



LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL NÚMERO FAISM-04-LPE-C-25

OBRA: "FAISM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II,
Primera Etapa, Villa de Álvarez, Colima."

DOCUMENTO 4E.- PROGRAMAS DE MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25
 Fecha: 15/10/2025
 Obra: FAISM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Alvarez, Colima



DOCUMENTO
 ART. 45 A.X
 RLOPYSRM

Lugar:
 Ciudad: COL. Colima

Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 20/10/2025
 Fin obra: 19/12/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
1. COLECTOR PLUVIAL LINDAVISTA														
001	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE M2 CONCRETO HIDRÁULICO V/O ASFALTICO LOCALIZACION ENTRERES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TORRENTICO NECESARIO P.O.T.	M2	20/10/2025	18/12/2025	11.666667% 82.810300 \$977.99	11.666667% 82.810300 \$977.99	11.666667% 82.810300 \$977.99	11.666667% 82.810300 \$977.99	11.666667% 82.810300 \$977.99	11.666667% 82.810300 \$977.99	11.666667% 82.810300 \$977.99	11.666667% 82.810300 \$977.99	6.666664% 47.320100 \$558.85	100.000000% 709.802500 \$9,382.77
002	CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN M CONCRETO HIDRÁULICO V/O ASFALTICO CON UNA PROFUNDIDAD DE 3 A 5 CM, INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	20/10/2025	26/11/2025	18.421053% 104.602500 \$13,026.15	18.421053% 104.602500 \$13,026.15	18.421053% 104.602500 \$13,026.15	18.421053% 104.602500 \$13,026.15	18.421053% 104.602500 \$13,026.15	18.421053% 104.602500 \$13,026.15	18.421053% 104.602500 \$13,026.15	18.421053% 104.602500 \$13,026.15	7.894735% 44.829500 \$5,582.61	100.000000% 567.142000 \$70,713.36
003	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTICO SOBRE M2 EMPEDRADO DE 10 A 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	20/10/2025	01/12/2025	16.279070% 112.190900 \$7,473.03	16.279070% 112.190900 \$7,473.03	16.279070% 112.190900 \$7,473.03	16.279070% 112.190900 \$7,473.03	16.279070% 112.190900 \$7,473.03	16.279070% 112.190900 \$7,473.03	16.279070% 112.190900 \$7,473.03	16.279070% 112.190900 \$7,473.03	2.325860% 16.027100 \$1,067.60	100.000000% 689.172500 \$45,905.76
Monto esta hoja:					\$21,477.17	\$21,477.17	\$21,477.17	\$21,477.17	\$21,477.17	\$21,477.17	\$21,477.17	\$21,477.17	\$14,033.63	\$125,001.91
Acumulado:					\$21,477.17	\$21,477.17	\$21,477.17	\$21,477.17	\$21,477.17	\$21,477.17	\$21,477.17	\$21,477.17	\$2,045.59	\$125,001.91
A. PINTOR													\$2,045.59	\$125,001.91

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25
Obra: FAISM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Alvarez, Colima

Fecha: 15/10/2025



DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOP/SRM

Lugar:
Ciudad: COL. Colima

Duración: 60 días naturales
Inicio obra: 20/10/2025
Fin obra: 18/12/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
004	DEBILITACION DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO M2 DE HASTA 25 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: ACOPRO DE MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	30/10/2025	06/11/2025		50.000000%	50.000000%	10.315000						100.000000%
						10.315000	10.315000							20.630000
						\$3,111.52	\$3,111.52							\$6,223.04
005	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL M3 COMUN EN AGUA EN ZONA URBANA EN ZONA B DE 0 A 60 M DE PROFUNDIDAD. P.U.O.T.	M3	22/10/2025	06/12/2025	10.869565%	15.217391%	15.217391%	15.217391%	15.217391%	15.217391%	13.043480%			100.000000%
					347.628300	486.679600	486.679600	486.679600	486.679600	486.679600	417.153700			3,198,180.000
					\$33,201.97	\$46,482.76	\$46,482.76	\$46,482.76	\$46,482.76	\$46,482.76	\$39,842.40			\$305,458.17
006	CARGA Y ACARreo, HERMA DE MATERIALES PETREOS, M3 ARENA, GRAVA, MANT. PRODUCCION EN CANON VOLTERO, DESCARGA A VOLTERO EN PLANO, BRECCHA, LOMERO, SLAVE, TERRACERIAS, LOMERO, PROMANCIADO, REVESTIDO, MONTAJE DE PAVIMENTADO, P.U.O.T.	M3	23/10/2025	07/12/2025	8.695652%	15.217391%	15.217391%	15.217391%	15.217391%	15.217391%	15.217391%			100.000000%
					133.936600	234.389100	234.389100	234.389100	234.389100	234.389100	234.389300			1,540,271.400
					\$6,357.97	\$11,126.45	\$11,126.45	\$11,126.45	\$11,126.45	\$11,126.45	\$11,126.46			\$73,116.68

Monto esta hoja:
Acumulado:

\$39,559.94	\$60,720.73	\$60,720.73	\$67,609.21	\$67,609.21	\$67,609.21	\$50,958.86	\$977.99	\$558.85	\$384,787.89
\$61,037.11	\$82,197.90	\$82,197.90	\$79,086.38	\$79,086.38	\$71,642.84	\$33,014.45			\$509,799.80

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25

Fecha: 15/10/2025
Obra: FAISM-25-19 Construcción de Colector Furtal en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Alvarez, ColimaDOCUMENTO
ART. 45 A X
RLOPySRMLugar:
Ciudad: COL. ColimaDuración: 60 días naturales
Inicio obra: 20/10/2025
Fin obra: 18/12/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
007	ACARREO MA SUSSECUENTES AL TO. DE MAT. PETREOS M3/KM ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO PLANO, BRECHA, LOMERO SLAVE, TERRACERAS, LOMERO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAOSO PAVIMENTADO, PUOT.		23/10/2025	07/12/2025	8.695652%	15.217391%	15.217391%	15.217391%	15.217391%	15.217391%	15.217391%	15.217391%	15.217391%	100.000000%
					1,339,366.400	2,343,891.300	2,343,891.300	2,343,891.300	2,343,891.300	2,343,891.300	2,343,891.400	2,343,891.400	2,343,891.400	15,402,714.500
					\$27,778.46	\$48,612.30	\$48,612.30	\$48,612.30	\$48,612.30	\$48,612.30	\$48,612.30	\$48,612.30	\$48,612.30	\$319,452.29
008	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO (SELLO), SIN M3 BOLETS, PARA RECIBIR TUBERIA, INCL. MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y ACERDOS, PUOT.		24/10/2025	09/12/2025	6.382979%	14.893617%	14.893617%	14.893617%	14.893617%	14.893617%	14.893617%	14.893617%	14.893617%	100.000000%
					4,530.700	10,571.500	10,571.500	10,571.500	10,571.500	10,571.500	10,571.500	10,571.500	10,571.500	70,980.300
					\$2,495.53	\$5,822.91	\$5,822.91	\$5,822.91	\$5,822.91	\$5,822.91	\$5,822.91	\$5,822.91	\$5,822.91	\$39,096.66
009	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO M DE ALTA DENSIDAD (PEAD), PARA ALCANTARILLADO SANTARIO INTERIOR USO, CON CAMPANA Y EMPACES, DE 60" DE DIAMETRO, INCLUIVE: SUMINISTRO LIBRE A BONDO DE OBRA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD SUPERVISADOS POR EL PROVEEDOR.		25/10/2025	11/12/2025	4.166667%	14.583333%	14.583333%	14.583333%	14.583333%	14.583333%	14.583333%	14.583333%	14.583333%	100.000000%
					11,830.000	41,405.100	41,405.100	41,405.100	41,405.100	41,405.100	41,405.100	41,405.100	41,405.100	283,921.000
					\$65,158.34	\$228,054.16	\$228,054.16	\$228,054.16	\$228,054.16	\$228,054.16	\$228,054.16	\$228,054.16	\$228,054.16	\$1,563,799.96
Monto esta hoja:					\$95,432.33	\$282,489.37	\$282,489.37	\$282,489.37	\$282,489.37	\$282,489.37	\$282,489.37	\$282,489.37	\$282,489.37	\$1,922,348.91
Acumulado:					\$156,469.44	\$364,607.27	\$364,607.27	\$364,607.27	\$364,607.27	\$364,607.27	\$364,607.27	\$364,607.27	\$364,607.27	\$2,432,148.71

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25
Obra: FAISM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Alvarez, Colima

Fecha: 15/10/2025



DOCUMENTO
ART. 45 A X
RLOPYSRM

Lugar:
Ciudad: COL. Colima

Duración: 60 días naturales
Inicio obra: 20/10/2025
Fin obra: 18/12/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
010	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA M DENSIDAD (PEAD) CORRUGADO CON CAMPANA INTEGRADA DE 60" DE DIAMETRO.	25/10/2025	11/12/2025		4,166.67%	14,583.33%	14,583.33%	14,583.33%	14,583.33%	14,583.33%	14,583.33%	8,333.33%		100,000.00%
					11,839.00	41,405.100	41,405.100	41,405.100	41,405.100	41,405.100	41,405.100	23,660.400		283,891.000
					\$11,448.52	\$40,069.83	\$40,069.83	\$40,069.83	\$40,069.83	\$40,069.83	\$40,069.83	\$22,897.05		\$274,764.55
013	ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO (SELO M3 INCLUIVE: SELECCION DEL MATERIAL, TRASPALEO AL FONDO DE LA CÉPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENIZACION, INCL. SIMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	26/10/2025	13/12/2025		2,040.816%	14,285.714%	14,285.714%	14,285.714%	14,285.714%	14,285.714%	14,285.714%	12,244.900%		100,000.00%
					18,732.100	131,125.000	131,125.000	131,125.000	131,125.000	131,125.000	131,125.000	112,383.100		917,875.200
					\$10,152.45	\$71,067.14	\$71,067.14	\$71,067.14	\$71,067.14	\$71,067.14	\$71,067.14	\$60,914.71		\$497,470.00
014	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR M3 CON MATERIAL DE BANCO TIERRA PARA RELLENO, CON EQUIPO ALERNO (BULADORA EN CARGA NO MAYORES DE 20 CM) INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA NECESARIA PARA LA ADECUADA COMPACTACION, P.U.O.T.	26/10/2025	14/12/2025		2,000.000%	14,000.000%	14,000.000%	14,000.000%	14,000.000%	14,000.000%	14,000.000%	14,000.000%		100,000.00%
					33,158.200	232,107.200	232,107.200	232,107.200	232,107.200	232,107.200	232,107.200	232,107.200		1,657,909.600
					\$16,097.46	\$112,472.19	\$112,472.19	\$112,472.19	\$112,472.19	\$112,472.19	\$112,472.19	\$112,472.17		\$803,372.77
Monto esta hoja:					\$37,668.43	\$223,609.16	\$223,609.16	\$223,609.16	\$223,609.16	\$223,609.16	\$223,609.16	\$196,283.93		\$1,575,607.32
Acumulado:					\$194,137.87	\$598,296.43	\$598,296.43	\$598,184.91	\$598,184.91	\$577,741.37	\$559,113.01	\$329,242.25		\$4,007,756.03

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25

Obra: FAISIM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Álvarez, Colima

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Ciudad: , COL, Colima

Duración:	60 días naturales
Inicio obra:	20/10/2025

Inicio obra:	20/10/2025
Fln obra:	18/12/2025

Código

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
016	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA M2 DE RENDIMIENTO RAPIDO (ECR=5-60) EN OBRA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	29/10/2025	16/12/2025		10,204,092%	14,285714%	14,205714%	14,265714%	14,285714%	14,285714%	14,285714%	4,016,634%	100,000000%
						72,428900	101,400400	101,400400	101,400400	101,400400	101,400400	101,400400	28,971300	709,802600
						\$4,079.92	\$5,711.88	\$5,711.88	\$5,711.88	\$5,711.88	\$5,711.88	\$5,711.88	\$1,631.97	\$39,993.17
017	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 7 CM DE M2 ESPESOR (COMPACTOS ELABORADO EN PLANTA BASE DE MATERIAL PIEDRO DE 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFALTICO EBERG-42, TENDIDO CON PAVIMENTADORA (FINISHER) Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADO DE NEUMATICOS, INCLUYE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA	m2	30/10/2025	17/12/2025		8,163265%	14,285714%	14,285714%	14,265714%	14,285714%	14,285714%	14,285714%	6,124251%	100,000000%
						57,943100	101,400400	101,400400	101,400400	101,400400	101,400400	101,400400	43,457000	709,802600
						\$36,338.99	\$63,593.23	\$63,593.23	\$63,593.23	\$63,593.23	\$63,593.23	\$63,593.23	\$27,254.27	\$445,152.64

2. BOCATORMENTA

\$194,137.87	4.32%
\$194,137.87	4.32%

\$628,715.34
\$822,853.21
13.99%
18.31%

14.64%
32.95%

\$654,490.02
\$2,134,944.77
14.57%
47.52%

\$654,490.02
\$2,789,434.79
14.57%
62.09%

\$647,046.48
\$3,436,481.27
14.40%
76.49%

\$628,418.11
\$4,064,899.35
13.99%
90.47%

\$398,547.31
\$4,463,446.71
8.87%
99.34%

\$29,445.00	0.66%
\$4,492,891.80	100.00%

Monto esta hoja:
Acumulado:

\$194,137.87

\$40,418.91
\$628,715.34

\$69,305.11
\$657,601.54

\$69,305.11
\$654,490.02

\$69,305.11
\$654,490.02

\$69,305.11
\$647,046.48

\$69,305.11
\$628,418.12

\$69,305.14
\$398,547.36

\$28,886.24
\$29,445.09

\$485,135.84
\$4,492,891.84

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Alvarez, Colima

Fecha: 15/10/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPYSRM



Lugar:
Ciudad: COL, Colima

Duración: 60 días naturales
Inicio obra: 20/10/2025
Fin obra: 19/12/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
018	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE M2 CONSTRUCCION, INCLUYE: MOJONERAS, LOCALIZACION, ENTIERRES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO, P.U.O.T.	M2	03/11/2025	13/12/2025										100.0000000%
							17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	14.634145%		100.0000000%
							9.680500	9.680500	9.680500	9.680500	9.680500	8.297500		56.700000
							\$114.33	\$114.33	\$114.33	\$114.33	\$114.33	\$97.98		\$669.63
019	CORTE CON CORTEADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN M CONCRETO, HIDRANTICO Y ASFALTICO CON UNA PROFUNDIDAD DE 3 A 5 CM, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	03/11/2025	13/12/2025										100.0000000%
							17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	14.634145%		100.0000000%
							9.219500	9.219500	9.219500	9.219500	9.219500	7.902500		54.000000
							\$1,148.11	\$1,148.11	\$1,148.11	\$1,148.11	\$1,148.11	\$594.07		\$6,724.62
020	DECLINACION DE PAVIMENTO DE ASFALTICO SOBRE M2 DE PAVIMENTO DE 18 A 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO DE 18 A 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACOPLO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	03/11/2025	13/12/2025										100.0000000%
							17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	14.634145%		100.0000000%
							9.680500	9.680500	9.680500	9.680500	9.680500	8.297500		56.700000
							\$644.82	\$644.82	\$644.82	\$644.82	\$644.82	\$552.69		\$3,776.79
021	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL M3 COMUN EN AGUA EN ZONA URBANA EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD, P.U.O.T.	M3	03/11/2025	13/12/2025										100.0000000%
							17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	14.634145%		100.0000000%
							21.782000	21.782000	21.782000	21.782000	21.782000	18.670000		127.580000
							\$2,080.39	\$2,080.39	\$2,080.39	\$2,080.39	\$2,080.39	\$1,763.22		\$12,185.17

Monto esta hoja:
Acumulado:

\$194,137.87

\$628,715.34

\$3,987.65

\$658,477.67

\$3,987.65

\$658,477.67

\$3,987.65

\$632,405.17

\$3,987.65

\$401,965.32

\$29,445.09

\$4,316,248.05

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25
Obra: FAISM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Alvarez, Colima

Fecha: 15/10/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A X
RLOPSRM



Lugar:
Ciudad: . COL. Colima

Duración: 60 días naturales
Inicio obra: 20/10/2025
Fin obra: 18/12/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
022	CARGA Y ACARREO 1ER KIL DE MATERIALES PETREOS: M3 ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMINO VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, BRECHA, LOMERO SUAVE, TERRACERIAS, LOMERO PRONCADO REVESTIDO, MONTANOSO PAVIMENTADO, P.U.O.T.	M3	03/11/2025	13/12/2025			17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	100,000000%
							21,782,000	21,782,000	21,782,000	21,782,000	21,782,000	21,782,000	21,782,000	127,580,000
							\$1,033.99	\$1,033.99	\$1,033.99	\$1,033.99	\$1,033.99	\$1,033.99	\$1,033.99	\$6,056.22
023	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 10. DE MAT. PETREOS M3/KM ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMINO VOLTEO, EN CAMINO PLANO, BRECHA, LOMERO SUAVE, TERRACERIAS, LOMERO PRONCADO REVESTIDO, MONTANOSO PAVIMENTADO, P.U.O.T.	M3/KM	03/11/2025	13/12/2025			17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	100,000000%
							217,819,500	217,819,500	217,819,500	217,819,500	217,819,500	217,819,500	217,819,500	1,275,800,000
							\$4,517.58	\$4,517.58	\$4,517.58	\$4,517.58	\$4,517.58	\$4,517.58	\$4,517.58	\$26,460.09
024	CHARRA METALICA EN CIMENTACION VIO ESTRUCTURA M2 INCLUIRE HABILITACION CUBRADO, DESCARRERA CLAVOS, CORTES, CHARRAS, CERRAJES, SERRANOS, ACARREO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.	M2	03/11/2025	13/12/2025			17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	100,000000%
							25,860,700	25,860,700	25,860,700	25,860,700	25,860,700	25,860,700	25,860,700	151,470,000
							\$7,468.58	\$7,468.58	\$7,468.58	\$7,468.58	\$7,468.58	\$7,468.58	\$7,468.58	\$43,744.54
Monto esta hoja:					\$194,137.87	\$628,715.34	\$13,020.15	\$13,020.15	\$13,020.15	\$13,020.15	\$13,020.15	\$13,020.15	\$11,160.10	\$76,280.85
Acumulado:					\$194,137.87	\$822,830.21	\$14,318.30	\$14,318.30	\$14,318.30	\$14,318.30	\$14,318.30	\$14,318.30	\$25,478.40	\$1,000,000.00

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25
Obra: FAISM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Alvarez, Colima

Fecha: 15/10/2025



DOCUMENTO
ART. 45 A X
RLOPYSRM

Lugar:
Ciudad: COL. Colima

Duración: 60 días naturales
Inicio obra: 20/10/2025
Fin obra: 18/12/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
025	CONCRETO CICLOPEO EN MUROS Y/O PLANTILLA EN M3 ESTRUCTURA (CONCRETO PREMEZCLADO FC-250 KOCIMZ + PIEDRA, PROPORCION 50-50). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	03/11/2025	13/12/2025										
							17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	14.634145%	100.000000%
							5.490200	5.490200	5.490200	5.490200	5.490200	5.490200	4.796600	32.157000
							\$22,415.36	\$22,415.36	\$22,415.36	\$22,415.36	\$22,415.36	\$22,415.36	\$19,213.16	\$131,289.95
026	DMA DE CONCRETO PREMEZCLADO FC 250 KOCIMZ M EDAD 1 DIA EN SECCION 30X30 CM Y RESACA DE BASTO PARA RECIBIR REJILLA DE ACERO ARMADA CON VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTIROS DEL NO. 3 @ 10 CM INCLUYE: MATERIALES, CAMBRA, ARMADO, COAJADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	03/11/2025	13/12/2025										
							17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	14.634145%	100.000000%
							10.756100	10.756100	10.756100	10.756100	10.756100	10.756100	9.219500	63.000000
							\$14,068.22	\$14,068.22	\$14,068.22	\$14,068.22	\$14,068.22	\$14,068.22	\$12,058.49	\$82,399.59

Monto esta hoja:	\$194,137.87	\$628,715.34	\$36,483.58	\$36,483.58	\$36,483.58	\$36,483.58	\$36,483.58	\$36,483.58	\$31,271.65	\$29,445.09	\$213,689.55
Acumulado:			\$711,092.92	\$707,591.40	\$707,591.40	\$700,537.86	\$681,909.50	\$444,397.07			\$4,806,198.45

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Alvarez, Colima

Fecha: 15/10/2025



DOCUMENTO
ART. 45 A X
RLOPYSRM

Lugar:
Ciudad: COL. Colima

Duración: 60 días naturales
Inicio obra: 20/10/2025
Fin obra: 18/12/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
027	FABRICACION DE REJILLA METALICA SOLEIRA DE 4" x 14" M2 4" x 3/8" Y 3" x 3/8" SUELTANDOSE A LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL CODIGO "MVS" Y "NISC" A CUALQUIER ALTURA, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO, VIGILANTADO, CORTES, AJUSTES, SOLDADURA, REBALEO, PINTURA ANTICORROSIONA, MANO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	03/11/2025	13/12/2025										
							17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	14.634145%		100.000000%
							7.488300	7.488300	7.488300	7.488300	7.488300	6.418600		43.860000
							\$113,816.44	\$113,816.44	\$113,816.44	\$113,816.44	\$113,816.44	\$97,556.91		\$666,039.11
028	COLOCACION DE REJILLA METALICA SOLEIRA DE 4" x 14" M2 4" x 3/8" Y 3" x 3/8" SUELTANDOSE A LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL CODIGO "MVS" Y "NISC" A CUALQUIER ALTURA, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: MONTE, PLOMEADO, NIVELADO, ANCLAJES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES Y ACARREOS LOCALES.	M2	03/11/2025	13/12/2025										
							17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	14.634145%		100.000000%
							7.488300	7.488300	7.488300	7.488300	7.488300	6.418600		43.860000
							\$13,549.69	\$13,549.69	\$13,549.69	\$13,549.69	\$13,549.69	\$11,614.03		\$79,362.48
Monto esta hoja:					\$194,137.87	\$628,715.34	\$127,366.13	\$127,366.13	\$127,366.13	\$127,366.13	\$127,366.13	\$109,170.94	\$29,445.09	\$746,001.59
Acumulado:					\$194,137.87	\$628,715.34	\$838,459.05	\$835,347.53	\$835,347.53	\$827,903.89	\$809,278.63	\$553,368.01	\$5,552,200.04	\$5,552,200.04

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25

Obra: FALISM-20-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villal de Alvarez, Colima

Ciudad: , COL, Colombia

Fila obra:	18/12/2025
------------	------------

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

[illegible][illegible][illegible]

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25
 Fecha: 15/10/2025
 Obra: FAISM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Alvarez, Colima



DOCUMENTO
 ART. 45 A.X
 RLOPySRM

Lugar:
 Ciudad: COL. Colima

Duración: 60 días naturales
 Inicio obra: 20/10/2025
 Fin obra: 19/12/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
031	LOSA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA M2 DEL NO.4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CON DOBLE PARRILLA (20 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO FC= 300 KG/CM2) CON ACABADO APARANTE EN UNA CAPA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	03/11/2025	13/12/2025			17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%		100.000000%
							13,125,900	13,125,900	13,125,900	13,125,900	13,125,900	13,125,900		76,860,000
							\$37,165.59	\$37,165.59	\$37,165.59	\$37,165.59	\$37,165.59	\$37,165.59		\$217,684.18
032	MURO DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DEL NO.4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CON DOBLE PARRILLA (20 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO FC= 300 KG/CM2) CON ACABADO COMUN. INCLUYE: CIMENTADO Y DESCENTRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	03/11/2025	13/12/2025			17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%	17,073,171%		100.000000%
							54,306,300	54,306,300	54,306,300	54,306,300	54,306,300	54,306,300		316,080,000
							\$168,328.48	\$168,328.48	\$168,328.48	\$168,328.48	\$168,328.48	\$168,328.48		\$985,923.95

Monto esta hoja:	\$194,137.87	\$628,715.34	\$205,494.07	\$205,494.07	\$205,494.07	\$205,494.07	\$205,494.07	\$205,494.07	\$176,137.78	\$29,445.09	\$1,203,808.13
Acumulado:			\$1,033,777.52	\$1,050,666.00	\$1,050,666.00	\$1,043,222.46	\$1,024,594.10	\$738,126.74			\$5,813,351.12

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25

Obra: FALSM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Álvarez, Colima

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Ciudad: , COL, Collma

Duración:	60 días naturales
Inicio obra:	20/10/2025

Fln obra:	18/12/2025
-----------	------------

LOSA APARANTE DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA MZ DEL NO 4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CON DOBLE PARRILLA (30 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO FC= 300 KG/CM2) CON ACABADO APARANTE EN UNA CARA, INCLUIR: MATERIALES, MANO DE OBRERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR M3 CON MATERIAL DE BANCO (TIERRA PARA RELLENO), CON EQUIPO LIGERO (BALARRINA) EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA NECESARIA PARA LA ADECUADA COMPACTACION, P.U.O.T.

03/11/2025	13/12/2025
------------	------------

RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR M3 CON MATERIAL DE BANCO (TIERRA PARA RELLENO), CON EQUIPO LIGERO (BALARRINA) EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA NECESARIA PARA LA ADECUADA COMPACTACION, P.U.O.T.

17.03171%	17.03171%	17.03171%	17.03171%	14.534145%	100.000000%
15.587000	15.587000	15.587000	15.587000	13.360000	91.295000
\$7,552.97	\$7,552.97	\$7,552.97	\$7,552.97	\$6,737.97	\$44,238.82

[illegible]

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25
Obra: FAISM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Alvarez, Colima

Fecha: 15/10/2025



DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPYSRM

Lugar:
Ciudad: COL. Colima

Duración: 60 días naturales
Inicio obra: 20/10/2025
Fin obra: 19/12/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
035	POZO DE VISTA TIPO COMAN DE 0.00 A 1.00 DE PZA DIAMETRO, HASTA 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, MUROS: DE TARIQUE DE 2M CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES, AFLAMADO, PULIDO INTERIOR Y MEDIA CANA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, SIN INCLUIR EXCAVACION, ACERREO NI RELLENO. (NO INCLUIR PLANILLA POR ESTAR SOBRE CAYA DE CONCRETO)	PZA	03/11/2025	13/12/2025										
							17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	14.634145%		100.000000%
							1.536600	1.536600	1.536600	1.536600	1.536600	1.317000		9.000000
							\$26,605.10	\$26,605.10	\$26,605.10	\$26,605.10	\$26,605.10	\$22,804.37		\$155,029.87
036	INCREMENTO DE 0.50 MTS EN POZO DE VISTA TIPO PZA COMAN, MUROS DE TARIQUE DE 2M CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES, AFLAMADO, PULIDO INTERIOR Y MEDIA CANA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, SIN INCLUIR EXCAVACION, ACERREO NI RELLENO.	PZA	03/11/2025	13/12/2025										
							17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	14.634145%		100.000000%
							1.536600	1.536600	1.536600	1.536600	1.536600	1.317000		9.000000
							\$8,724.52	\$8,724.52	\$8,724.52	\$8,724.52	\$8,724.52	\$7,478.14		\$51,100.74
037	BROCILES Y TAPAS PARA POZOS DE VISTA DE PZA CONCRETO, FABRICACION E INSTALACION P.U.O.T.	PZA	03/11/2025	13/12/2025										
							17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	17.073171%	14.634145%		100.000000%
							1.536600	1.536600	1.536600	1.536600	1.536600	1.317000		9.000000
							\$5,545.66	\$5,545.66	\$5,545.66	\$5,545.66	\$5,545.66	\$4,753.42		\$32,481.72
							\$298,678.45	\$298,678.45	\$298,678.45	\$298,678.45	\$298,678.45	\$258,010.10		\$239,412.33
							\$40,875.28	\$40,875.28	\$40,875.28	\$40,875.28	\$40,875.28	\$35,035.93		\$29,445.09
							\$1,137,137.20	\$1,134,025.98	\$1,134,025.98	\$1,128,582.44	\$1,107,354.08	\$809,578.11		\$7,301,602.39
							\$194,137.87	\$628,715.34						

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No: FAISM-04-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Alvarez, Colima

Fecha: 15/10/2025

DOCUMENTO
ART. 45 A X
RL-OPYSRM



Lugar:
Ciudad: COL. Colima

Duración: 60 días naturales
Inicio obra: 20/10/2025
Fin obra: 10/12/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
ACUMULADO 3.	CAJAS ADOSADAS A POZOS DE VISITA						\$298,678.45	\$597,356.90	\$896,035.35	\$1,194,713.80	\$1,493,392.25	\$1,749,402.35	\$1,749,402.35	
POCENTIAJE PERIODO 3.	CAJAS ADOSADAS A POZOS DE VISITA						17.07%	17.07%	17.07%	17.07%	17.07%	14.63%		
POCENTIAJE ACUMULADO 3.	CAJAS ADOSADAS A POZOS DE VISITA						17.07%	34.15%	51.22%	68.29%	85.37%	100.00%	100.00%	
TOTAL COLECTOR PLUVIAL LINDAVISTA					\$194,137.87	\$828,715.34	\$1,137,137.50	\$1,134,025.98	\$1,134,025.98	\$1,126,582.44	\$1,107,954.08	\$809,578.11	\$29,445.09	
ACUMULADO COLECTOR PLUVIAL LINDAVISTA					\$194,137.87	\$828,715.34	\$1,137,137.50	\$1,134,025.98	\$1,134,025.98	\$1,126,582.44	\$1,107,954.08	\$809,578.11	\$29,445.09	
POCENTIAJE PERIODO COLECTOR PLUVIAL LINDAVISTA					2.66%	8.61%	15.57%	15.53%	15.53%	15.43%	15.17%	11.09%	0.40%	
POCENTIAJE ACUMULADO COLECTOR PLUVIAL LINDAVISTA					2.66%	11.27%	26.84%	42.37%	57.91%	73.33%	88.51%	99.60%	100.00%	

Monto esta hoja:
Acumulado:

\$194,137.87

\$828,715.34

\$1,137,137.50

\$1,134,025.98

\$1,134,025.98

\$1,126,582.44

\$1,107,954.08

\$809,578.11

\$29,445.09

\$7,301,602.39

INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No: FAISM-04-L-PE-C-25

Obra: FAISM-25-19 Construcción de Colector Pluvial en Colonia Lindavista II, Primera Etapa, Villa de Alvarez, Colima

Fecha: 15/10/2025



DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Ciudad: COL. Colima

Duración:

60 días naturales

Inicio obra:

20/10/2025

Fin obra:

18/12/2025

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Total
	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:				\$194,137.87	\$628,715.34	\$1,137,137.50	\$1,134,025.98	\$1,134,025.98	\$1,128,582.44	\$1,107,964.08	\$809,578.11	\$29,445.09	
	ACUMULADO:				\$194,137.87	\$822,853.21	\$1,958,990.71	\$3,094,016.69	\$4,228,042.67	\$5,354,625.11	\$6,462,579.19	\$7,272,157.30	\$7,301,602.39	
	PORCENTAJE PERIODO:				2.65%	8.51%	15.57%	15.53%	15.53%	15.43%	15.17%	11.09%	0.40%	
	PORCENTAJE ACUMULADO:				2.65%	11.27%	26.84%	42.37%	57.91%	73.33%	88.51%	99.60%	100.00%	

0114