



COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025

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-14-2025, 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 5-2025.**

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, 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.- JUNTA DE ACLARACIONES: SE CELEBRÓ A LAS 10:00 (DIEZ) HORAS DEL DÍA 19 (DIECINUEVE) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025 (DOS MIL VEINTICINCO), EN LA SALA DE JUNTAS DE ATENCIÓN AL PUEBLO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES.

2.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES: SE CELEBRÓ A LAS 10:00 (DIEZ) HORAS DEL DÍA 23 (VEINTITRÉS) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025 (DOS MIL VEINTICINCO), EN LA SALA DE JUNTAS DE ATENCIÓN AL PUEBLO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES.



COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025

DICTÁMEN

SE RECIBIERON LAS PROPOSICIONES PARA SU ANÁLISIS Y EVALUACIÓN MINUCIOSA Y DETALLADA DE LOS SIGUIENTES INVITADOS:

INVITADO	PERIODO DE EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	IMPORTE CON I.V.A	OBSERVACIONES
AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES	153 DÍAS NATURALES	09 DE OCTUBRE DE 2025	10 DE MARZO DE 2026	\$ 2,870,420.00	PRESENTA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA
MOISES VÁZQUEZ GARCÍA	153 DÍAS NATURALES	09 DE OCTUBRE DE 2025	10 DE MARZO DE 2026	\$ 2,910,651.14	PRESENTA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA
ANGELICA MENDOZA ESPINOZA	153 DÍAS NATURALES	09 DE OCTUBRE DE 2025	10 DE MARZO DE 2026	\$ 2,987,587.42	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: **AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES**. SE CONSIDERA SOLVENTE POR QUE REÚNE 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 \$ 2,870,420.00 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), \$ 2,474,500.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), HACIENDO MENCIÓN QUE CONFORME A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO SE LE OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL 30% QUE CORRESPONDE A LA CANTIDAD DE \$861,126.00 (OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 00/100 M. N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), \$742,350.00 (SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 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.



COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025

DICTÁMEN

III.II PROPUESTAS DESECHADAS

- SE DESECHA LA PROPUESTA DE MOISES VÁZQUEZ CORTES NO PRESENTAR LA CÉDULA DEL CONTADOR EN LOS DATOS FINANCIEROS. EN EL DOCUMENTO AT-03 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, OMITIÓ CARACTERÍSTICAS DE UBICACIÓN, EN EL DOCUMENTO AT-04 RELACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES OMITIÓ LOS CERTIFICADOS DE LOS PROFESIONALES RECIÉN EGRESADOS.
- SE DESECHA LA PROPUESTA DE ANGELICA MENDOZA ESPINOZA POR OMITIR EN EL DOCUMENTO AT-03 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO CARACTERÍSTICAS DE UBICACIÓN. EN EL DOCUMENTO AT-04 RELACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES OMITIÓ LOS CURRÍCULUM DE LOS PROFESIONALES PRESENTADOS, ASÍ COMO LOS CERTIFICADOS DE LOS PROFESIONALES RECIÉN EGRESADOS. EN EL DOCUMENTO AE-01 NO CONTEMPLA LA RETENCIÓN DEL 1% DE OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS COMO LO MENCIONA EL MODELO DEL CONTRATO.

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

AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES.

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

MOISES VÁZQUEZ CORTES.
ANGELICA MENDOZA ESPINOZA

VI. INVITADO CUYA PROPUESTA FUE SOLVENTE

AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES.

VII. EL PRESENTE DICTAMEN FUE ELABORADO EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO A LOS 25 (VEINTICINCO) DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2025 (DOS MIL VEINTICINCO).



COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025

DICTÁMEN

VIII.

IX. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

ÁREA RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

LIC. JUAN CARLOS PASTÉN TÉLLEZ
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA LEGAL

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025	SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 5-2025		
	AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES		
2.1-A).- Comprobante de Domicilio	Cumple		
2.1-B).- Declaración de no encontrarse en alguno de los supuestos del Artículo 59 de la Ley.	Cumple		
2.1-C).- Documentación que compruebe el capital contable requerido. Persona Física.	Cumple		
1. Declaración Fiscal 2024	23 DE ABRIL DE 2025		
1.1. Capital Contable \$ 870,000.00	\$8,951,191.00		
2. Estados financieros 2023-2024 auditados y dictaminados por contador externo.	Cumple		
3. Comparativo de razones financieras básicas 2022-2023 y 2023-2024	Cumple		
4. Copia de la cédula profesional y constancia de renovación del Contador.	Cumple		
2.1-D).- Identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas.	Cumple		
2.1-E).- Escrito mediante el cual la persona física manifieste que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada.	Cumple		
1. Acta Constitutiva ó acta de nacimiento	ACTA DE NACIMIENTO LIBRO 3 NÚMERO DE ACTA 457		
2. Razón Social (PERSONA FISICA)	AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES		
2.1-F).- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales estatales.	Cumple (11 DE SEPTIEMBRE DE 2025)		
2.1-G).- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales federales.	Cumple (01 DE SEPTIEMBRE DE 2025)		
1. Origen	PACHUCA DE SOTO		



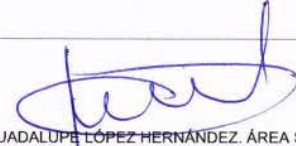
EVALUÓ: ING. BRENDA DENIS ALVARADO ANGELES. ÁREA SUPERVISORA



REVISÓ: C. GUADALUPE LOPEZ HERNÁNDEZ. ÁREA SOLICITANTE

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

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 5-2025			
Anexos Técnicos	C.A.A.S.I.M.	AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES			
AT-00.- Oficio Invitación		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 SE7, RD7, MA7.		Cumple con la Clave SE7			
AT-02 Descripción de la planeación integral		Cumple			
AT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción		Cumple			
Maquinaria	Cantidad	Propio	Rentado		
CORTADORA DE CONCRETO	1	1	0		
REVOLVEDORA PARA CONCRETO	1	1	0		
RODILLO VIBRATORIO COMPACTADOR	1	1	0		
VIBRADOR PARA CONCRETO	1	1	0		
CAMION VOLTEO	1	1	0		
RETROEXCAVADORA	1	1	0		
BARREDORA	1	1	0		
Ubicación		PACHUCA DE SOTO			
AT-04 Relación de los Profesionales Técnicos al servicio de EL LICITANTE		Cumple			
AT-05 Relación de contratos		Cumple			
AT-05.2 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 DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 5-2025	
Anexos Técnicos	C.A.A.S.I.M.	AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES	
AT-07 Manifestación de conocer el contenido del modelo de contrato, contenido de las bases, lo acordado y asentado en el acta de junta de aclaraciones.		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 induscan o alteren las evaluaciones de las propuestas.		Cumple	
AT-09 Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción		Cumple	
AT-10 Manifestación escrita de conocer y haber considerado en la integración de su propuesta, los materiales y equipos de instalación permanente, proporcionados por la convocante, así como el programa de suministro correspondiente. En esta invitación la convocante no proporcionara ni materiales ni equipo de instalación permanente.		Cumple	
ANEXO No. A.- Documentación técnica en disco.- DA-5 (Datos básicos) y AT-03 (Maquinaria y equipo).		Cumple	



EVALUÓ: ING. BRENDA DENIS ALVARADO ANGELES. ÁREA SUPERVISORA



REVISÓ: C. GUADALUPE LOPEZ HERNÁNDEZ. ÁREA SOLICITANTE

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 5-2025			
Documentos	C.A.A.S.I.M.	AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES			
AE-00 Carta compromiso de la proposición Importe Incluido el 16% de I.V.A. \$	\$2,900,000.00	Cumple \$ 2,870,420.00			
AE-01 Análisis de precios unitarios de los conceptos		Cumple			
Materiales	Unidad	Precio del Material Puesto en Obra	Precio del Material Puesto en Obra	Porcentaje	
Cemento gris tipo I	Ton	\$ 4,121.31	\$ 4,435.50	7.62%	
Mezcla Asfáltica	M3	\$ 1,190.16	\$ 2,990.80	151.29%	
Grava	M³	\$ 124.73	\$ 327.00	162.17%	
Arena	M³	\$ 121.01	\$ 327.00	170.23%	
Tubería corrugada de 12"	M	\$ 267.88	\$ 513.33	91.63%	
Tubería corrugada de 36"	M	\$ 1,674.33	\$ 2,782.49	66.19%	
Tubería corrugada de 42"	M	\$ 2,388.58	\$ 3,587.33	50.19%	
AE-02 Análisis de los costos básicos o preliminares			Cumple		



EVALUÓ: ING. BRENDA DENIS ALVARADO ANGELES. ÁREA SUPERVISORA



REVISÓ: C. GUADALUPE LÓPEZ HERNÁNDEZ. ÁREA SOLICITANTE

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

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 5-2025			
Documentos	C.A.A.S.I.M.		AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES		
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	\$ 518.68	-0.13%	
Oficial Albañil	Jor	\$865.91	\$ 656.25	-24.21%	
Plomero	Jor	\$868.84	\$ 654.05	-24.72%	
Cabo	Jor	\$1,085.58	\$ 1,008.81	-7.07%	
Oficial Fierro	Jor	\$779.79	\$ 655.57	-15.93%	
Peón	Jor	\$477.33	\$ 521.70	9.30%	
Oficial Herrero	Jor	\$865.27	\$ 655.40	-24.25%	
AE-04 Análisis, calculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción			Cumple		
Maquinaria	Unidad	Costo Horario	Costo Horario	Porcentaje	
REVOLVEDORA PARA CONCRETO	HR	\$ 68.06	\$ 134.71	97.93%	
RETROEXCAVADORA	HR	\$ 1,140.88	\$ 641.23	-43.80%	
CAMION VOLTEO	HR	\$ 965.19	\$ 634.74	-34.24%	
CORTADORA PARA CONCRETO	HR	\$ 41.06	\$ 169.57	312.98%	
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			2.2000%		
Indirectos de Oficinas de Campo			6.2000%		
AE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento			Cumple		
Financiamiento			0.0027%		
AE-07 Determinación del cargo por utilidad.			Cumple		
Utilidad			8.8500%		
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 DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 5-2025						
Documentos		CAASIM			AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES			
Conceptos más Representativos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe		
CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (15 CM. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	127.00	\$ 40.56	\$ 5,151.12	\$ 40.19	\$ 5,104.13		
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO f'c= 150 Kg/cm2 HECHO EN OBRA; INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	11.41	\$ 4,352.44	\$ 49,661.34	\$ 4,329.37	\$ 49,398.11		
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/MP; 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	62.10	\$ 634.91	\$ 39,427.91	\$ 627.64	\$ 38,976.44		
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	174.12	\$ 75.85	\$ 13,207.00	\$ 73.07	\$ 12,722.95		
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	74.62	\$ 605.16	\$ 45,157.04	\$ 593.29	\$ 44,271.30		
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	\$ 375.95	\$ 35,974.66		
RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON PISÓN AL 80% PROCTOR CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, SELECCIÓN Y VOLTEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	204.98	\$ 209.95	\$ 43,035.55	\$ 205.73	\$ 42,170.54		

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

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 5-2025						
Documentos	CAASIM				AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMÉTICA PARA DRENAJE SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE DIÁMETRO, RESISTENTE AL ATAQUE DE LOS SULFATOS, ADEMÁS DE PASAR LAS PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y DE LABORATORIO CORRESPONDIENTE. LA CUAL DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS MEXICANAS VIGENTES QUE APLIQUEN; INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, INSTALACIONES Y PORCENTAJES DE RUPTURAS EN TUBERÍA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	20.00	\$ 463.61	\$ 9,272.20	\$ 460.40	\$ 9,208.00		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 15" 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	6.00	\$ 1,051.43	\$ 6,308.58	\$ 1,049.60	\$ 6,297.60		
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 3.51 A 3.75 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	2.00	\$ 27,201.29	\$ 54,402.58	\$ 26,660.44	\$ 53,320.88		
POZO CAJA SOBRE TUBO DE 0.76 M. DE DIÁMETRO A 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE CONCRETO F'c 250 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. RESISTENCIA A SULFATOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO PARA CONCRETO IMPERQUIM POLVO C MCA. IMPERQUIMIA, CON VARILLA DEL NO. 4 AMBOS SENTIDOS DOBLEMENTE ARMADA, ESTRIBOS Y CINCHOS CON VARILLA DEL NO. 3, CIMBRA ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM. CHIMENEA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COLOCADO A TIZÓN (0.24 M.), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CON APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR. INCLUYE: CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO CONCENTRADO PARA CONCRETO Y/O MORTERO, COLOCACIÓN, VIBRADOR, CURADO, AFINE, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, ESCALONES DE FIERRO FUNDIDO, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEGÚN PLANO V.C. 1188 P.U.O.T. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 46,875.80	\$ 46,875.80	\$ 46,589.76	\$ 46,589.76		

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

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025				SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 5-2025					
Documentos		CAASIM		AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES					
POZO CAJA SOBRE TUBO DE 1.07 M. DE DIÁMETRO CON ENTRONQUE DE 0.20 A 0.60 M. DE DIÁMETRO, A 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 19 MM., RESISTENCIA A SULFATOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO PARA CONCRETO IMPERQUIM POLVO C MCA. IMPERQUIMIA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON VARILLA DEL NO. 4 AMBOS SENTIDOS DOBLEMENTE ARMADA, ESTRIBOS Y CINCHOS CON VARILLA DEL NO. 3, CIMBRA ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 16 MM., CHIMENEA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COLOCADO A TIZÓN (0.28 M.), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CON APLANADO ACABADO PULIDO EN EL EXTERIOR E INTERIOR, INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AFINE, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, ESCALÓN MARINO, BROCAL CON TAPA DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEGÚN PLANO V.C. P.U.O.T.				PZA	1.00	\$ 63,973.67	\$ 63,973.67	\$ 63,827.72	\$ 63,827.72
						\$ 412,843.61	\$ 407,862.08		

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

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 5-2025			
Documentos	C.A.A.S.I.M.	AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES			
AE-10 Catálogo de conceptos,		Cumple			
Monto Original sin I.V.A.	\$2,500,000.00	\$	2,474,500.00		
Número de Conceptos:	92	92			
Porcentaje de Variación (+ -):		-1.02%			
		Plazo	Importe		
AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos	153 Días Naturales	153 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.	153 Días Naturales	153 Días Naturales	\$ 606,435.04		
AE-12.2 Maquinaria y Equipo de Construcción, identificando su tipo y características.	153 Días Naturales	153 Días Naturales	\$ 264,352.13		
AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.	153 Días Naturales	153 Días Naturales	\$ 1,196,919.65		
AE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.	153 Días Naturales	153 Días Naturales	\$ 72,568.50		
AE-13 Garantía de Seriedad.		Cumple			
ANEXO No. B.- INCLUYE DISCO CON AE-03 (MANO DE OBRA), AE-09 (MATERIALES) Y AE-10 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS).		Cumple			



EVALUÓ: ING. BRENDA DENIS ALVARADO ANGELES. ÁREA SUPERVISORA



REVISÓ: C. GUADALUPE LÓPEZ HERNÁNDEZ. ÁREA SOLICITANTE

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

PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-14-2025		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA INFLUENCIA DE LA CAASIM EN LA ZONA 5-2025	
Observaciones	AXEL TOMAS FERNÁNDEZ CORTES		
ECONÓMICAS			
AE-10 Catálogo de conceptos.	La propuesta de la empresa se encuentra en un -1.02 % respecto a la de la convocante.		