

GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
INVITACION A CUANDO MENOS A TRES PERSONAS
CAASIM-HGO-INV3-OP-11-2024
DICTÁMEN

DICTAMEN, PARA EL PROCESO DE INVITACION A CUANDO MENOS A TRES PERSONAS, FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN III, 34, 44 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 ARTÍCULOS 44 PÁRRAFO SEXTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, 41, 42, DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA Y DEMÁS APLICABLES, SE PROCEDE A EMITIR EL SIGUIENTE DICTAMEN DEL PROCEDIMIENTO DE LA OBRA PÚBLICA **“LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE TANQUE TLAZALA A LAS COMUNIDADES DE PALMILLA Y TLACATEPA”**

I. CRITERIO UTILIZADO PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

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 PROCEDIMIENTO AL INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, PARA TAL EFECTO, LA CONVOCANTE DEBERÁ ESTABLECER LOS PROCEDIMIENTOS Y CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS, PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LA PROPUESTA 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 Y 42 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 LA PROPOSICION.

II. RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO

1.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES: SE CELEBRÓ A LAS 14:00 (CATORCE) HORAS DEL DÍA 25 (VEINTICINCO) DEL MES DE NOVIEMBRE DEL 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), EN LA SALA DE JUNTAS DE ATENCION AL PUEBLO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES.

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

CONTRATISTA INVITADO	PERIODO DE EJECUCIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	IMPORTE CON I.V.A	OBSERVACIONES
PROYECTO Y CONSTRUCCIONES DEL MEZQUITAL, S.A. DE C.V.	100 DÍAS NATURALES	9 DE DICIEMBRE 2024	18 DE MARZO DE 2025	\$ 2,012,897.24	PRESENTA DOCUMENTACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA
CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA	100 DIAS NATURALES	9 DE DICIEMBRE 2024	18 DE MARZO DE 2025	\$ 2,067,803.27	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FALTA DE MATERIALES COMO AGUA, EN ANALISIS DE BASICOS. EL MONTO DE LA

GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
INVITACION A CUANDO MENOS A TRES PERSONAS
CAASIM-HGO-INV3-OP-11-2024
DICTÁMEN

					PROPUESTA SE ENCUENTRA POR ARRIBA DEL TECHO FINANCIERO
CRUBA DESARROLLO DE INGENIERIA S.A. DE C.V.	100 DIAS NATURALES	9 DE DICIEMBRE 2024	18 DE MARZO DE 2025	\$ 2,046,333.87	NO CUMPLE CON FORMATO 32-D; FALTA DE MATERIALES, COMO AGUA Y ARENA EN ANALISIS DE BASICOS, NO CONTEMPLAN EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTATICA EN PRECIO UNITARIO DE TUBERIA PVC Y FO. GO. EL MONTO DE LA PROPUESTA SE ENCUENTRA POR ARRIBA DEL TECHO FINANCIERO

III. RAZONES LEGALES, TÉCNICAS O ECONÓMICAS POR LAS CUALES SE ACEPTA O DESECHA LA PROPUESTA:

III.I PROPUESTA ACEPTADA LA PROPUESTA DEL CONTRATISTA INVITADO: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES DEL MEZQUITAL, S.A. DE C.V. , SE CONSIDERA SOLVENTE POR QUE REÚNE, CONFORME A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE ESTE PROCEDIMIENTO, LAS CONDICIONES REQUERIDAS POR ESTA CONVOCANTE, PRESENTANDO UNA PROPUESTA CON UN IMPORTE DE \$ 2,012,897.24 (DOS MILLONES DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) Y \$ 1,735,256.24 (UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N.) SIN 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.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS NUMERALES 2.7 Y 4.3.2 DE LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO, PARA ESTE PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO SE ENTREGARÁ ANTICIPO.

III.II PROPUESTAS DESECHADAS

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
CRUBA DESARROLLO DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

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

PROYECTO Y CONSTRUCCIONES DEL MEZQUITAL, S.A. DE C.V.

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

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA

GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
INVITACION A CUANDO MENOS A TRES PERSONAS
CAASIM-HGO-INV3-OP-11-2024
DICTÁMEN

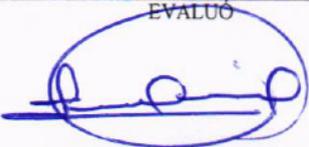
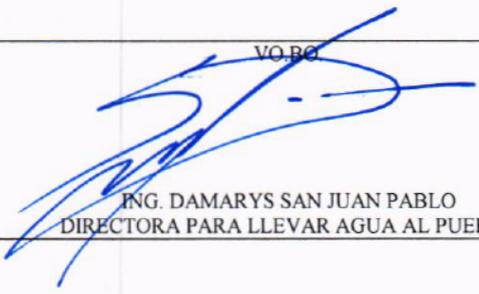
CRUBA DESARROLLO DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

VI. CONTRATISTA INVITADO CUYA PROPUESTA FUE SOLVENTE

PROYECTO Y CONSTRUCCIONES DEL MEZQUITAL, S.A. DE C.V.

VII. EL PRESENTE DICTAMEN FUE ELABORADO EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, HIDALGO A LOS 27 (VEINTISIETE) DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), Y FUE NOTIFICADO MEDIANTE OFICIO DAP-3273/2024 POR PARTE DE LA DIRECCIÓN PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO.

VIII. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

<p>EVALUO</p>  <p>C. ISRAEL RAMÍREZ MENDOZA ENCARGADO DE LA SUBDIRECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN</p>	<p>VO. BO</p>  <p>ING. DAMARYS SAN JUAN PABLO DIRECTORA PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO</p>
---	---



INVITACION DE CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. CAASIM-HGO-INV3-OP-11-2024	LINEA DE CONDUCCION DEL TANQUE TLAZALA A LAS COMUNIDADES DE PALMILLA Y TLACATEPA		
	CRUBA, DESARROLLO DE INGENIERIA S.A. DE C.V.	CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA	PROYECTO Y CONSTRUCCIONES D DE C.V.
DA-01.- Comprobante de Domicilio	Cumple	Cumple	Cumple
DA-02.- Declaración de no encontrarse en alguno de los supuestos del Artículo 59 de la Ley.	Cumple	Cumple	Cumple
DA-03.- Documentación que compruebe el capital contable requerido.	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Fiscal 2023	11/03/2024	26/04/2024	02/04/2024
Capital Contable	\$2,771,405.99	\$1,418,510.00	\$18,347,155.0
Estados financieros 2021-2022 Y 2022-2023 auditados y dictaminados por contador externo.	Cumple	Cumple	Cumple
Comparativo de razones financieras básicas 2020-2021 y 2022-2023	Cumple	Cumple	Cumple
Copia de la cédula profesional y constancia de renovación del Contador.	Cumple	Cumple	Cumple
DA-04.- Identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas.	Cumple	Cumple	Cumple
DA-05.- Escrito mediante el cual la persona física manifieste que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada.	Cumple	Esta mal por numero de procedimiento, debiendo decir Caasim-hgo-ad-op-11-2024 y teniendo CAASIM-HGO-AD-OP-18-2024	Cumple
Acta Constitutiva ó acta de nacimiento	27961	170	378
Razón Social	CRUBA, DESARROLLO DE INGENIERIA S.A. DE C.V.	CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA	PROYECTO Y CONSTRUCCIONES D DE C.V.
DA-06.- Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales estatales.	Cumple	Cumple	Cumple
Origen	HIDALGO	HIDALGO	HIDALGO

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



INVITACION DE CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. CAASIM-HGO-INV3-OP-11-2024

LINEA DE CONDUCCION DEL TANQUE TLAZALA A LAS COMUNIDADES DE PALMILLA Y TLACATEPA.

Anexos Técnicos	C.A.A.S.I.M.	CRUBA, DESARROLLO DE INGENIERIA S.A. DE C.V.		CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA		PROYECTO Y CONSTRUCCIONES DEL MEZQUITAL, S.A. DE C.V.	
AT-00.- Oficio de invitacion		Cumple		Cumple		Cumple	
AT-01 Impresión del registro vigente en el Padrón de Contratistas de Obra Pública y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Hidalgo. Con clasificación VA7 Ó CE7 Ó PV7 Ó CV7 Ó FL Ó PA.		Cumple		Cumple		Cumple	
AT-02 Descripción de la planeación integral		Cumple		Cumple		Cumple	
AT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción		Cumple		Cumple		Cumple	
Maquinaria	Cantidad	Propio	Rentado	Propio	Rentado	Propio	Rentado
COMPRESOR PORTATIL		0	0	0	0	0	1
CAMION VOLTE FAMSА 122 HP DIESEL		0	1				1
COMPACTADOR VIBRETORIO		0	0	0	0	0	1
COMPACTADOR NEUMATICO		0	0	0	1	0	1
BARREDORA AUTPROPULSADA		0	0	0	0	0	0
PETROLISADORA		0	0	0	0	0	0
EXCAVADORA HIDRAULICA		0	0	0	0	0	0
MARTILLO HIDRAULICO PARA EXCAVADORA		0	0	0	1	0	1
PAVIMENTADORA		0	0	0	0	0	0
RETROEXCAVADORA		0	1	0	1	0	0
CAMIÓN VOLTEO		0	1	0	1	0	1
VIBRADOR PARA CONCRETO		0	1	0	1	0	1
GENERADOR DE LUZ		0	0	0	0	0	0
CORTADORA DE CONCRETO		0	1	0	0	0	1
SOLDADORA DE ARCO ELECTRICO		0	0	0	1	0	1
ROMPEDORA NEUMATICA		0	0	0	0	0	0
BOMBA CENTRIFUGA		0	1	0	0	0	0
BAILARINA		0	1	0	1	0	1
EQUIPO PARA PRUEBAS DE HERMETICIDAD		0	0	0	0	0	0
EQUIPO NEUMATICO PARA PRUEBAS DE TUBERIA		0	0	0	0		1
REVOLVEDORA DE 1 SACO 8 HP		0	0	0	0		1
MARTILLO HIDRAULICO		0	0	0	0		1
NIVEL PARA MEDICION K-E TIPO DUMPY		0	0	0	0		1
TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5		0	0	0	0		1
RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS CATERPILLAR 420D DE 93 HP		0	0	0	0		1
Ubicación		HIDALGO		HIDALGO		HIDALGO	

EVALUÓ: ING. EDGAR EDUARDO RODRÍGUEZ GÓMEZ. ÁREA SOLICITANTE.

REVISÓ: ING. ISRAEL MENDOZA RAMÍREZ. ÁREA SOLICITANTE.

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIP,
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS



CAASIM
COMISIÓN DE AGUA Y
ALCANTARILLADO DE
SISTEMAS INTERMUNICIPALES



INVITACION DE CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. CAASIM-HGO-INV3-OP-11-2024	LINEA DE CONDUCCION DEL TANQUE TLAZALA A LAS COMUNIDADES DE PALMILLA Y TLACATEPA.			
Documentos	C.A.A.S.I.M.	CRUBA, DESARROLLO DE INGENIERIA S.A. DE C.V.	CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA	PROYECTO Y CONSTRUCCIONES DEL MEZQUITAL, S.A. DE C.V.
AE-00 Carta compromiso de la proposición Importe Incluido el 16% de I.V.A. \$	\$2,017,146.44	Cumple \$ 2,046,333.87	Cumple \$ 2,067,803.27	Cumple \$ 2,012,897.24
AE-01 Análisis de precios unitarios de los conceptos		no cumple	En el analisis de precios unitarios en la reposicion de pavimento no se considera agua, precio erroneo	Cumple
AE-02 Análisis de los costos básicos o preliminares		no cumple		cumple

EVALUÓ: ING. EDGAR EDUARDO RODRÍGUEZ GÓMEZ. ÁREA SOLICITANTE.

REVISÓ: ING. ISRAEL MENDOZA RAMIREZ. ÁREA SOLICITANTE.

INVITACION DE CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. CAASIM-HGO-INV3-OP-11-2024		LINEA DE CONDUCCION DEL TANQUE TLAZALA A LAS COMUNIDADES DE PALMILLA Y TLACATEPA.			
Documentos	CAASIM	CRUBA, DESARROLLO DE INGENIERIA S.A. DE C.V.	CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA	PROYECTO Y CONSTRUCCIONES DEL MEZQUITAL, S.A. DE C.V.	

Conceptos más Representativos	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe	Precio Unitario	Importe
TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO	M2		\$ 12.89	\$ 10,549.80	\$ 13.54	\$ 16,737.20	\$ 13.01	\$ 16,082.05	\$ 12.74	\$ 15,748.30
SONDEO A MANO	M3		\$ 485.95	\$ 19,562.70		\$ 19,398.75	\$ 539.70	\$ 1,090.19	\$ 517.59	\$ 1,045.53
CORTES, DEMOLICIÓN Y/O REPOSICIONES	M			\$ 681,934.80	\$ 219.03	\$ 341.69	\$	\$ 5,891.00	\$	\$ 5,889.13
EXCAVACIONES EN ZANJA	M3		\$ 223.62	\$ 263,072.30		\$ 241,021.75	\$	\$ 241,231.68	\$	\$ 240,925.37
PLANTILLAS Y RELLENOS	M3		\$ 603.74	\$ 329,085.60		\$ 360,866.18	\$	\$ 363,791.80	\$	\$ 358,716.32
TUBERIA	M2		\$ 476.86	\$ 3,470,635.70		\$ 236,725.12	\$	\$ 308,290.51	\$	\$ 304,860.48
PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO (Fo Fo.)	M3		\$ 537.89	\$ 287,817.40		\$ 60,993.00	\$	\$ 60,310.80	\$	\$ 60,310.80
PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO DUCTIL(HD)	M3		\$ 214.52	\$ 145,673.80	\$ 797.94	\$ 16,756.74	\$	\$ 16,877.91	\$	\$ 16,686.60
EMPAQUES DE NEOPRENO Y TORNILLERIA HEXAGONAL.	M3		\$ 188.59	\$ 30,977.90		\$ 19,592.74	\$	\$ 19,565.48	\$	\$ 20,230.04
VALVULAS Y MEDIDORES	M		\$ 127.72	\$ 34,609.90		\$ 47,337.08	\$	\$ 46,995.09	\$	\$ 46,794.06
CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS	M		\$ 658.80	\$ 70,360.40		\$ 136,410.66	\$	\$ 140,891.13	\$	\$ 132,848.01

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



INVITACION DE CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. CAASIM-HGO-INV3-OP-11-2024		LINEA DE CONDUCCION DEL TANQUE TLAZALA A LAS COMUNIDADES DE PALMILLA Y TLACATEPA.							
Documentos	CAASIM				CRUBA, DESARROLLO DE INGENIERIA S.A. DE C.V.	CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA	PROYECTO Y CONSTRUCCIONES DEL MEZQUITAL, S.A. DE C.V.		
CONCRETO ECHO EN OBRA PARA ATRAQUES	KG	\$ 164.72	\$ 3,706.40		\$ 4,891.81	\$ 3,092.18	\$ 4,986.20		
ACARREOS	PZA	\$ 1,061.05	\$ 191,403.70		\$ 502,801.41	\$ 499,401.68	\$ 487,156.36		
MAMPARA INFORMATIVA	PZA	\$ 1,845.72	\$ 6,647.50		\$ 5,077.87	\$ 4,839.38	\$ 4,814.28		
			\$ 5,546,038.40		\$ 2,046,333.87	\$ 2,067,803.27	\$ 2,012,897.24		

EVALUÓ: ING. EDGAR EDUARDO RODRIGUEZ GÓMEZ, ÁREA SOLICITANTE.

REVISÓ: ING. ISRAEL MENDOZA RAMIREZ, ÁREA SOLICITANTE.

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

COMISIÓN DE AGUA Y
ALCANTARILLADO DE
SISTEMAS INTERNACIONALES



INVITACION DE CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. CAASIM-HGO-INV3-OP-11-2024		LINEA DE CONDUCCION DEL TANQUE TLAZALA A LAS COMUNIDADES DE PALMILLA Y TLACATEPA.					
Documentos	C.A.A.S.I.M.	CRUBA, DESARROLLO DE INGENIERIA S.A. DE C.V.		CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA		PROYECTO Y CONSTRUCCIONES DEL MEZQUITAL, S.A. DE C.V.	
AE-10 Catálogo de conceptos,		Cumple		Cumple		Cumple	
Monto Original sin I.V.A.	\$1,738,919.34	\$	1,764,080.92	\$	1,736,954.75	\$	1,735,256.24
Número de Conceptos:		35		35		35	
Porcentaje de Variación (+ -):		1.45%		-0.11%		-0.21%	
		Plazo	Importe	Plazo	Importe	Plazo	Importe
AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos	100 Días Naturales	100 Días Naturales	\$ 1,764,080.92	100 Días Naturales	\$ 1,736,954.75	100 Días Naturales	\$ 1,735,256.24
AE-12 Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:		Cumple		Cumple		Cumple	
AE-12.1 Mano de obra.	100 Días Naturales	100 Días Naturales	\$ 374,300.45	100 Días Naturales	\$ 414,161.02	100 Días Naturales	\$ 382,428.05
AE-12.2 Maquinaria y Equipo de Construcción, identificando su tipo y características.	100 Días Naturales	100 Días Naturales	\$ 166,042.76	100 Días Naturales	\$ 171,386.25	100 Días Naturales	\$ 167,073.28
AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.	100 Días Naturales	100 Días Naturales	\$ 374,079.07	100 Días Naturales	\$ 872,331.65	100 Días Naturales	\$ 866,678.31
AE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.	100 Días Naturales	100 Días Naturales	\$ 57,276.00	100 Días Naturales	\$ 94,033.01	100 Días Naturales	\$ 120,375.27
AE-13 Garantía de Seriedad.		Cumple		Cumple		Cumple	
ANEXO No. B.- INCLUYE DISCO CON RESUMEN DE LA PROPUESTA.		Cumple		No cumple		Cumple	

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INT
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONOMIC



INVITACION DE CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. CAASIM-HGO-INV3-OP-11-2024

LINEA DE CONDUCCION DEL TANQUE TLAZALA A LAS COMUNIDADES DE PALMILLA Y TLACATEPA.

Observaciones	CRUBA, DESARROLLO DE INGENIERIA S.A. DE C.V.	CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA	PROYECTO Y CONSTRUCCIONES DEL MEZQUITAL, S.A. DE C.V.
AE-01 Analisis de precios unitarios	En analisis de precios unitarios falta y sobra de equipo, herramienta, materiales		
AE-01 Analisis de los costos basicos o preliminares	en analisis de basicos falta de materiales	en analisis de basicos falta de materiales, agus	