



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 2E.- PRESUPUESTO DE OBRA

REPRESENTANTE LEGAL

X

—

CJ

Q SP

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 Álvarez, Colima

Fecha: 15/10/2025
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 20/10/2025
Fin Obra: 18/12/2025
DOCUMENTO ART 45 A.IX RLOPSRM

Lugar: , COL, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

001	COLECTOR PLUVIAL LINDAVISTA 1. COLECTOR PLUVIAL LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION. INCLUYE: MOJONERAS, LOCALIZACION, ENTREJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO. P.U.O.T.	M2	709.8025	\$11.81 (* ONCE PESOS 81/100 M.N. *)	\$7,882.77
002	CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO CON UNA PROFUNDIDAS DE 3 A 5 CM., INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	567.8420	\$124.53 (* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 53/100 M.N. *)	\$70,713.36
003	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTICO SOBRE EMPEDRADO DE 10 A 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	689.1725	\$66.61 (* SESENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. *)	\$45,905.78
004	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO DE HASTA 25 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACOPIO DE MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	20.6300	\$301.65 (* TRESCIENTOS UN PESOS 65/100 M.N. *)	\$6,223.04

REPRESENTANTE I

INTOR

Acumulado anterior:

Monto esta hoja: \$131,224.95
Acumulado: \$131,224.95

0006

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
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 20/10/2025
Fin Obra: 18/12/2025

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOP-SRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

005	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN AGUA EN ZONA URBANA EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD. P.U.O.T.	M3	3,198.1800	\$95.51 (* NOVENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. *)	\$305,458.17
-----	---	----	------------	---	--------------

006	CARGA Y ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, BRECHA, LOMERIO SUAVE, TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO. P.U.O.T.	M3	1,540.2714	\$47.47 (* CUARENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. *)	\$73,116.68
-----	---	----	------------	--	-------------

007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 10, DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO EN CAMINO PLANO, BRECHA, LOMERIO SUAVE, TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO. P.U.O.T.	M3/KM	15.402.7143	\$20.74 (* VEINTE PESOS 74/100 M.N. *)	\$319,452.29
-----	---	-------	-------------	--	--------------

008	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO (SELLO), SIN BOLEOS, PARA RECIBIR TUBERIA, INCL. MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y ACARREOS. P.U.O.T.	M3	70.9803	\$550.81 (* QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 81/100 M.N. *)	\$39,096.66
-----	--	----	---------	---	-------------

Acumulado anterior:	\$131,224.95
Monto esta hoja:	\$737,123.80
Acumulado:	\$868,348.75

0007

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
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 20/10/2025
Fin Obra: 18/12/2025
DOCUMENTO ART-45 A.IX RLOPYSRM

Lugar: , COL. Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
009	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES DE 60" DE DIÁMETRO., INCLUYE: SUMINISTRO LIBRE A BORDO DE OBRA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD SUPERVISADAS POR EL PROVEDEDOR.	M	283.9210	\$5,507.87 (*CINCO MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 87/100 M.N.)		\$1,563,799.96

010	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CORRUGADO CON CAMPANA INTEGRADA DE 60" DE DIÁMETRO.	M	283.9210	\$967.75 (* NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.)		\$274,764.55
-----	---	---	----------	--	--	--------------

013	ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO (SELLO), INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, TRASPALO AL FONDO DE LA CEPAA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENIZACION, INCL. SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PU.O.T.	M3	917.8752	\$541.98 (*QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.)		\$497,470.00
-----	---	----	----------	--	--	--------------

014	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO (TIERRA PARA RELLENO), CON EQUIPO LIGERO (BALARINA) EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA NECESARIA PARA LA ADECUADA COMPACTACION PU.O.T.	M3	1,657.9086	\$484.57 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N.)		\$803,372.77
-----	--	----	------------	---	--	--------------

Acumulado anterior: \$868,348.75
Monto esta hoja: \$3,139,407.28
Acumulado: \$4,007,756.03

[Large blue X mark over the bottom left corner]

[Large blue X mark with a signature over the bottom center]

[Signature over the bottom right corner]

0008

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
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 20/10/2025
Fin Obra: 18/12/2025
DOCUMENTO: ART 45 A IX RLOPYSRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

016	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIEMIENTO RAPIDO (ECR-65-90) EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	709.8025	\$66.33 (* CINCUENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. *)	\$39,983.17	
-----	--	----	----------	--	-------------	--

017	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 7 CM DE ESPESOR (COMPACTOS), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTREO DE 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFÁLTICO EKBE64-22, TENDIDO CON PAVIMENTADORA (FINISHER) Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2	709.8025	\$627.15 (* SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 15/100 M.N. *)	\$445,152.64	
-----	--	----	----------	--	--------------	--

TOTAL 1. COLECTOR PLUVIAL
2. BOCATORMENTA

\$4,492,891.84

018	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION. INCLUYE: MOJONERAS, LOCALIZACION, ENTREJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO. P.U.O.T.	M2	56.7000	\$11.81 (* ONCE PESOS 81/100 M.N. *)	\$669.63	
-----	--	----	---------	--------------------------------------	----------	--

Acumulado anterior:	\$4,007,756.03
Monto esta hoja:	\$485,805.44
Acumulado:	\$4,493,561.47

0089

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
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 20/10/2025
Fin Obra: 18/12/2025
DOCUMENTO ART. 45 A IX RLOPS-SRM

Lugar: , COL, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

019	CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO CON UNA PROFUNDIDADES DE 3 A 5 CM., INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	54.0000	\$124.53 (* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 53/100 M.N. *)		\$6,724.62
-----	---	---	---------	--	--	------------

020	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ASFALTICO SOBRE EMPEDRADO DE 10 A 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	56.7000	\$66.61 (* SESENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. *)		\$3,776.79
-----	--	----	---------	--	--	------------

021	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA URBANA EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD P.U.O.T.	M3	127.5800	\$95.51 (* NOVENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. *)		\$12,185.17
022	CARGA Y ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, BRECHA, LOMERIO SUAVE, TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO. P.U.O.T.	M3	127.5800	\$47.47 (* CUARENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. *)		\$6,056.22

Acumulado anterior: \$4,493,561.47
Monito esta hoja: \$28,742.80
Acumulado: \$4,522,304.27

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 Álvarez, Colima

Fecha: 15/10/2025
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 20/10/2025
Fin Obra: 18/12/2025
DOCUMENTO ART. 45 A.IX RLOPYSRM

Lugar: , COL, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

023	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 10., DE MAT. PETROLES ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO EN CAMINO PLANO, BRECHA, LOMERIO SUAVE, TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, P.U.O.T.	M3/KM	1,275.8000	\$20.74 (* VEINTE PESOS 74/100 M.N. *)	\$26,460.09
-----	---	-------	------------	--	-------------

024	CIMBRA METALICA EN CIMIENTACION Y/O ESTRUCTURA. INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, CLAVOS, GOTEROS, CHARPLANES, PERNOS, SEPARADORES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	M2	151.4700	\$288.80 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. *)	\$43,744.54
-----	--	----	----------	--	-------------

025	CONCRETO CICLÓPEO EN MUROS Y/O PLANTILLA EN ESTRUCTURA (CONCRETO PREMEZCLADO FFC-250 KG/M ² + PIEDRA, PROPORCIÓN 50-50), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	32.1570	\$4,082.78 (* CUATRO MIL OCHENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	\$131,289.96
-----	--	----	---------	---	--------------

REPRESENTANTE

Acumulado anterior: \$4,522,304.27
Monto esta hoja: \$201,494.59
Acumulado: \$4,723,798.86

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

Lugar: , COL. Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
026	DALA DE CONCRETO PRÉMEZCLADO F.C 250 KG/M ² EDAD: 1 DÍA EN SECCIÓN 30x30 CMS Y RESAQUE DE 10x10 PARA RECIBIR REJILLA DE ACERO, ARMADA CON 7 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 3 @ 10 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	63.0000	\$1,307.93 (* UN MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 93/100 M.N. *)		\$82,399.59

027

FABRICACION DE REJILLA METALICA SOLERA DE 4" X 1/4", 4" X 3/8" Y 3" X 3/8 SUJETANDOSE A LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL CODIGO "AWS" Y "AISC" A CUALQUIER ALTURA. VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, CORTES, AJUSTES, SOLDADURA, REBAEBO, PINTURA ANTICORROSIVA MINIO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Acumulado anterior:	\$4,723,798.86
Monto esta hoja:	\$749,038.70
Acumulado:	\$5,472,837.56

0012

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 Álvarez, Colima

Lugar: , COL, Colima

Fecha: 15/10/2025
Duración: 60 días naturales
Inicio Obra: 20/10/2025
Fin Obra: 18/12/2025
DOCUMENTO ART 45 A.IX RILOPYSRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Iettia	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	-------------------	---------

028	COLOCACION DE REJILLA METALICA SOLERA DE 4" x 1/4", 4" x 3/8" Y 3" x 3/8 SUJETANDOSE A LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL CODIGO "AWS" Y "AISC" A CUALQUIER ALTURA, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: MONTAJE, PLOMEADO, NIVELADO, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES Y ACARREOS LOCALES.	M2	43,8600	\$1,809.45 (* UN MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)	\$79,362.48
-----	---	----	---------	---	-------------

TOTAL 2. BOCATORMENTA

3. CAJAS ADOSADAS A POZOS DE VISITA

029	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN AGUA EN ZONA URBANA EN ZONA B DE 0 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD P.U.O.T.	M3	403,6200	\$95.51 (* NOVENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. *)	\$38,549.75
-----	--	----	----------	---	-------------

030

030	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=100 KG/M ² , INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, MAESTREADO, COLODO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	76,8800	\$247.05 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. *)	\$18,993.20
-----	--	----	---------	--	-------------

Acumulado anterior: \$5,472,837.56
Monto esta hoja: \$136,905.43
Acumulado: \$5,609,742.99

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
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 20/10/2025
Fin Obra: 18/12/2025
DOCUMENTO: ART 45 A.IX RL0PYSRM

Lugar: , COL. Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

031	LOSA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DEL NO.4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CON DOBLE PARRILLA (30 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO FC= 300 KG/CM ²) CON ACABADO APARANTE EN UNA CARA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	76.8800	\$2,831.48 (* DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 48/100 M.N. *)		\$217,684.18
-----	--	----	---------	---	--	--------------

032	MURO DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DEL NO.4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CON DOBLE PARRILLA (30 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO FC= 300 KG/CM ²) CON ACABADO COMUN. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	318.0800	\$3,099.61 (* TRES MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. *)		\$985,923.95
-----	--	----	----------	---	--	--------------

033	LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DEL NO.4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CON DOBLE PARRILLA (30 CMS DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO FC= 300 KG/CM ²) CON ACABADO APARANTE EN UNA CARA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	70.5968	\$2,698.15 (* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. *)		\$204,600.12
-----	--	----	---------	---	--	--------------

PINTOR	Acumulado anterior:	\$5,609,742.99
	Monto esta hoja:	\$1,408,208.25
	Acumulado:	\$7,017,951.24

0014

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 Álvarez, Colima

Fecha: 15/10/2025
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 20/10/2025
Fin Obra: 18/12/2025
DOCUMENTO ART 45 A.IX R10D-SRM

Lugar: , COL, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
034	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO (TIERRA PARA RELLENAR), CON EQUIPO LIGERO (BALARINA) EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA NECESSARIA PARA LA ADECUADA COMPACTACION, P.U.O.T.	M3	91.2950	\$484.57 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N. *)		\$44,238.82
035	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 0.60 A 1.00 DE DIÁMETRO, HASTA 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES, APLANADO, PULIDO INTERIOR Y MEDIA CAÑA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, ACARREO NI RELLENO. (NO INCLUYE PLANTILLA POR ESTAR SOBRE CAJA DE CONCRETO)	PZA	9.0000	\$17,314.43 (* DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 43/100 M.N. *)		\$155,829.87
036	INCREMENTO DE 0.50 MTS EN POZO DE VISITA TIPO COMÚN, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES, APLANADO, PULIDO INTERIOR Y MEDIA CAÑA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, ACARREO NI RELLENO.	PZA	9.0000	\$5,677.86 (* CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. *)		\$51,100.74
037		ZA	9.0000	\$33,609.08 (* TRES MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)		\$324,817.2
Acumulado anterior:				\$7,017,951.24		
Monto esta hoja:				\$283,651.15		
Acumulado:				\$7,301,602.39		

INTOR

Acumulado anterior: \$7,017,951.24
Monto esta hoja: \$283,651.15
Acumulado: \$7,301,602.39

036	INCREMENTO DE 0.50 MTS EN POZO DE VISITA TIPO COMÚN, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES, APLANADO, PULIDO INTERIOR Y MEDIA CAÑA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, ACARREO NI RELLENO.	PZA	9.0000	\$5,677.86 (* CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. *)	\$51,100.74
037		ZA	9.0000	\$33,609.08 (* TRES MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)	\$324,817.2

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

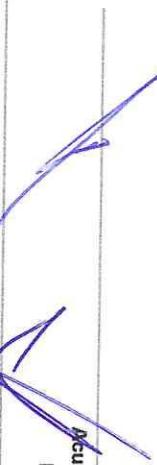
Fecha: 15/10/2025
Duración: 60 días naturalesInicio Obra: 20/10/2025
Fin Obra: 18/12/2025

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLQPSRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TOTAL 3 CAJAS ADOSADAS A POZOS DE VISITA				\$1,749,402.35	
	TOTAL COLECTOR PLUVIAL LINDAVISTA				\$7,301,602.39	

Acumulado anterior: \$7,301,602.39
Monto esta hoja: \$7,301,602.39
Acumulado: \$7,301,602.39

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
Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 20/10/2025
Fin Obra: 18/12/2025

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLQPSRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. *)

\$7,301,602.39
\$1,168,256.38
\$8,469,858.77

OCT

0017