



CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y
ALCANTARILLADO DE
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. DE PROCEDIMIENTO CAASIM-HGO-INV3-OP-08-2024

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-08-2024, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO **DE LA OBRA DE: No. CAASIM-HGO-INV3-OP-08-2024 PARA LA OBRA SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 3-2024.**

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 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 19 (DIECINUEVE) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO)



CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y
ALCANTARILLADO DE
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. DE PROCEDIMIENTO CAASIM-HGO-INV3-OP-08-2024

DICTÁMEN

2.- JUNTA DE ACLARACIONES: SE CELEBRÓ A LAS 13:30 (TRECE TREINTA) HORAS DEL DÍA 23(VEINTITRÉS) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA CAASIM.

3.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES: SE CELEBRÓ A LAS 13:30 (TRECE TREINTA) HORAS DEL DÍA 25 (VEINTICINCO) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA CAASIM.

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
CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU S.A. DE C.V.	153 DÍAS NATURALES	14 DE OCTUBRE DE 2024	15 DE MARZO DE 2025	\$ 1'691,505.41	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: **CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU 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 \$ 1'458,194.32 (UN MILLÓN CUATROSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), Y UN IMPORTE DE \$ 1'691,505.41 (UN MILLÓN SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCO 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 OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL 30% QUE CORRESPONDE A LA CANTIDAD DE \$ 437,458.30 (CUATROSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 30/100 M. N.) NO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) Y UN IMPORTE DE \$ 507,451.62 (QUINIENTOS SIETE MIL CUATROSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 62/100 M.N.)



CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y
ALCANTARILLADO DE
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. DE PROCEDIMIENTO CAASIM-HGO-INV3-OP-08-2024

DICTÁMEN

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 PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES CALJIM, S.A. DE C.V., POR NO PRESENTAR CARTA PODER DEL C. GREGORIO SÁNCHEZ.

DE IGUAL MANERA SE DESECHA LA PROPUESTA DE LA PERSONA FÍSICA ESMERALDA ZARCO CRUZ AL NO PRESENTAR IDENTIFICACIÓN ORIGINAL DEL CONTRATISTA INVITADO PARA SU COTEJO COMO LO SEÑALA EL NUMERAL 3.1 DE LAS BASES.

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

CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU S.A. DE C.V.

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

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES CALJIM, S.A. DE C.V.
LA PERSONA FÍSICA ESMERALDA ZARCO CRUZ

VI. INVITADO CUYA PROPUESTA FUE SOLVENTE

CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU S.A. DE C.V.

VII. EL PRESENTE DICTAMEN FUE ELABORADO EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO A LOS 26 (VEINTISEIS) DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), Y FUE NOTIFICADO MEDIANTE OFICIO SC-12/2024 POR PARTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

VIII. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:



CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y
ALCANTARILLADO DE
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. DE PROCEDIMIENTO CAASIM-HGO-INV3-OP-08-2024

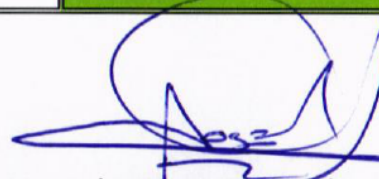
DICTÁMEN

ÁREA SOLICITANTE

ING. ANGELICA A. MARTÍNEZ GUERRERO
SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN

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

PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-08-2024	SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 3- 2024.		
	CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU 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	03 DE ABRIL DE 2024		
Capital Contable \$ 507,507.00	\$577,021.00		
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	5109 FOLIO MERCANTIL 14399*11		
Razón Social	CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU 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	ZEMPOALA, HIDALGO		



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-08-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 3-2024.			
Anexos Técnicos	C.A.A.S.I.M.	CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU 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 LN7			
AT-02 Descripción de la planeación integral		Cumple			
AT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción		Cumple			
Maquinaria	Cantidad	Propio	Rentado		
VIBRADOR PARA CONCRETO	1	1	0		
PLACA VIBRATORIA	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	MINERAL DE LA REFORMA, 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-08-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 3-2024.	
Anexos Técnicos	C.A.A.S.I.M.	CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU S.A. DE C.V.	
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 induzcan 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 consideraado en la integración de la propuesta, los materiales y equipos de instalación permeante proporcionados por la convocante.		Cumple	

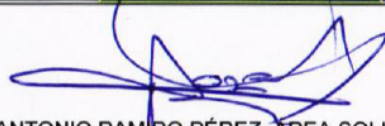


COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-08-2024			SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 3-2024.		
Documentos	C.A.A.S.I.M.	CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU S.A. DE C.V.			
AE-00 Carta compromiso de la proposición		Cumple			
Importe Incluido el 16% de I.V.A. \$	\$1,691,690.30	\$	1,691,505.41		
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	\$ 3,856.32	\$ 3,700.00	-4.05%	
Concreto Asfáltico	M3	\$ 1,800.00	\$ 1,570.00	-12.78%	
Grava	M³	\$ 300.00	\$ 285.00	-5.00%	
Arena	M³	\$ 300.00	\$ 285.00	-5.00%	
Tubería de pvc clase 500 de 400 mm	M	\$ 5,250.00	\$ 3,000.00	-42.86%	
Tubería de pvc clase 500 de 630 mm	M	\$ 3,200.00	\$ 4,500.00	40.63%	
Tepetate	M3	\$ 300.00	\$ 130.00	-56.67%	
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 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-08-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 3-2024.						
Documentos	C.A.A.S.I.M.		CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU 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	\$496.45	\$ 485.28	-2.25%				
Oficial Albañil	Jor	\$831.53	\$ 671.22	-19.28%				
Oficial Fierro	Jor	\$748.26	\$ 671.22	-10.30%				
Cabo	Jor	\$1,043.87	\$ 792.01	-24.13%				
Operador de camión	Jor	\$824.97	\$ 577.89	-29.95%				
Peón	Jor	\$455.87	\$ 442.92	-2.84%				
Operador de maquinaria pesada	Jor	\$1,115.71	\$ 696.53	-37.57%				
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				
RETROEXCAVADORA Y/O CARGADOR	HR	\$ 843.01	\$ 636.97	-24.44%				
CAMIÓN VOLTEO DE 7M3	HR	\$ 961.04	\$ 1,375.87	43.16%				
COMPACTADOR DE LLANTAS NEUMATICAS	HR	\$ 1,753.83	\$ 595.87	-66.02%				
CORTADORA PARA CONCRETO	HR	\$ 114.01	\$ 289.75	154.14%				
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			1.4200%					
Indirectos de Oficinas de Campo			9.4300%					
AE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento			Cumple					
Financiamiento			0.20%					
AE-07 Determinación del cargo por utilidad.			Cumple					
Utilidad			10,2500%					
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 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-08-2024				SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 3-2024.				
Documentos		CAASIM			CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU 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	\$ 493.91	\$ 3,556.15		
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	\$ 36.05	\$ 27,974.80		
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	\$ 75.16	\$ 25,788.90		
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	\$ 580.36	\$ 85,341.94		
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	183.44	\$ 367.97	\$ 67,500.42	\$ 365.46	\$ 67,039.98		
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	\$ 759.17	\$ 91,100.40		
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	\$ 9,536.54	\$ 143,048.10		
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	\$ 8,346.57	\$ 8,346.57		

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-08-2024					SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 3-2024.				
Documentos	CAASIM				CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU 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	\$ 25,611.80	\$ 25,611.80			
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	\$ 4,152.01	\$ 24,912.06			
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	\$ 2,987.14	\$ 26,884.26			
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 ² ; 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	\$ 593.32	\$ 159,217.42			
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	\$ 4,141.20	\$ 33,129.60			
				\$ 726,152.00		\$ 721,951.98			



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-08-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 3-2024.			
Documentos	C.A.A.S.I.M.	CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU S.A. DE C.V.			
AE-10 Catálogo de conceptos,		Cumple			
Monto Original sin I.V.A.	\$1,458,353.71	\$	1,458,194.32		
Número de Conceptos:	108		108		
Porcentaje de Variación (+ -):			-0.01%		
		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	\$ 218,390.29		
AE-12.2 Maquinaria y Equipo de Construcción, identificando su tipo y características.	153 Días Naturales	153 Días Naturales	\$ 202,184.19		
AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.	153 Días Naturales	153 Días Naturales	\$ 746,706.26		
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	\$ 120,361.75		
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 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. CAASIM-HGO-INV3-OP-08-2024		SUSTITUCIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM, ZONA 3-2024.	
Observaciones	CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA TIEFBAU S.A. DE C.V.		
ECONÓMICAS			
AE-10 Catálogo de conceptos.	La propuesta de la empresa se encuentra en un -0.01 % respecto a la de la convocante.		