y UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M., PLANTILLAS, RELLENOS CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ACARREO CON CARGA A MANO DE 1 ER. KM. Y 10 KMS. SUBSECUENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		DESCARGA	2.00	\$ 4,206.56	\$ 8,413.12	\$ 4,205.23	\$ 8,410.46		
				\$ 905,719.01		\$ 904,816.83			

ECONÓMICA

*Yerania Segovia Dominguez*

EVALUÓ: ING. YERANIA SEGOVIA DOMINGUEZ. ÁREA SUPERVISORA

*Irving Daniel Cruz Rodriguez*

REVISÓ: C. GUADALUPE LOPEZ HERNÁNDEZ  
ÁREA SOLICITANTE

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

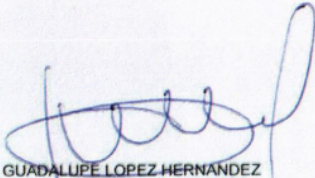
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 2-2025.			
Documentos	C.A.A.S.I.M.	IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ			
<b>AE-10</b> Catálogo de conceptos,		Cumple			
Monto Original sin I.V.A.	\$2,200,000.00	\$	2,197,682.25		
Número de Conceptos:	108	108			
Porcentaje de Variación (+ -):		-0.11%			
		Plazo	Importe		
<b>AE-11</b> Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos	181 Días Naturales	181 Días Naturales	Cumple		
<b>AE-12</b> Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:		Cumple			
<b>AE-12.1</b> Mano de obra.	181 Días Naturales	181 Días Naturales	\$ 221,361.66		
<b>AE-12.2</b> Maquinaria y Equipo de Construcción, identificando su tipo y características.	181 Días Naturales	181 Días Naturales	\$ 230,821.23		
<b>AE-12.3</b> Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.	181 Días Naturales	181 Días Naturales	\$ 1,374,931.47		
<b>AE-12.4</b> Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.	181 Días Naturales	181 Días Naturales	\$ 29,790.20		
<b>AE-13</b> Garantía de Seriedad.		Cumple			
<b>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).</b>		Cumple			

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

PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-04-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 2-2025.	
Observaciones	IRVING DANIEL CRUZ RODRIGUEZ		
<b>ECONÓMICAS</b>			
AE-10 Catálogo de conceptos.	La propuesta de la empresa se encuentra en un -0.11 % respecto a la de la convocante.		

ECONÓMICA

  
 EVALUÓ: ING. YERAN SEGOVIA DOMINGUEZ. ÁREA SUPERVISORA.

  
 REVISÓ: C. GUADALUPE LOPEZ HERNANDEZ  
 AREA SOLICITANTE