



CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION - URBANIZACION - ESTUDIOS - PROYECTOS

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

DOCUMENTO 3E.-

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2025

LICITACION: FAISM-01-LPE-C-25

PARA: "FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON
ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ TRAMO DE
LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA,
VILLA DE ÁLVAREZ, COL."

UBICACIÓN: VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA

PROPONE: /
CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

/

LUGAR DE CELEBRACION:
GUILLERMO PRIETO NO.5, COL.CENTRO, VILLA DE ÁLVAREZ.

0013



CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION - URBANIZACION - ESTUDIOS - PROYECTOS

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

DOCUMENTO 3.1 E

FECHA: 07 DE AGOSTO DE 2025

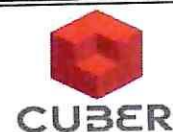
LICITACION: FAISM-01-LPE-C-25

PARA: **"FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON
ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ TRAMO DE
LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA,
VILLA DE ÁLVAREZ, COL."**

UBICACIÓN: VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA

PROPONE:
CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

LUGAR DE CELEBRACION:
GUILLERMO PRIETO NO.5, COL.CENTRO, VILLA DE ÁLVAREZ.

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Duración: 90 días naturales

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		10			
Análisis:	001	M2			10,352.0000	\$171,118.56	
TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, EN AREA DE CONSTRUCCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. P.U.O.T							
MATERIALES							
MAT-001	CALHIDRA SACO DE 25 KG	PZA	\$88.00	*	0.010000	\$0.88	7.01%
MAT-002	MADERA PINO DE TERCERA	PT	\$11.00	*	0.040000	\$0.44	3.50%
MAT-003	HILO DE PLASTICO	ML	\$0.50	*	0.040000	\$0.02	0.16%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	\$18.00	*	0.050000	\$0.90	7.17%
AERORROJO	AEROSOL ROJO	PZA	\$60.00	*	0.010000	\$0.60	4.78%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$2.84	22.61%
MANO DE OBRA							
CU-1AT2C	CUADRILLA 1AT2C (1 AUX TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	\$2,759.22	/	350.000000	\$7.88	62.74%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$7.88	62.74%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-009	TRANSITO WILL T-1	HRS	\$4.45	/	20.000000	\$0.22	1.75%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$7.88	*	0.030000	\$0.24	1.91%
%MO5	PRIMER MANDO	%MO	\$7.88	*	0.100000	\$0.79	6.29%
%MO6	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	\$7.88	*	0.050000	\$0.39	3.11%
EQ-006	NIVEL FIJO	HRS	\$4.08	/	20.000000	\$0.20	1.59%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.84	14.65%
(CD) COSTO DIRECTO						\$12.56	100.00%
(CI) INDIRECTOS						16.4030%	\$2.06
SUBTOTAL1							\$14.62
(CF) FINANCIAMIENTO						1.7761%	\$0.26
SUBTOTAL2							\$14.88
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$1.49
SUBTOTAL3							\$16.37
CARGOS ADICIONALES							\$0.08
(CA1) 5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA							\$0.08
(CA2) 5 AL MILLAR MANTENIMIENTO AREAS RECREATIVAS							\$0.10
(CA3) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (INFORMATIVO)						2% x 4.95	\$0.10
PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)							\$16.53
(* DIECISEIS PESOS 53/100 M.N. *)							

0015

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		20			
Análisis:	003	M2			10,352.0000	\$227,329.92	
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							
MATERIALES							
AGUA	AGUA	M3	\$30.00	*	0.020000	\$0.60	3.60%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$0.60	3.60%
MANO DE OBRA							
CU-5P	CUADRILLA 5P (5 PEONES)	JOR	\$3,784.95	/	5,600.000000	\$0.68	4.08%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$0.68	4.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-019	CAMION PIPA DE 9M3	HRS	\$1,387.91	/	250.000000	\$5.55	33.27%
EQ-BARRLM	BARREDORA AUTOPROPULSADA	HRS	\$642.13	/	200.000000	\$3.21	19.24%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$0.68	*	0.030000	\$0.02	0.12%
%MO5	PRIMER MANDO	%MO	\$0.68	*	0.100000	\$0.07	0.42%
%MO6	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	\$0.68	*	0.050000	\$0.03	0.18%
EQ-002	CAMION VOLTEO INTERNACIONAL DE 14 M3	HRS	\$1,837.02	/	400.000000	\$4.59	27.52%
EQ-RETCAT416	RETRO EXCAVADORA CATERPILLAR 416F	HRS	\$771.33	/	400.000000	\$1.93	11.57%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$15.40	92.33%
(CD) COSTO DIRECTO						\$16.68	100.00%
(CI) INDIRECTOS					16.4030%	\$2.74	
SUBTOTAL1						\$19.42	
(CF) FINANCIAMIENTO					1.7761%	\$0.34	
SUBTOTAL2						\$19.76	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$1.98	
SUBTOTAL3						\$21.74	
CARGOS ADICIONALES							
(CA1) 5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA						\$0.11	
(CA2) 5 AL MILLAR MANTENIMIENTO AREAS RECREATIVAS						\$0.11	
(CA3) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (INFORMATIVO)					2% x1.62	\$0.03	
PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)						\$21.96	
(* VEINTIUN PESOS 96/100 M.N. *)							

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

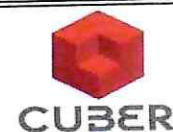
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		30			
Análisis:	004	M2		10,352.0000		\$354,452.48	
RIEGO DE LIGA PARA CARPETA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO (ECR 65-90) PROPORCION 0.70 LT/M2, INCLUYE: MATERIALES,MANO DE OBRA, ACARREOS, FLETES, ALMACENAJE Y EQUIPO PARA SU APLICACIÓN. P.U.O.T							
MATERIALES							
EMULSION	EMULSION	LT	\$23.00	*	0.749000	\$17.23	66.24%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$17.23	66.24%
MANO DE OBRA							
CU-5P	CUADRILLA 5P (5 PEONES)	JOR	\$3,784.95	/	1,550.000000	\$2.44	9.38%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$2.44	9.38%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPETRO	CAMION PETROLIZADORA DE 1105 GALONES	HOR	\$886.80	/	150.000000	\$5.91	22.72%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$2.44	*	0.030000	\$0.07	0.27%
%MO5	PRIMER MANDO	%MO	\$2.44	*	0.100000	\$0.24	0.92%
%MO6	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	\$2.44	*	0.050000	\$0.12	0.46%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$6.34	24.38%
(CD) COSTO DIRECTO						\$26.01	100.00%
(CI) INDIRECTOS					16.4030%	\$4.27	
SUBTOTAL1						\$30.28	
(CF) FINANCIAMIENTO					1.7761%	\$0.54	
SUBTOTAL2						\$30.82	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$3.08	
SUBTOTAL3						\$33.90	
CARGOS ADICIONALES							
(CA1) 5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA						\$0.17	
(CA2) 5 AL MILLAR MANTENIMIENTO AREAS RECREATIVAS						\$0.17	
(CA3) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (INFORMATIVO)					2% x2.13	\$0.04	
PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)						\$34.24	
(* TREINTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. *)							

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Duración: 90 días naturales

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ

Fecha: 07/08/2025

TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		40			
Análisis:	005	M3			415.0000	\$2,560,861.25	
CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 4 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. (1981) CON UNA COMPACTACIÓN DEL 100% CON RESPECTO A SU PESO VOLUMETRICO MAXIMO.P.U.O.T							
MANO DE OBRA							
CU-5P	CUADRILLA 5P (5 PEONES)	JOR	\$3,784.95	/	17.350000	\$218.15	4.65%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$218.15	4.65%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-019	CAMION PIPA DE 9M3	HRS	\$1,387.91	/	18.000000	\$77.11	1.64%
EQ-002	CAMION VOLTEO INTERNACIONAL DE 14 M3	HRS	\$1,837.02	/	18.000000	\$102.06	2.18%
EQ-PAVC1050	PAVIMENTADORA CATERPILLAR AP1050	HRS	\$2,489.95	/	13.000000	\$191.53	4.09%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$218.15	*	0.030000	\$6.54	0.14%
%MO5	PRIMER MANDO	%MO	\$218.15	*	0.100000	\$21.82	0.47%
%MO6	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	\$218.15	*	0.050000	\$10.91	0.23%
EQ-COMPT	RODILLO VIBRATORIO TANDEM CB13	HRS	\$1,265.88	/	18.000000	\$70.33	1.50%
EQ-COMPN	RODILLO NEUMATICO CW16 11	HRS	\$1,092.55	/	18.000000	\$60.70	1.29%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$541.00	11.54%
BASICOS							
CARP	CARPETA ASFALTICA	M3	\$3,053.12	*	1.250000	\$3816.40	81.41%
ACAR	ACARREO 1ER KILOMETRO	M3	\$15.00	*	1.250000	\$18.75	0.40%
ACARKMS	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE	M3/KM	\$7.50	*	12.500000	\$93.75	2.00%
SUBTOTAL: BASICOS						\$3928.90	83.81%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4,688.05	100.00%
(Ci) INDIRECTOS						16.4030%	\$768.98
SUBTOTAL1							\$5,457.03
(CF) FINANCIAMIENTO						1.7761%	\$96.92
SUBTOTAL2							\$5,553.95
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$555.40
SUBTOTAL3							\$6,109.35
CARGOS ADICIONALES							
(CA1) 5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA							\$30.70
(CA2) 5 AL MILLAR MANTENIMIENTO AREAS RECREATIVAS							\$30.70
(CA3) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (INFORMATIVO)						2% x303.43	\$6.07
PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)							\$6,170.75
(* SEIS MIL CIENTO SETENTA PESOS 75/100 M.N. *)							

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

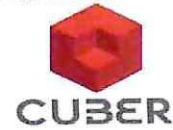
Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		50			
Análisis:	005	M2			2,332.6207	\$307,882.61	
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. (1981) CON UNA COMPACTACIÓN DEL 100% CON RESPECTO A SU PESO VOLUMETRICO MAXIMO.P.U.O.T							
MANO DE OBRA							
CU-5P	CUADRILLA 5P (5 PEONES)	JOR	\$3,764.95	/	300.000000	\$12.62	12.59%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$12.62	12.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-019	CAMION PIPA DE 9M3	HRS	\$1,387.91	/	300.000000	\$4.63	4.62%
EQ-002	CAMION VOLTEO INTERNACIONAL DE 14 M3	HRS	\$1,837.02	/	300.000000	\$6.12	6.10%
EQ-PAVC1050	PAVIMENTADORA CATERPILLAR AP1050	HRS	\$2,489.95	/	200.000000	\$12.45	12.42%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$12.62	*	0.030000	\$0.38	0.38%
%MO5	PRIMER MANDO	%MO	\$12.62	*	0.100000	\$1.26	1.26%
%MO6	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	\$12.62	*	0.050000	\$0.63	0.63%
EQ-COMPT	RODILLO VIBRATORIO TANDEM CB13	HRS	\$1,265.88	/	300.000000	\$4.22	4.21%
EQ-COMPN	RODILLO NEUMATICO CW16 11	HRS	\$1,092.55	/	300.000000	\$3.64	3.63%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$33.33	33.24%
BASICOS							
ACAR	ACARREO 1ER KILOMETRO	M3	\$15.00	*	0.016250	\$0.24	0.24%
ACARKMS	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE	M3/KM	\$7.50	*	0.162500	\$1.22	1.22%
CARPEI	CARPETA FINA DE CONCRETO ASFALTICO CON MATERIAL PETREO FINO	M3	\$3,253.12	*	0.016250	\$52.86	52.72%
SUBTOTAL: BASICOS						\$54.32	54.17%
(CD) COSTO DIRECTO						\$100.27	100.00%
(Ci) INDIRECTOS					16.4030%	\$16.45	
SUBTOTAL1						\$116.72	
(CF) FINANCIAMIENTO					1.7761%	\$2.07	
SUBTOTAL2						\$118.79	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$11.88	
SUBTOTAL3						\$130.67	
CARGOS ADICIONALES							
(CA1) 5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA						\$0.66	
(CA2) 5 AL MILLAR MANTENIMIENTO AREAS RECREATIVAS						\$0.66	
(CA3) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (INFORMATIVO)					2% x11.31	\$0.23	
PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)						\$131.99	
(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 99/100 M.N. *)							

0019

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		60			
Análisis:	007	PZA			20.0000	\$54,240.80	
RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN, HASTA UN ALTURA DE 25CM A BASE DE MUROS DE TABIQUE DE 28 CM DE ESP. ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, INCLUYE: RETIRO DE BROCAL EN MAL ESTADO, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T							
MATERIALES							
LAD10X14X28	LADRILLO ROJO 10X14X28	PZA	\$7.50	*	71.050000	\$532.88	25.86%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$532.88	25.86%
MANO DE OBRA							
CU-1A1P	CUADRILLA 1A1P (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	\$1,904.57	/	2.000000	\$952.29	46.22%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$952.29	46.22%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$952.29	*	0.030000	\$28.57	1.39%
%MO5	PRIMER MANDO	%MO	\$952.29	*	0.100000	\$95.23	4.62%
%MO6	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	\$952.29	*	0.050000	\$47.61	2.31%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$171.41	8.32%
BASICOS							
1:4	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPOCION 1:4	EN M3	\$2,639.30	*	0.153000	\$403.81	19.60%
SUBTOTAL: BASICOS						\$403.81	19.60%
(CD) COSTO DIRECTO						\$2,060.39	100.00%
(CI) INDIRECTOS					16.4030%	\$337.97	
SUBTOTAL1						\$2,398.36	
(CF) FINANCIAMIENTO					1.7761%	\$42.60	
SUBTOTAL2						\$2,440.96	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$244.10	
SUBTOTAL3						\$2,685.06	
CARGOS ADICIONALES							
(CA1) 5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA						\$13.49	
(CA2) 5 AL MILLAR MANTENIMIENTO AREAS RECREATIVAS						\$13.49	
(CA3) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (INFORMATIVO)					2% x598.79	\$11.98	
PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)						\$2,712.04	
(* DOS MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 04/100 M.N. *)							

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		70			
Análisis:	008	PZA			20.0000	\$85,709.40	
BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO CON UNA RESISTENCIA DE 300 KM/CM2, DE 0.60 M DE DIÁMETRO PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS. P.U.O.T							
MATERIALES							
BRYTAC	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO CON UNA RESISTENCIA DE 300 KG/CM2	PZA	\$2,430.00	*	1.000000	\$2430.00	74.64%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$2430.00	74.64%
MANO DE OBRA							
CU-1A1P	CUADRILLA 1A1P (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	\$1,904.57	/	4.000000	\$476.14	14.62%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$476.14	14.62%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$476.14	*	0.030000	\$14.28	0.44%
%MO5	PRIMER MANDO	%MO	\$476.14	*	0.100000	\$47.61	1.46%
%MO6	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	\$476.14	*	0.050000	\$23.81	0.73%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$85.70	2.63%
BASICOS							
1:4	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4	EN M3	\$2,639.30	*	0.100000	\$263.93	8.11%
SUBTOTAL: BASICOS						\$263.93	8.11%
(CD) COSTO DIRECTO						\$3,255.77	100.00%
(Ci) INDIRECTOS						16.4030%	\$534.04
SUBTOTAL1						\$3,789.81	
(CF) FINANCIAMIENTO						1.7761%	\$67.31
SUBTOTAL2						\$3,857.12	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$385.71
SUBTOTAL3						\$4,242.83	
CARGOS ADICIONALES							
(CA1) 5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA						\$21.32	
(CA2) 5 AL MILLAR MANTENIMIENTO AREAS RECREATIVAS						\$21.32	
(CA3) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (INFORMATIVO)						2% x299.5	\$5.99
PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)						\$4,285.47	
(* CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. *)							

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		80			
Análisis:	009	M3	13.6551			\$94,448.09	
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							
MATERIALES							
EMULSION	EMULSION	LT	\$23.00	*	31.500000	\$724.50	13.79%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$724.50	13.79%
MANO DE OBRA							
CU-5P	CUADRILLA 5P (5 PEONES)	JOR	\$3,784.95	/	13.000000	\$291.15	5.54%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$291.15	5.54%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-012	COMPACTADOR (BAILARINA) MARCA WACKER	HRS	\$146.66	/	13.000000	\$11.28	0.21%
EQ-ROD2T	RODILLO CIPSA DE 2 TONELADAS	HRS	\$320.53	/	13.000000	\$24.66	0.47%
EQPETRO	CAMION PETROLIZADORA DE 1105 GALONES	HOR	\$886.80	/	13.000000	\$68.22	1.30%
EQ-001	CORTADORA DE PISO FELSA DE 13 H.P.	HRS	\$183.45	/	13.000000	\$14.11	0.27%
EQ-002	CAMION VOLTEO INTERNACIONAL DE 14 M3	HRS	\$1,837.02	/	20.000000	\$91.85	1.75%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$291.15	*	0.030000	\$8.73	0.17%
%MO5	PRIMER MANDO	%MO	\$291.15	*	0.100000	\$29.12	0.55%
%MO6	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	\$291.15	*	0.010000	\$2.91	0.06%
EQ-RETCAT416	RETRO EXCAVADORA CATERPILLAR 416F	HRS	\$771.33	/	13.000000	\$59.33	1.13%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$310.21	5.90%
BASICOS							
CARP	CARPETA ASFALTICA	M3	\$3,053.12	*	1.250000	\$3816.40	72.63%
ACAR	ACARREO 1ER KILOMETRO	M3	\$15.00	*	1.250000	\$18.75	0.36%
ACARKMS	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE	M3/KM	\$7.50	*	12.500000	\$93.75	1.78%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$3928.90	74.77%
(CD) COSTO DIRECTO						\$5,254.76	100.00%
(CI) INDIRECTOS						16.4030%	\$861.94
SUBTOTAL1							\$6,116.70
(CF) FINANCIAMIENTO						1.7761%	\$108.64
SUBTOTAL2							\$6,225.34
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$622.53
SUBTOTAL3							\$6,847.87
CARGOS ADICIONALES							
(CA1) 5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA							\$34.41

0022

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA2) 5 AL MILLAR MANTENIMIENTO AREAS RECREATIVAS					\$34.41	
	(CA3) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (INFORMATIVO)				2% x355.78	\$7.12	
	PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)					\$6,916.69	
	(* SEIS MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 69/100 M.N. *)						

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		90			
Análisis:	10	M2			125.6800	\$163,573.78	
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 EJECUCION. P.U.O.T.							
MATERIALES							
EMULSION	EMULSION	LT	\$23.00	*	1.200000	\$27.60	2.79%
BASEH	BASE HIDRAULICA	M3	\$160.00	*	0.250000	\$40.00	4.05%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$67.60	6.84%
MANO DE OBRA							
CU-5P	CUADRILLA 5P (5 PEONES)	JOR	\$3,784.95	/	15.000000	\$252.33	25.52%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$252.33	25.52%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-012	COMPACTADOR (BAILARINA) MARCA WACKER	HRS	\$146.66	/	10.000000	\$14.67	1.48%
EQ-ROD2T	RODILLO CIPSA DE 2 TONELADAS	HRS	\$320.53	/	10.000000	\$32.05	3.24%
EQPETRO	CAMION PETROLIZADORA DE 1105 GALONES	HOR	\$886.80	/	10.000000	\$886.80	8.97%
EQ-001	CORTADORA DE PISO FELSA DE 13 H.P.	HRS	\$183.45	/	10.000000	\$18.35	1.86%
EQ-002	CAMION VOLTEO INTERNACIONAL DE 14 M3	HRS	\$1,837.02	/	10.000000	\$183.70	18.58%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$252.33	*	0.030000	\$7.57	0.77%
%MO5	PRIMER MANDO	%MO	\$252.33	*	0.100000	\$25.23	2.55%
%MO6	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	\$252.33	*	0.010000	\$2.52	0.25%
EQ-RETCAT416	RETRO EXCAVADORA CATERPILLAR 416F	HRS	\$771.33	/	10.000000	\$77.13	7.80%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$449.90	45.50%
BASICOS							
ACA1KMB	ACARREO 1ER KM BASE	M3	\$15.00	*	0.250000	\$3.75	0.38%
SACAB	SOBREA ACARREO KM BASE	M3/KM	\$7.50	*	2.500000	\$18.75	1.90%
ACAR	ACARREO 1ER KILOMETRO	M3	\$15.00	*	0.062500	\$0.94	0.10%
ACARKMS	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE	M3/KM	\$7.50	*	0.625000	\$4.69	0.47%
CARP	CARPETA ASFALTICA	M3	\$3,053.12	*	0.062500	\$190.82	19.30%
SUBTOTAL: BASICOS						\$218.95	22.14%
(CD) COSTO DIRECTO						\$988.78	100.00%
(CI) INDIRECTOS					16.4030%	\$162.19	
SUBTOTAL1						\$1,150.97	
(CF) FINANCIAMIENTO					1.7761%	\$20.44	
SUBTOTAL2						\$1,171.41	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$117.14	

0024

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					\$1,288.55	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA1) 5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA					\$6.48	
	(CA2) 5 AL MILLAR MANTENIMIENTO AREAS RECREATIVAS					\$6.48	
	(CA3) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (INFORMATIVO)				2% x210.84	\$4.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)					\$1,301.51	
	(* UN MIL TRESCIENTOS UN PESOS 51/100 M.N. *)						

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:	10				
Análisis:	012	M	2,807.0000			\$182,595.35	
PINTADO DE LINEA 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 SOBRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMINETA, P.U.O.T							
MATERIALES							
MICROE	MICROESFERA DE FIBRA DE VIDRIO COMEX	KG	\$43.00	*	0.070000	\$3.01	6.09%
PINTRAF	PINTURA TRAFICO COMEX	LT	\$195.50	*	0.066667	\$13.03	26.37%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$16.04	32.46%
MANO DE OBRA							
CU-1P1A	CUADRILLA 1P1A (1 OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE)	JOR	\$2,002.21	/	100.000000	\$20.02	40.51%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$20.02	40.51%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$20.02	*	0.030000	\$0.60	1.21%
%MO5	PRIMER MANDO	%MO	\$20.02	*	0.100000	\$2.00	4.05%
%MO6	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	\$20.02	*	0.050000	\$1.00	2.02%
EQ-CAM3TON	CAMIONETA FORD 3 TON	HR	\$1,243.22	/	150.000000	\$8.29	16.77%
EQPRAYAS	PINTARRAYAS	HOR	\$219.81	/	150.000000	\$1.47	2.97%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$13.36	27.03%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$49.42	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				16.4030%	\$8.11	
	SUBTOTAL1					\$57.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.7761%	\$1.02	
	SUBTOTAL2					\$58.55	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$5.86	
	SUBTOTAL3					\$64.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA1) 5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA					\$0.32	
	(CA2) 5 AL MILLAR MANTENIMIENTO AREAS RECREATIVAS					\$0.32	
	(CA3) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (INFORMATIVO)				2% x13.5	\$0.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)					\$65.05	
	(* SESENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)						

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		20			
Análisis:	013		M		140.1850	\$31,046.77	
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 DESOBRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMINETA,SOBRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMINETA, P.U.O.T							
MATERIALES							
MICROE	MICROESFERA DE FIBRA DE VIDRIO COMEX	KG	\$43.00	*	0.280000	\$12.04	7.16%
PINTRAF	PINTURA TRAFICO COMEX	LT	\$195.50	*	0.266667	\$52.13	30.98%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$64.17	38.14%
MANO DE OBRA							
CU-1P1A	CUADRILLA 1P1A (1 OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE)	JOR	\$2,002.21	/	35.000000	\$57.21	34.00%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$57.21	34.00%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$57.21	*	0.030000	\$1.72	1.02%
%MO5	PRIMER MANDO	%MO	\$57.21	*	0.100000	\$5.72	3.40%
%MO6	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	\$57.21	*	0.050000	\$2.86	1.70%
EQ-CAM3TON	CAMIONETA FORD 3 TON	HR	\$1,243.22	/	40.000000	\$31.08	18.47%
EQPRAYAS	PINTARRAYAS	HOR	\$219.81	/	40.000000	\$5.50	3.27%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$46.88	27.86%
(CD) COSTO DIRECTO						\$168.26	100.00%
(CI) INDIRECTOS					16.4030%	\$27.60	
SUBTOTAL1						\$195.86	
(CF) FINANCIAMIENTO					1.7761%	\$3.48	
SUBTOTAL2						\$199.34	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$19.93	
SUBTOTAL3						\$219.27	
CARGOS ADICIONALES							
(CA1) 5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA						\$1.10	
(CA2) 5 AL MILLAR MANTENIMIENTO AREAS RECREATIVAS						\$1.10	
(CA3) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (INFORMATIVO)					2% x39.43	\$0.79	
PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)						\$221.47	
(* DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 47/100 M.N. *)							

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FAISM-01-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-03.- REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON ASFALTO EN AV. MARÍA AHUMADA DE GÓMEZ
TRAMO DE LA AV. ENRIQUE CORONA MORFIN A CALLE CAOBA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 08/11/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		30			
Análisis:	014		M		105.0000	\$33,648.30	
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 DESOBRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T							
MATERIALES							
MICROE	MICROESFERA DE FIBRA DE VIDRIO COMEX	KG	\$43.00	*	0.420000	\$18.06	7.42%
PINTRAF	PINTURA TRAFICO COMEX	LT	\$195.50	*	0.400000	\$78.20	32.12%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$96.26	39.54%
MANO DE OBRA							
CU-1P1A	CUADRILLA 1P1A (1 OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE)	JOR	\$2,002.21	/	24.000000	\$83.43	34.27%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$83.43	34.27%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%MO	\$83.43	*	0.030000	\$2.50	1.03%
%MO5	PRIMER MANDO	%MO	\$83.43	*	0.100000	\$8.34	3.43%
%MO6	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	\$83.43	*	0.050000	\$4.17	1.71%
EQ-CAM3TON	CAMIONETA FORD 3 TON	HR	\$1,243.22	/	30.000000	\$41.44	17.02%
EQPRAYAS	PINTARRAYAS	HOR	\$219.81	/	30.000000	\$7.33	3.01%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$63.78	26.20%
(CD) COSTO DIRECTO						\$243.47	100.00%
(CI) INDIRECTOS						16.4030%	\$39.94
SUBTOTAL1						\$283.41	
(CF) FINANCIAMIENTO						1.7761%	\$5.03
SUBTOTAL2						\$288.44	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$28.84
SUBTOTAL3						\$317.28	
CARGOS ADICIONALES							
(CA1) 5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA						\$1.59	
(CA2) 5 AL MILLAR MANTENIMIENTO AREAS RECREATIVAS						\$1.59	
(CA3) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (INFORMATIVO)						2% x57.06	\$1.14
PRECIO UNITARIO (CD+ +CI+CF+CU+CA1+CA2)						\$320.46	
(* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 46/100 M.N. *)							