



DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN De la propuesta Económica

SIENDO LAS 13:30 HORAS DEL DÍA MARTES 2 DE SEPTIEMBRE DE 2025, Y CON RELACIÓN AL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2025, Y EN PARTICULAR A LA LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL: No: FAISM-03-LPE-C-25 DE FECHA SÁBADO 16 DE AGOSTO DE 2025, RELATIVO A LA OBRA:

FAISM-25-01.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. TECNOLÓGICO, TRAMO DE LA CALLE CUYUTLÁN A CALLE AMADO NERVO, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

ESTE COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN SE REÚNE PARA LLEVAR A CABO LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS DE LA MENCIONADA LICITACIÓN.

PARA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES, FIRMAN AL CALCE LOS QUE INTERVIENEN:

Por el H. Ayuntamiento de Villa de Álvarez:

DEPENDENCIA	TITULAR/REPRESENTANTE	FIRMA
CONTRALORÍA MUNICIPAL	C.P. VÍCTOR HUGO SERRATOS POLANCO	
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL	ARQ. MARTHA T. RANGEL CABRERA	
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA	ING. SARA JUDITH SANTIBÁÑEZ IBÁÑEZ	
SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA	ARQ. SAMANTHA A. HERNÁNDEZ VILLASEÑOR	
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO	ARQ. JORGE ALBERTO GUZMÁN CERVANTES	
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMAS DE GESTIÓN DE RECURSOS	ARQ. GUADALUPE GUTIÉRREZ VALLADARES	

Por los INVITADOS:

DEPENDENCIA	TITULAR/REPRESENTANTE	FIRMA
CONSEJO DIRECTIVO DEL COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE COLIMA		
COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL ESTADO DE COLIMA		
CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN DELEGACIÓN COLIMA		



DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

DICTAMEN TÉCNICO – EVALUACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA LICITACIÓN N°: FAISM-03-LPE-C-25 LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

RELATIVO A: FAISM-25-01.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. TECNOLÓGICO, TRAMO DE LA CALLE CUYUTLÁN A CALLE AMADO NERVO, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

En la ciudad de Villa de Álvarez, Colima, siendo las 13:30 horas del día martes, 02 de septiembre de 2025 y con relación al acto de presentación de las propuestas Técnicas y Económicas y a la Apertura Económica de la licitación señalada en supralíneas, celebrada el pasado lunes, 01 de septiembre de 2025, a la normatividad aplicable en la materia, a los cuadros comparativos y a la revisión detallada de las propuestas, se obtuvieron las siguientes observaciones:

1.- INGENIERÍA M.A.D. S.A. DE C.V.

La propuesta realizada por la empresa, después de ser revisada se observa lo siguiente: Presentó toda la documentación económica solicitada de acuerdo a las bases de licitación. El monto de la propuesta presentada corresponde con la Carta Compromiso. El presupuesto no presenta errores aritméticos y está de acuerdo al catálogo de conceptos solicitado.

La explosión de insumos de materiales, mano de obra y equipo coinciden con los presentados en los análisis de precios unitarios.

El programa de ejecución de los trabajos corresponde al plazo establecido por la convocante y trae los montos de la ejecución. Los programas específicos cuantificados son congruentes con la ejecución de la obra, y con los consumos y rendimientos considerados por el licitante en los precios unitarios.

La propuesta que la empresa manifiesta a costo directo es de: \$ 6,171,732.09 (documento 3.3E).

La propuesta de la empresa del costo indirecto es de \$805,336.98 (documento 3.3E).

La propuesta de la empresa del costo directo más el indirecto es de \$6,977,069.07 (documento 3.3E).

La propuesta que la empresa manifiesta del costo por financiamiento es de \$113,088.29 (documento 3.3E).

La propuesta que la empresa manifiesta por el costo de utilidad es de \$709,015.74 (documento 3.3E).

La propuesta que la empresa manifiesta por los cargos adicionales es de \$ 87,755.53 (documento 3.3E).

El monto manifestado en el presupuesto de obra (documento 2e) y la carta compromiso (documento 1e) es de \$7,877,868.26 sin IVA, lo que hace su propuesta solvente.

Esta dependencia la cotiza en: \$7,903,730.16



La propuesta que presenta la empresa INGENIERÍA M.A.D. S.A. DE C.V. es solvente y está dentro de la suficiencia presupuestaria de este Proyecto.

2.- CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

La propuesta realizada por la empresa, después de ser revisada se observa lo siguiente: Presentó toda la documentación económica solicitada de acuerdo a las bases de licitación. El monto de la propuesta presentada corresponde con la Carta Compromiso. El presupuesto no presenta errores aritméticos y está de acuerdo al catálogo de conceptos solicitado.

La explosión de insumos de materiales, mano de obra y equipo coinciden con los presentados en los análisis de precios unitarios.

El programa de ejecución de los trabajos corresponde al plazo establecido por la convocante y trae los montos de la ejecución. Los programas específicos cuantificados son congruentes con la ejecución de la obra, y con los consumos y rendimientos considerados por el licitante en los precios unitarios.

La propuesta que la empresa manifiesta a costo directo es de: \$6,467,885.27 (documento 3.3E).

La propuesta de la empresa del costo indirecto es de \$531,642.72 (documento 3.3E).

La propuesta de la empresa del costo directo más el indirecto es de \$6,999,527.99 (documento 3.3E).

La propuesta que la empresa manifiesta del costo por financiamiento es de \$107,248.10 (documento 3.3E).

La propuesta que la empresa manifiesta por el costo de utilidad es de \$710,677.61 (documento 3.3E).

La propuesta que la empresa manifiesta por los cargos adicionales es de \$ 88,446.19 (documento 3.3E).

El monto manifestado en el presupuesto de obra (documento 2e) y la carta compromiso (documento 1e) es de \$7,896,140.30 sin IVA, lo que hace su propuesta solvente.

Esta dependencia la cotiza en: \$7,903,730.16

La propuesta que presenta la empresa CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. NO es la propuesta más baja y NO cuenta con un mínimo del 60 por ciento estimado del contrato que tiene con la dependencia.

3.- NO SE PRESENTARON MÁS PROPUESTAS.



ING SARA JUDITH SANTIBAÑEZ IBÁÑEZ
DIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA





DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

LISTA DE ASISTENCIA DEL COMITÉ DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN LICITACIÓN No: FAISM-03-LPE-C-25 LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL

RELATIVO A: FAISM-25-01.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. TECNOLÓGICO, TRAMO DE LA CALLE CUYUTLÁN A CALLE AMADO NERVO, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

NO.	DEPENDENCIA	REPRESENTANTE	FIRMA	HORA
1	CONTRALORIA MUNICIPAL	cp. Victor Hugo Serratos Polanco		1:30
2	PLANIFICACIÓN Y PROGRAMAS DE GESTIÓN DE RECURSOS	ARZ. MA GUADALUPE GUTIÉRREZ VALLADARES		1:30
3	CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA	ARZ. SAMANTHA A. HERNÁNDEZ VILLASECA		1:30
4	Construcción de Obra Pública	Ing. Javier J. Santibáñez May		1:30
5	DIR. GRAL DE DESARROLLO MUNICIPAL	HELENA RANGEL		1:30

DEPARTAMENTO: CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA

RESPONSABLE: ARQ. MARTHA T. RANGEL CABRERA

No. DE LICITACION: FISM-03-LPE-C-25
PERIODO DE EJECUCION: 90 DIAS NATURALES

OBRA: FAISM-25-01.- Rehabilitación de pavimento con asfalto en Av. Tecnológico, tramo de la Calle Cuyutlán, A Calle Amarlo Nervo.

FECHA DE REVISIÓN: 02-sep-25

UBICACIÓN: VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Nombre	U	Vol.	PRECIOS COSTO DIRECTO	H. AYUNTAMIENTO	INGENIERÍA M.A.D. S.A. DE C.V.	CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PARTIDA 01.- PAVIMENTACIÓN TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPOTOPOGRÁFICO, EN AREA DE CONSTRUCCIÓN POR						
001 TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, EN AREA DE CONSTRUCCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. P.U.O.T	M2	19,702.7500	\$11.77	\$14.60	\$15.10	\$13.95
003 BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA. P.U.O.T	M2	19,702.7500	\$12.26	\$15.20	\$20.84	\$25.96
004 RIEGO DE LIGA PARA CARPETA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO (ECR 65-90) PROPORCIÓN 0.70 LT/M2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJE Y EQUIPO PARA SU APLICACIÓN. P.U.O.T	M2	19,702.7500	\$30.97	\$28.10	\$33.66	\$38.53
005 CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CM DE ESPESOR (COMPACTOS) CON MATERIAL PETREOS DE 1/2" A FINOS, DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS SEÑALADAS EN EL TOMO VIII INCISO 4-31 Y 5-2.4 DE LAS C.T. (1988) CON UNA COMPACTACIÓN DEL 100% CON RESPECTO A SU PESO VOLUMETRICO MÁXIMO. P.U.O.T	M3	663.9680	\$5,000.81	\$6,201.00	\$6,220.25	\$6,345.78
005 CARPETA FINA DE CONCRETO ASFALTICO PARA AFINE DE CARRILES DE ESTACIONAMIENTO CON MATERIAL PETREOS FINOS, DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS SEÑALADAS EN EL TOMO VIII INCISO 4-31 Y 5-2.4 DE LAS C.T. (1988) CON UNA COMPACTACIÓN DEL 100% CON RESPECTO A SU PESO VOLUMETRICO MÁXIMO. P.U.O.T	M2	6,567.5802	\$131.37	\$162.90	\$160.87	\$139.54
007 RENIVELACIÓN DE POZO DE VISTA COMUN, HASTA UN ALTURA DE 25CM A BASE DE MUROS DE TABIQUE DE 20 CM DE ESP. ASENTADO Y APLANADO CON MÓRTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, INCLUYE: RETIRO DE BRÓCAL EN MAL ESTADO, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRRANTES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T	PZA	10.0000	\$2,019.79	\$2,504.54	\$2,668.56	\$2,391.40
008 BRÓCAL Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO CON UNA RESISTENCIA DE 300 KM/CM2, DE 0.60 M DE DIÁMETRO PARA POZOS DE VISTA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN ASENTADO CON MÓRTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS. P.U.O.T	PZA	10.0000	\$3,439.52	\$4,265.00	\$4,345.42	\$3,915.58
009 BACHEO SUPERFICIAL AISLADO CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, COLOCADA A MANO, INCLUYE: RIEGO DE LIGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M3	35.0000	\$5,365.58	\$7,390.00	\$7,237.78	\$7,472.74
10 BACHEO PROFUNDO AISLADO CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, COLOCADA A MANO, INCLUYE: 20CMS DE BASE, 5CMS DE CARPETA, RIEGO DE LIGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	62.5000	\$1,221.37	\$1,514.50	\$1,406.52	\$981.87
PARTIDA 02.- BALIZAMIENTO						
012 PINTADO DE LÍNEAS COMUN EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO O COLOR SEGÚN PROYECTO Y MICROESFERA REFLEJANTE, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN, SUMINISTRO, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, COLOCACIÓN, PRUEBAS DE TRAFICO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMINETA. P.U.O.T	M	7,232.6064	\$44.52	\$55.20	\$50.08	\$41.55
013 PINTADO DE LÍNEAS DE PAVIMENTO PARA CRUCES PEATONALES, DE 40 CM DE ANCHO, UN METRO DE LARGO, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE LÍNEAS DE 40CM; CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO O COLOR SEGUN PROYECTO Y MICROESFERA REFLEJANTE, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN, SUMINISTRO, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, COLOCACIÓN, PRUEBAS DE TRÁFICO, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMINETA, SOBRRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMINETA. P.U.O.T	M	1,050.0000	\$165.69	\$205.45	\$200.56	\$166.15
014 PINTADO DE LÍNEAS EN PAVIMENTO PARA SEÑALIZACIÓN DE ALTO, DE 60 CM DE ANCHO, CON PINTURA DE TRAFICO Y MICROESFERA REFLEJANTE, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN, SUMINISTRO, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, COLOCACIÓN, PRUEBAS DE TRAFICO, LIMPIEZA Y RETIRO DESOBRRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	M	80.0000	\$242.96	\$301.27	\$299.97	\$249.20

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

DEPARTAMENTO: CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA

RESPONSABLE: ARQ. MARTHA T. RANGEL CABRERA

No. DE LICITACION: FISM-03-LPE-C-25
PERIODO DE EJECUCION: 90 DIAS NATURALES

OBRA: FAISM-25-01.- Rehabilitación de pavimento con asfalto en Av. Tecnológico, tramo de la Calle Cuyutlán. A Calle Amado Nervo.

FECHA DE REVISIÓN: 02 sep-25

UBICACIÓN: VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Nombre	U	Vol.	PRECIOS COSTO DIRECTO	H. AYUNTAMIENTO	INGENIERÍA M.A.D. S.A. DE C.V.	CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
015 PINTADO DE FLECHA EN PARA SEÑALIZACION DE VUELTA CONTINUA DE SECCIÓN DE 5.00 M DE LONGITUD TOTAL, EN FORMA DE TRIANGULO DE 2.05M DE LONGITUD Y 0.75 M DE ANCHO Y 2.95 M DE LONGITUD DE TALLO DE 0.15 M DE ANCHO, SEGÚN COMO SE MUESTRA EN PLANO CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO O COLOR SEGUN PROYECTO Y MICROESFERA REFLEJANTE, INCLUYE SEÑALIZACIÓN, SUMINISTRO, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, COLOCACIÓN, PRUEBA DE TRAFICO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	4.0000	\$1,575.81	\$1,954.00	\$1,784.13	\$3,416.95
016 APLICACIÓN DE PICTOGRAMA DE CICLOVÍA DE ACUERDO A PROYECTO CON PINTURA TIPO TRAFICO EN MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO, COLOR BLANCO O COLO SEGÚN PROYECTO CON POLVO REFLEJANTE MICRO ESFERA ESPARCIDAS DE FORMA AUTOMATICA, PINTAR EN UN MINIMO DE CINCO DIAS DE COLOCADALA CARPETA Y VOLVER A PINTAR VEINTE DÍASDESPUES INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, P.U.O.T	PZA	20.0000	\$2,403.23	\$2,980.00	\$2,855.44	\$5,493.19
017 BOTONES DH-1 RETROREFLEJANTES Y DELIMITADORES SOBRE EL PAVIMENTO, DE FORMA TRAPEZIAL PLASTICO DOS CARAS, COLOR BLANCO RETROREFLEJANTES	PZA	408.0000	\$103.23	\$128.00	\$118.57	\$84.68
018 BOTONES DH-1 RETROREFLEJANTES Y DELIMITADORES SOBRE EL PAVIMENTO, DE FORMA TRAPEZIAL PLASTICO DOS CARAS, COLOR BLANCO RETROREFLEJANTES	PZA	816.0000	\$103.23	\$128.00	\$118.57	\$84.68
019 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA VIAL METALICA CAL # 10 DE 21 x 21 CM y 6.5 CM DE ALTURA INCLUYE CLAVO GALVANIZADO DE 2 1/2" x 4.48	PZA	152.0000	\$228.06	\$282.80	\$323.68	\$317.13
020 REDUCTOR DE VELOCIDAD TRAPEZOIDAL DE CONCRETO Fc 250kg/cm2, DE 4.5 M DE BASE, 2.5 M DE CORONA, 10 CM DE PERALTE Y 9 METROS DE LARGO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA #16 10-10, INCLUYE PINTURA DE TRANSITO AMARILLA Y NEGRA PARA LINEAS DE SEGURIDAD, ASI COMO PARA EL CRUCE PEATONAL SOBRE LA CORONA DEL REDUCTOR, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	\$16,145.16	\$22,500.00	\$25,445.30	\$31,895.92
TOTAL SIN IVA				\$7,903,730.15	\$7,877,868.26	\$7,896,140.30

ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTOS DE MATERIALES
(SIN I.V.A. Y PUESTOS EN OBRA)



DEPARTAMENTO: CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA

No. DE LICITACION: FISM-03-LPE-C-25

OBRA (S): FAISM-25-01.- Rehabilitación de pavimento con asfalto en Av. Tecnológico, tramo PERIODO DE EJECUCION: 90 DIAS NATURALES de la Calle Cuyutián. A Calle Amado Neruo.

UBICACIÓN: VILLA DE ALVAREZ, COL.

FECHA DE REVISIÓN: 02-sep-25

MATERIALES	U	COSTO UNIT. INVESTIGADOS ZONA COLIMA	EMPRESAS		
			INSERENIA M.A.D. S.A. DE C.V.	CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
ACARREO 1ER KM	M3		\$ 15.00		
ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE	M3*KM		\$ 8.00		
AEROSOL	PZA		\$ 63.20	\$ 80.00	
AGUA	M3		\$ 35.00	\$ 35.00	
ARENA PUESTO EN OBRA	M3		\$ 310.00	\$ 450.00	
BASE HIDRAULICA	M3		\$ 300.00	\$ 450.00	
BOTON TRAPEZIAL DE PLÁSTICO DE DOS	PZA		\$ 64.70	\$ 40.00	
BOTON TRAPEZIAL DE PLÁSTICO DE DOS	PZA		\$ 64.70	\$ 40.00	
BOYA VIAL METALICA CAL # 10 DE 21 x 21	PZA		\$ 221.35	\$ 120.00	
BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO	PZA		\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	
CONCRETO F'c=250 KG/CM2	M3		\$ 1,920.00	\$ 1,975.00	
CALHIDRA 25 KG	PZA		\$ 64.20	\$ 80.00	
CARPETA ASFALTICA	M3		\$ 3,200.00	\$ 3,800.00	
CARPETA ASFALTICA FINA	M3		\$ 3,400.00	\$ 3,570.00	
CEMENTO GRIS TOLTECA	M3		\$ 4,400.00	\$ 4,300.00	
CIMBRA MADERA	M2		\$ 250.00	\$ 350.00	
EMUSION ASFALTICA	LT		\$ 22.00	\$ 32.00	
HILO DE PLASTICO	PZA		\$ 27.30	\$ 0.50	
LADRILLO 10X14X28	PZA		\$ 7.00	\$ 6.50	
MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 45940	M2		\$ 18.00	\$ 25.00	
MICRO ESPERA COMEX	KG		\$ 45.00	\$ 43.45	
PEGAMENTO	KG		\$ 120.00	\$ 90.00	
PINTURA TRAFICO COMEX	LT		\$ 200.00	\$ 215.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and initials 'SA' on the left.



GOBIERNO MUNICIPAL
DE VILLA DE ÁLVAREZ
2024-2027

RESUMEN DE ANALISIS DE LAS PROPUESTAS



DEPARTAMENTO: CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA
RESPONSABLE: ARQ. MARTHA T. RANGEL CABRERA

No. DE LICITACION: FISM-03-LPE-C-25
PERIODO DE EJECUCION: 90 DIAS NATURALES

OBRA: FAISM-25-01.- Rehabilitación de pavimento con asfalto en Av. Tecnológico, tramo de la Calle Cuyutlán. A Calle Amado Nervo.

UBICACIÓN: VILLA DE ÁLVAREZ, COL. **FECHA DE REVISIÓN:** 02-sep-25

CONCEPTO		EMPRESAS			
		H. AYUNTAMIENTO	INGENIERIA M.A.D. S.A. DE C.V.	CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
ASPECTO ECONOMICO			1	2	
IMPORTE DE LA PROPOSICION	SIN IVA	\$7,903,730.16	\$7,877,868.26	\$7,896,140.30	
	CON IVA	\$9,168,326.99	\$9,138,327.18	\$9,159,522.75	
	COSTO DIRECTO	\$6,373,975.94	\$6,171,732.09	\$6,467,885.27	
	PORCENTAJE TOTAL DE SOBRECOSTO	24%	25.60%	20.75%	
	FACTOR DE INDIRECTOS (FI)		13.0488%	8.2197%	
	FACTOR DE FINANCIAMIENTO (FF)		1.6209%	1.5322%	
	FACTOR DE CARGOS POR UTILIDAD (FU)	10%	10.0000%	10.0000%	
	SOBRECOSTO $[(1+FI/100)(1+FF/100)(1+FU/100)-1]*100$		1.0050%	1.0050%	
	SOBRECOSTO 2% NOMINA MANO DE OBRA GRAVABLE		SI	SI	
	EJECUCION DE LOS TRABAJOS		SI	SI	
	UTILIZ. DE MAQ. Y EQUIPO		SI	SI	
	ADQUISICION DE MATERIA		SI	SI	
	UTILIZ. PERSONAL TEC., ADMON., Y OBRERO		SI	SI	
	UTILIZ. PERSONAL TEC., ADMON., Y DE SERV.		SI	SI	
PROGRAMAS DE MONTO MENSUALES					

CP

[Handwritten signature]

M

[Handwritten signature]