



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO**  
**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
ADJUDICACIÓN DIRECTA  
No. CAASIM-HGO-AD-OP-20-2024

**DICTÁMEN**

DICTÁMEN PARA EL PROCESO 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 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 **PROGRAMA DE: SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 4-2024.**

**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 5.5 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 13:40 (TRECE CUARENTA) HORAS DEL DÍA 09 (NUEVE) DEL MES DE OCTUBRE DE 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), EN LA SALA DE JUNTAS 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:



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO**  
**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
ADJUDICACIÓN DIRECTA  
No. CAASIM-HGO-AD-OP-20-2024

**DICTÁMEN**

INVITADO	PERIODO DE EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	IMPORTE CON I.V.A	OBSERVACIONES
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, S.A. DE C.V.	153 DÍAS NATURALES	23 DE OCTUBRE DE 2024	24 DE MARZO DE 2025	\$ 1'669,084.62	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: **COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, S.A. DE C.V.** SE CONSIDERA SOLVENTE POR QUE REUNE CONFORME A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE ESTA ADJUDICACIÓN, LAS CONDICIONES REQUERIDAS POR ESTA CONVOCANTE, PRESENTANDO UNA PROPUESTA CON UN IMPORTE DE \$1'438,866.05 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) Y UN IMPORTE \$ 1' 669,084.62 (UN MILLÓN SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), HACIENDO MENCIÓN QUE CONFORME A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO SE LE OTORGARA UN ANTICIPO DEL 30% QUE CORRESPONDE A LA CANTIDAD DE \$431,659.82 (CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) Y UN IMPORTE \$500,725.39 (QUINIENTOS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 39/100 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 3.3 PÁRRAFO TERCERO DE LAS BASES DE ESTE PROCEDIMIENTO.

**III.II PROPUESTAS DESECHADAS**

NINGUNA

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

COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, S.A. DE C.V.

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

NINGUNA.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO**  
**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**  
ADJUDICACIÓN DIRECTA  
No. CAASIM-HGO-AD-OP-20-2024

**DICTÁMEN**

**VI. INVITADO CUYA PROPUESTA FUE SOLVENTE**

COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, S.A. DE C.V.

**VII. EL PRESENTE DICTAMEN FUE ELABORADO EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO A LOS 11 (ONCE) DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), Y FUE NOTIFICADO MEDIANTE OFICIO SC-14/2024 POR PARTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**

**VIII. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

ÁREA RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

ING. ANGELICA A. MARTÍNEZ GUERRERO  
SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN

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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-20-2024	SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 4-2024.		
	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, 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 2023	31 DE JULIO DE 2024		
Capital Contable \$ 507,507.00	\$3,591,587.00		
Estados financieros 2022-2023 auditados y dictaminados por contador externo.	Cumple		
Comparativo de razones financieras básicas 2021-2022 y 2022-2023	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 la persona física manifieste que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada.	Cumple		
Acta Constitutiva ó acta de nacimiento	23796 INSCRITA No. N-2017025850		
Razón Social	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, 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	IXMQUILPAN, HIDALGO		



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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-20-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 4-2024.			
Anexos Técnicos	C.A.A.S.I.M.	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, 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, LC Y MR7.		Cumple con MR7			
AT-02 Descripción de la planeación integral		Cumple			
AT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción		Cumple			
Maquinaria	Cantidad	Propio	Rentado		
CARGADOR FRONTAL	1	1	0		
BAILARINA	1	1	0		
CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3	1	1	0		
CAMIÓN PETROLIZADORA	1	1	0		
COMPACTADOR DE LLANTAS NEUMATICAS	1	1	0		
CORTADORA DE DISCO PARA CONCRETO	1	1	0		
RETROEXCAVADORA	1	1	0		
Ubicación		IXMIQUILPAN, 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 DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-20-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 4-2024.	
<b>Anexos Técnicos</b>	<b>C.A.A.S.I.M.</b>	<b>COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, S.A. DE C.V.</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	



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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-20-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 4-2024.			
<b>Documentos</b>	<b>C.A.A.S.I.M.</b>	<b>COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, S.A. DE C.V.</b>			
<b>AE-00 Carta compromiso de la proposición</b>		<b>Cumple</b>			
<b>Importe Incluido el 16% de I.V.A. \$</b>	<b>\$1,691,690.30</b>	<b>\$</b>	<b>1,669,084.62</b>		
<b>AE-O1 Análisis de precios unitarios de los conceptos</b>		<b>Cumple con todos los análisis correctos</b>			
<b>Materiales</b>	<b>Unidad</b>	<b>Precio del Material Puesto en Obra</b>	<b>Precio del Material Puesto en Obra</b>	<b>Porcentaje</b>	
Cemento gris tipo I	Ton	\$ 3,856.32	\$ 4,257.43	10.40%	
Concreto Asfáltico	M3	\$ 1,800.00	\$ 1,990.00	10.56%	
Grava	M³	\$ 300.00	\$ 297.03	-0.99%	
Arena	M³	\$ 300.00	\$ 297.03	-0.99%	
Tubería de pvc clase 500 de 400 mm	M	\$ 5,250.00	\$ 3,070.00	-41.52%	
Tubería de pvc clase 500 de 630 mm	M	\$ 7,200.00	\$ 7,550.00	4.86%	
Tabique	Mill	\$ 4,000.00	\$ 3,465.35	-13.37%	
<b>AE-O2 Análisis de los costos básicos o preliminares</b>			<b>Cumple</b>		



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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-20-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 4-2024.				
Documentos	C.A.A.S.I.M.	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, 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			
<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Salario</b>	<b>Salario</b>	<b>Porcentaje</b>		
Ayudante general	Jor	\$496.45	\$ 410.00	-17.41%		
Oficial Albañil	Jor	\$831.53	\$ 700.00	-15.82%		
Oficial Fierro	Jor	\$748.26	\$ 700.00	-6.45%		
Cabo	Jor	\$1,043.87	\$ 700.00	-32.94%		
Operador de camión	Jor	\$824.97	\$ 850.00	3.03%		
Peón	Jor	\$455.87	\$ 400.00	-12.26%		
Operador de maquinaria pesada	Jor	\$1,115.71	\$ 850.00	-23.82%		
AE-04 Análisis, calculo 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	\$ 843.01	\$ 714.63	-15.23%		
CAMIÓN VOLTEO DE 7M3	HR	\$ 961.04	\$ 506.62	-47.28%		
COMPACTADOR DE LLANTAS NEUMATICAS	HR	\$ 1,753.83	\$ 882.14	-49.70%		
CORTADORA PARA CONCRETO	HR	\$ 114.01	\$ 175.41	53.85%		
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			2.9700%		13.0000%	
Indirectos de Oficinas de Campo			10.0300%			
AE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento			Cumple			
Financiamiento			0.121749%			
AE-07 Determinación del cargo por utilidad.			Cumple			
Utilidad			7.0000%			
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 ADJUDICACIÓN DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-20-2024				SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 4-2024.				
Documentos		CAASIM			COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, 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	7.20	\$ 486.97	\$ 3,506.18	\$ 486.23	\$ 3,500.86		
CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (10 CM. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	776.00	\$ 35.46	\$ 27,516.96	\$ 35.08	\$ 27,222.08		
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, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	343.12	\$ 72.74	\$ 24,958.55	\$ 72.23	\$ 24,783.56		
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, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	147.05	\$ 582.62	\$ 85,674.27	\$ 532.62	\$ 78,321.77		
RELLENO DE TEPETATE DE BANCO (PUERTO 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	183.44	\$ 367.97	\$ 67,500.42	\$ 353.97	\$ 64,932.26		
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	120.00	\$ 761.82	\$ 91,418.40	\$ 748.51	\$ 89,821.20		
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	15.00	\$ 9,677.88	\$ 145,168.20	\$ 9,679.18	\$ 145,187.70		
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	\$ 8,404.08	\$ 8,404.08	\$ 8,404.48	\$ 8,404.48		

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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-20-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 4-2024.							
Documentos	CAASIM				COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, S.A. DE C.V.				
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	\$ 25,716.89	\$ 25,716.89	\$ 25,652.80	\$ 25,652.80			
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	6.00	\$ 4,149.04	\$ 24,894.24	\$ 4,140.30	\$ 24,841.80			
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	9.00	\$ 2,984.03	\$ 26,856.27	\$ 2,981.25	\$ 26,831.25			
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	268.35	\$ 600.96	\$ 161,267.62	\$ 600.34	\$ 161,101.24			
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	8.00	\$ 4,158.74	\$ 33,269.92	\$ 4,167.82	\$ 33,342.56			
				\$ 726,152.00		\$ 713,943.55			

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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-20-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 4-2024.			
Documentos	C.A.A.S.I.M.	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, S.A. DE C.V.			
<b>AE-10</b> Catálogo de conceptos,		<b>Cumple</b>			
Monto Original sin I.V.A.	\$1,458,353.71	\$	1,438,866.05	\$	71,943.30
Número de Conceptos:	108	108			
Porcentaje de Variación (+ -):		-1.34%			
		<b>Plazo</b>	<b>Importe</b>		
<b>AE-11</b> Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos	153 Días Naturales	153 Días Naturales	Cumple		
<b>AE-12</b> Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:		<b>Cumple</b>			
<b>AE-12.1</b> Mano de obra.	153 Días Naturales	153 Días Naturales	\$ 214,975.40		
<b>AE-12.2</b> Maquinaria y Equipo de Construcción, identificando su tipo y características.	153 Días Naturales	153 Días Naturales	\$ 141,819.36		
<b>AE-12.3</b> Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.	153 Días Naturales	153 Días Naturales	\$ 822,331.63		
<b>AE-12.4</b> Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.	153 Días Naturales	153 Días Naturales	\$ 48,933.74		
<b>AE-13</b> Garantía de Seriedad.		<b>Cumple</b>			
<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>		<b>Cumple</b>			



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

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. CAASIM-HGO-AD-OP-20-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 4-2024.	
<b>Observaciones</b>	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCTORA ALAHER, S.A. DE C.V.		
<b>ECONÓMICAS</b>			
AE-10 Catálogo de conceptos.	La propuesta de la empresa se encuentra en un -1.34 % respecto a la de la convocante.		

