



DOCUMENTO 3.1e
TARJETAS DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

000008



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No. FAISM-02-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-06.- MANTENIMIENTO Y DESAZOLVE DE LOS ARROYOS EL DIABLO Y PEREIRA, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 80 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 29/10/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Arroyos El Diablo y Pereira, Villa de Álvarez, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1	Análisis No.:		10		
Análisis:	0.001		FLETE		8.0000	\$57,169.36	
TRASLADO DE EXCAVADORA CATERPILLAR 420D AL SITIO DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: FLETE EN TRAILER CON CAMA BAJA Y TRASLADO POR SUS PROPIOS MEDIOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.							
MATERIALES							
F.EXC	FLETE DE EXCAVADORA EN CAMA BAJA	FLETE	\$5,900.00	*	1.000000	\$5900.00	100.00%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$5900.00	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$5,900.00	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.6942%	\$512.95	
	SUBTOTAL1					\$6,412.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3001%	\$19.25	
	SUBTOTAL2					\$6,432.20	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$643.22	
	SUBTOTAL3					\$7,075.42	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA1) Inspección y Vigilancia				0.5000%	\$35.38	
	(CA2) Mantenimiento de Áreas Recreativas				0.5000%	\$35.38	
	ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (Informativo)				2% x0		
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU+CA1+CA2)					\$7,146.17	
	(* SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. *)						

000009



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No. FAISM-02-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-06.- MANTENIMIENTO Y DESAZOLVE DE LOS ARROYOS EL DIABLO Y PEREIRA, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 80 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 29/10/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Arroyos El Diablo y Pereira, Villa de Álvarez, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: 1 Análisis No.: 20
Análisis: 0.0011 M2 8,662.0000 \$320,494.00

LIMPIEZA Y DERHIERBE DE CAUCE; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE YERBA, ARBUSTOS, RESIDUOS SÓLIDOS, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

MANO DE OBRA

MO-01	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$884.72	*	0.025000	\$22.12	72.43%
-------	------------------	-----	----------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$22.12 72.43%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA	%	\$22.12	*	0.030000	\$0.66	2.16%
%MO2	MANDOS INTERMEDIOS	%	\$22.12	*	0.100000	\$2.21	7.24%
%MO3	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$22.12	*	0.010000	\$0.22	0.72%
EQ3.5	CAMIONETA DE 3.5 TON 2016	HOR	\$532.56	*	0.010000	\$5.33	17.45%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$8.42 27.57%

(CD) COSTO DIRECTO

\$30.54 100.00%

(CI) INDIRECTOS

8.6942% \$2.66

SUBTOTAL1

\$33.20

(CF) FINANCIAMIENTO

0.3001% \$0.10

SUBTOTAL2

\$33.30

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$3.33

SUBTOTAL3

\$36.63

CARGOS ADICIONALES

(CA1) Inspección y Vigilancia

0.5000% \$0.18

(CA2) Mantenimiento de Áreas Recreativas

0.5000% \$0.18

ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (Informativo)

2% x13.84 \$0.28

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU+CA1+CA2)

\$37.00

(* TREINTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)

000010



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No. FAISM-02-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-06.- MANTENIMIENTO Y DESAZOLVE DE LOS ARROYOS EL DIABLO Y PEREIRA, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 80 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 29/10/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Arroyos El Diablo y Pereira, Villa de Álvarez, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:			30		
Análisis:	0.002		M3		9,378.2200	\$2,665,477.69	
DESAZOLVE Y RECTIFICACIÓN DEL CAUCE DEL ARROYO CON EQUIPO MECÁNICO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN PRESENCIA DE AGUA O SECO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DEL CAUSE							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQEX330BL	EXCAVADORA HIDRAULICA CAT. 330BL, 222 HP, 33730 KG, 0.7-2.2 M3, 6.1-7.7 M. DE PROFUNDIDAD	HOR	\$1,759.92	*	0.133333	\$234.66	100.00%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$234.66	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$234.66	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				8.6942%	\$20.40	
	SUBTOTAL1					\$255.06	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>				0.3001%	\$0.77	
	SUBTOTAL2					\$255.83	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	\$25.58	
	SUBTOTAL3					\$281.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	<i>(CA1) Inspección y Vigilancia</i>				0.5000%	\$1.41	
	<i>(CA2) Mantenimiento de Áreas Recreativas</i>				0.5000%	\$1.41	
	ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (informativo)				2% x9.62	\$0.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU+CA1+CA2)					\$284.22	
	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. *)						

10011



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No. FAISM-02-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-06.- MANTENIMIENTO Y DESAZOLVE DE LOS ARROYOS EL DIABLO Y PEREIRA, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 80 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 29/10/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Arroyos El Diablo y Pereira, Villa de Álvarez, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		40			
Análisis:	0.003	M3			1,875.6400	\$170,026.77	
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. INCLULYE CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO PARA EL ACCESO DE LOS CAMIONES AL ARROYO. P.U.O.T.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQEX330BL	EXCAVADORA HIDRAULICA CAT. 330BL, 222 HP, 33730 KG, 0.7-2.2 M3, 6.1-7.7 M. DE PROFUNDIDAD	HOR	\$1,759.92	*	0.016667	\$29.33	39.19%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$837.14	*	0.054364	\$45.51	60.81%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$74.84	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$74.84	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				8.6942%	\$6.51	
	SUBTOTAL1					\$81.35	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>				0.3001%	\$0.24	
	SUBTOTAL2					\$81.59	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	\$8.16	
	SUBTOTAL3					\$89.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	<i>(CA1) Inspección y Vigilancia</i>				0.5000%	\$0.45	
	<i>(CA2) Mantenimiento de Áreas Recreativas</i>				0.5000%	\$0.45	
	<i>ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (Informativo)</i>				2% x5.48	\$0.11	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU+CA1+CA2)					\$90.65	
	(* NOVENTA PESOS 65/100 M.N. *)						

000012



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No. FAISM-02-LPE-C-25

Obra: FAISM-25-06.- MANTENIMIENTO Y DESAZOLVE DE LOS ARROYOS EL DIABLO Y PEREIRA, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 80 días naturales

Fecha: 07/08/2025

Inicio Obra: 11/08/2025

Fin Obra: 29/10/2025

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Arroyos El Diablo y Pereira, Villa de Álvarez, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1	Análisis No.:		50		
Análisis:	0.006		M3		11,253.8700	\$228,228.48	
ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o., 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.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$837.14	*	0.020000	\$16.74	100.00%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$16.74	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$16.74	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				8.6942%	\$1.46	
	SUBTOTAL1					\$18.20	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>				0.3001%	\$0.05	
	SUBTOTAL2					\$18.25	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	\$1.83	
	SUBTOTAL3					\$20.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	<i>(CA1) Inspección y Vigilancia</i>				0.5000%	\$0.10	
	<i>(CA2) Mantenimiento de Áreas Recreativas</i>				0.5000%	\$0.10	
	<i>ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (Informativo)</i>				2% x1.57	\$0.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU+CA1+CA2)					\$20.28	
	(* VEINTE PESOS 28/100 M.N. *)						

000013