



Colima, Col. a 27 de agosto de 2025.

**H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE VILLA DE ÁLVAREZ
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL**

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL NÚMERO FAISM-03-LPE-C-25

DOCUMENTO 3.3E

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.”**

ATENTAMENTE

INGENIERIA MAD, S.A. DE C.V.

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-03-LPE-C-25

FECHA: 27/08/2025

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.

DOCUMENTO
ART. 45 A.V
RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

INICIO: 01/09/2025 TERMINACIÓN: 29/11/2025 PLAZO: 90 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO \$ 6,171,732.09

TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	11,999.96	0.194434%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	4,500.00	0.072913%	171,000.00	2.770697%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	12,975.04	0.210233%		
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)				
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)				
f. Pasajes y viáticos (consideradas)				
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a,b y c.				
SUBTOTALES	29,475.00		171,000.00	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	12,343.46	0.200000%	6,171.73	0.100000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	6,171.73	0.100000%	9,257.60	0.150000%
c. Bodegas	4,628.80	0.075000%	9,257.60	0.150000%
d. Instalaciones Generales	4,937.39	0.080000%	6,171.73	0.100000%
e. Muebles y enseres	2,777.28	0.045000%	3,085.87	0.050000%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	3,703.04	0.060000%	9,257.60	0.150000%
g. Campamentos			6,171.73	0.100000%
SUBTOTALES	34,561.70		49,373.86	
III. SERVICIOS				
a. Consultores, Asesores, Servicio y Laboratorios			92,575.98	1.500000%
b. Estudios e Investigación	6,171.73	0.100000%	6,171.73	0.100000%
SUBTOTALES	6,171.73		98,747.71	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			3,703.04	0.060000%
b. De Equipo de Construcción			49,373.86	0.800000%
c. De Plantas y elementos para Instalaciones			49,373.86	0.800000%
d. De mobiliario			12,343.46	0.200000%
SUBTOTALES			114,794.22	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	7,406.08	0.120000%	4,320.21	0.070000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	5,554.56	0.090000%	4,320.21	0.070000%
c. equipo de computación	4,937.39	0.080000%	3,703.04	0.060000%
d. Situación de fondos	3,085.87	0.050000%	4,320.21	0.070000%
e. Copias y duplicados	1,542.93	0.025000%	3,085.87	0.050000%
f. Luz, gas y otros consumos	3,703.04	0.060000%	2,468.69	0.040000%
g. Gastos de la licitación	4,011.63	0.065000%	617.17	0.010000%
SUBTOTALES	30,241.50		22,835.40	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	5,245.97	0.085000%	24,686.93	0.400000%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	5,245.97	0.085000%	27,772.79	0.450000%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	9,257.60	0.150000%		
b. Primas por Fianzas	9,257.60	0.150000%	34,901.59	0.565507%
SUBTOTALES	18,515.20		34,901.59	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Señalamiento			94,736.09	1.535000%
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos				
2. De equipo de construcción			18,515.20	0.300000%
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			18,515.20	0.300000%
SUBTOTALES			131,766.49	
TOTALES	129,458.25	2.0976%	675,878.73	10.9512%

TOTALES \$ 805,336.98 % INDIRECTO

000059

13.0488%

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DE ALVAREZ	LECTIFICACION DE VIALS DE COLECCIÓN EN LUGAR DE COLECCIÓN DE VILLAS DE ALVAREZ, COL. BARRIO 37 de agosto 18-10-15 FAMILIA 26-1 - REPARACIÓN DE PAVIMENTO EN ASFALTO EN TERCER LUGAR DE LA CALLE GUAYAMA A CALLE AMADO HERINO, VILLAS DE ALVAREZ, COL.	DOCUMENTO ART. 46 A.M.I BLOQUE 11M
INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.	VILLA DE ALVAREZ, COAHUILA PROF. GUAYAMA, MANUEL, REPRESENTANTE LEGAL	

CONCEPTO	PERIÓDOS													TOTAL
	Enero01	Enero02	Enero03	Enero04	Enero05	Enero06	Enero07	Enero08	Enero09	Enero10	Enero11	Enero12	Enero13	
INGRESOS														
ESTIMACIÓN DE COSTA A IMPORTE TOTAL	244,141.0	230,745.2	345,659.4	1,194,345.4	1,031,631.22	1,071,641.43	1,011,037.87	1,011,697.87	879,399.52	259,972.47	259,972.47	194,447.64	194,447.64	
AMORTIZACIÓN DE LA A.T.P.C.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ESTIMACIÓN DE INGRESOS POR VENTAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ESTIMACIÓN DE INGRESOS POR SERVICIOS	2,183,320.48	2,293,260.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	
ESTIMACIÓN DE INGRESOS POR OTROS	2,263,360.48	2,293,260.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	
EGRESOS														
COSTO DE MATERIALES	198,251.86	197,501.86	270,795.61	819,842.18	847,245.24	792,834.41	792,834.41	792,834.41	694,180.33	177,816.22	177,816.22	142,413.97	142,413.97	
COSTO DE MANO DE OBRA	210,337.75	211,444.93	269,132.29	995,981.52	537,424.93	949,651.29	949,651.29	949,651.29	231,019.16	231,019.16	231,019.16	172,532.16	172,532.16	
COSTO DE GASTOS Y COSTO DE SERVICIOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ATRIACCIÓN DE VENTAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ATRIACCIÓN DE VENTAS POR SERVICIOS	210,337.75	211,444.93	269,132.29	995,981.52	537,424.93	949,651.29	949,651.29	949,651.29	231,019.16	231,019.16	231,019.16	172,532.16	172,532.16	
ATRIACCIÓN DE VENTAS POR OTROS	210,337.75	211,444.93	269,132.29	995,981.52	537,424.93	949,651.29	949,651.29	949,651.29	231,019.16	231,019.16	231,019.16	172,532.16	172,532.16	
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS	2,183,320.48	2,293,260.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	2,263,360.48	
COSTO FINANCIAMIENTO PAJUAL (INTERÉS)	19,343.62	17,418.44	14,604.64	51,914.44	2,622.36	11,480.34	19,046.83	29,071.66	13,145.42	15,708.79	21,883.11	45,708.79	45,708.79	
COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	19,343.62	36,762.08	51,366.72	103,281.16	105,903.52	117,381.96	136,428.79	165,500.45	178,645.87	194,529.06	216,412.17	262,120.96	262,120.96	

ESTE PORCENTAJE ESTÁ CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTO.

Mercado de Dinero

Mercado de dinero	Actual	Anterior
CETE28MP	7.40%	7.38%
CETE91MP	7.66%	7.69%
CETE182MP	7.81%	7.78%
CETE364MP	7.91%	8.04%
TIIE 28	8.02%	9.77%
TIIE 91	8.08%	9.85%
CCP	NaN%	NaN%
CCP UDIS	4.50%	4.50%
CCP DLS	5.73%	5.63%
UDI	8.54%	8.44%
CPP		
PRLV 28		
BONO30A EU		
TIIEDHMX		
TIIEA7-28MX		
TIIEA7-91MX		
TIIEA7-182MX		

[Dólares y Divisas](#)
[Nuestra Acción](#)
[Alzas, Bajas e IPC](#)
[Mercado de Dinero](#)
[Metales](#)

Nota: Las cotizaciones se muestran con al menos 30 minutos de retraso. Los precios pueden variar de acuerdo a la zona geográfica.



INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

27/08/2025

Concurso No. FAISM-03-LPE-C-25

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

DOCUMENTO

ART. 45 A.VII

RLOPySRM

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, Colima

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		6,171,732.09	
CI	I.-INDIRECTO		805,336.98	13.0488%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		113,088.29	1.6209%
Up%	UTILIDAD PROPUESTA			6.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	$\%U = 6\% / [1 - (10\% + 30\%)]$		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	$(\$ 6,171,732.09 + \$ 805,336.98 + \$ 113,088.29) \times 10\% =$	\$709,015.74	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		\$709,015.74	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	$[\$ 709,015.74 / (\$ 6,171,732.09 + \$ 805,336.98 + \$ 113,088.29)] \times 100\%$		10.0000%

Cliente

Concurso No. FAISM-03-LPE-C-25

27/08/2025

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

DOCUMENTO

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		\$6,171,732.09	
CI	I.-INDIRECTO		\$805,336.98	13.0488%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		\$113,088.29	1.6209%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		\$709,015.74	10.0000%
		Subtotal	\$7,799,173.10	
CSFP	CARGOS ADICIONALES IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	(CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal))	\$ 7,799,173.10 / (1- 0.005) - \$ 7,799,173.10	\$39,191.82	0.5025%
CA2	MANTT. DE AREAS RECREATIVAS	\$ 7,799,173.10 / (1- 0.005) - \$ 7,799,173.10	\$39,191.82	0.5025%
CA3	IMPUESTO SOBRE NOMINA= MANO DE OBRA GRAVABLE* x 2 % CARGO ADICIONAL LOCAL SEGÚN ARTICULO 220 DEL RLOPSRM**	\$ 468,594.25 x 2.00%	\$9,371.89	0.1202%
	* MANO DE OBRA GRAVABLE ENTIENDASE COMO SALARIO BASE DE COTIZACION (IMSS) ESTE FACTOR ES EL QUE RESULTA DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE GLOBAL DEL PRESUPUESTO EN CADA PRECION UNITARIO UNICAMENTE TOMA EL IMPORTE DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE CORRESPONDIENTE **RLOPSRM: Reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas			
	TOTAL DE CARGOS ADICIONALES		\$87,755.53	1.0050%

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-03-LPE-C-25 **Fecha:** 27/08/2025 **Duración:** 90 días naturales

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.

DOCUMENTO
ART. 45 A.II
RLOPySRM

Lugar: **Inicio obra:** 01/09/2025 **Fin obra:** 29/11/2025

Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, Colima

LISTADO DE MANO DE OBRA GRAVABLE PARA EL CALCULO DE IMPUESTO SOBRE NOMINA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Salario Base por Jornal	Factor Base de Cotizacion	Importe
MANO DE OBRA							
2.AL	ALBAÑIL	JOR	27/08/2025	11.481916	\$700.00	1.04932	\$8,433.70
2.AY	AYUDANTE	JOR	27/08/2025	116.470459	\$500.00	1.04932	\$61,107.39
2.CA	CADENERO	JOR	27/08/2025	63.762945	\$500.00	1.04932	\$33,453.87
2.PE	PEON	JOR	27/08/2025	593.086270	\$450.00	1.04932	\$280,049.41
2.PI	PINTOR	JOR	27/08/2025	116.470459	\$700.00	1.04932	\$85,549.88
TOTAL MANO DE OBRA							\$468,594.25

REPRESENTANTE LEGAL: