



Villa de Álvarez, Col. 22 de mayo de 2023

**M.D.U. JUAN CARLOS CASTAÑEDA ORTIZ**  
**DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL**  
**H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ**

**Presente**

Me refiero a la licitación pública local No. **FAISM-03-LPE-C-23** relativo a los trabajos de "**FAISM-23-003.- REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA AV. PABLO SILVA GARCIA TRAMO CALLE CONDOR A CALLE AV. J. MERCED CABRERA. - VARIAS COLONIAS, VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.**

## **DOCUMENTO 2E**

**Presupuesto de obra**

0004

**GRUPO CONSTRUCTOR MICOL S.A. DE C.V.**

**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ.  
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y DESARROLLO MUNICIPAL.

**Concurso No.** FAISM-03-LPE-C-23

**Obra:** FAISM-23-003.- REHABILITACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA AV. PABLO SILVA GARCÍA TRAMO CALLE CÓNDOR A CALLE AV. J. MERCED CABRERA. – VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

**Fecha:** 22/05/2023  
**Duración:** 90 días naturales  
**Inicio Obra:** 27/05/2023  
**Fin Obra:** 24/08/2023

**Lugar:** AV. PABLO SILVA GARCIA, VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

**DOCUMENTO**

2e

**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
<b>PARTIDA 01.- PRELIMINARES</b>						
CH-001	Trazo y nivelacion de vialidad actual, incluye: equipo topografico, estacas de acero (varilla corrugada 1/2"), hilo cañamo, pintura en aerosol, suministro de materiales, mano de obra y herramienta.	M2	12,740.0000	\$12.50	(* DOCE PESOS 50/100 M.N. *)	\$159,250.00
CH-002	Corte en perimetro de vialidad, para delimitacion sin daño en contornos existentes a conservar EN AREA DE TRANSICIÓN por medios mecanicos incluye: trazo de zona a delimitar y cortar, corte con disco de 20" a una profundidad de 7 cm, suministro de materiales, herramienta, mano de obra y equipo necesario para su correcta ejecucion. Ver detalle.	ML	36.0000	\$41.59	(* CUARENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)	\$1,497.24
CH-003	Demolición de carpeta asfáltica EN AREA DE TRANSICIÓN de cambio de pavimento de asfalto a concreto ( 22 cm ) por medios mecánicos incluye: demolición por medios mecanicos, acamellonado de material de demolición, herramientas y equipos necesarios para su correcta ejecución. Ver detalle.	M3	31.6800	\$857.17	(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. *)	\$27,155.15

0000

Rpte. Legal: ING. .

**Acumulado anterior:**

**Monto esta hoja:** \$187,902.39

**Acumulado:** \$187,902.39

## GRUPO CONSTRUCTOR MICOL S.A. DE C.V.

**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ.  
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y DESARROLLO MUNICIPAL.

**Concurso No.** FAISM-03-LPE-C-23

**Obra:** FAISM-23-003.- REHABILITACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA AV. PABLO SILVA GARCÍA TRAMO CALLE CÓNDROR A CALLE AV. J. MERCED CABRERA. – VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

**Fecha:** 22/05/2023

**Duración:** 90 días naturales

**Inicio Obra:** 27/05/2023

**Fin Obra:** 24/08/2023

**DOCUMENTO**

2e

**Lugar:** AV. PABLO SILVA GARCIA, VILLA DE ALVAREZ, 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
CH-004	Carga y acarreo de material producto de excavación, demolición, acamellonado y de arrastre por lluvia incluye: Carga con equipo, retiro y carga de sobrantes mínimos por medios manuales y retiro de material al sitio de tiro más cercano, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución (AREA DE TRANSICIÓN)	M3	31.6800	\$358.92	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. *)	\$11,370.59
CH-005	Afine y compactación (AREA DE TRANSICIÓN) de suelo existente después de corte y compactada por medios mecánicos con resultados mayores al 90% de su P.V.S.M., incluye: Riego de la superficie para humedad óptima así como su afine de acuerdo a niveles de proyecto, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su ejecución.	M2	144.0000	\$33.50	(* TREINTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. *)	\$4,824.00
CH-006	Lavado de vialidad existente (asfalto) con productos de limpieza ( jabón y desengrasante) para retiro de materiales y sustancias contaminantes en asfalto existente para recibir losa de concreto incluye: suministro de agua para lavado, productos de limpieza requeridos, lavado y barrido de carpeta, materiales, equipo y mano de obra para su correcta ejecución.	M2	12,032.2200	\$26.33	(* VEINTISEIS PESOS 33/100 M.N. *)	\$316,808.35
<b>TOTAL PARTIDA 01.- PRELIMINARES</b>						<b>\$520,905.33</b>
<b>PARTIDA 02.- PAVIMENTO</b>						
<p>Acumulado anterior: \$187,902.39</p> <p>Monto esta hoja: \$333,002.94</p> <p>Acumulado: \$520,905.33</p>						



**GRUPO CONSTRUCTOR MICOL S.A. DE C.V.**

**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ.  
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y DESARROLLO MUNICIPAL.

**Concurso No.** FAISM-03-LPE-C-23

**Obra:** FAISM-23-003.- REHABILITACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA AV. PABLO SILVA GARCÍA TRAMO CALLE CÓNDOR A CALLE AV. J. MERCED CABRERA. – VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

**Fecha:** 22/05/2023

**Duración:** 90 días naturales

**Inicio Obra:** 27/05/2023

**Fin Obra:** 24/08/2023

**DOCUMENTO**

2e

**Lugar:** AV. PABLO SILVA GARCIA, VILLA DE ALVAREZ, 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
CH-007	Suministro y colocación de pavimento de Concreto Hidráulico MR 42 kg/cm2, normal 28 días, autocurable, revenimiento 10, TMA 40 mm, contenido de aire máximo 3%, relación a/c máx. 0.6, de 12 cm de espesor a tiro directo. Incluye: cimbrado y decimbrado, tendido con rodillo enrasador o regla vibratoria, ajustes con regla manual, eliminación de vacíos con vibradores de inmersión, floteado para una correcta planicidad, acabado terminado texturizado tipo carretero de 3/4", suministro y colocación de varilla de amarre de 1/2" de 64 cm @ 71 cm en las juntas longitudinales de construcción, suministro y colocación de redondo liso de 1/2" de 41 cm @30 cm en junta de construcción con grasa (inicio y fin de colado). Inducción de agrietamiento mediante corte de juntas por medio de cortadora con disco de diamante a una profundidad de 1/3 de espesor del pavimento (4 cm) en una modulación no mayor a 1.20 x 1.20m.	M2	12,740.0000	\$447.00	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)	\$5,694,780.00

CH-008	Suministro y colocación de sello longitudinal de junta de construcción entre guarnición y losa; el concepto incluye: suministro y colocación de cola de rata (backer rod de 3/8"), suministro y colocación de silicón autonivelante de color gris o similar.	ML	1,415.5600	\$49.87	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. *)	\$70,593.98
--------	--	----	------------	---------	--	-------------

0007

Acumulado anterior:	\$520,905.33
Monto esta hoja:	\$5,765,373.98
Acumulado:	\$6,286,279.31

**GRUPO CONSTRUCTOR MICOL S.A. DE C.V.**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ.  
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y DESARROLLO MUNICIPAL.

Concurso No. FAISM-03-LPE-C-23

Obra: FAISM-23-003.- REHABILITACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA AV. PABLO SILVA GARCÍA TRAMO CALLE CÓNDOR A CALLE AV. J. MERCED CABRERA. – VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Fecha: 22/05/2023  
Duración: 90 días naturales  
Inicio Obra: 27/05/2023  
Fin Obra: 24/08/2023

Lugar: AV. PABLO SILVA GARCIA, VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

**DOCUMENTO**  
2e

**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
CH-009	Suministro y colocación de mezcla cementicia compuesta de baja resistencia controlada de 25 KG/CM2 y con alta característica de fluidez que cumpla con calidad tipo base, normal 28 días, rev 16 cm, Masa Unitaria de 1,600 a 1,900 kg/m3., +/- 50 kg/cm3., Contenido de aire superior al 10% TD de 10 cm de espesor promedio calidad base para recibir pavimentación. Incluye: mano de obra, colocación y nivelación de cimbra metálica, suministro y aplicación de desmoldante para facilitar el decimbrado, estendido con regla manual y cierre de poro con FINISHER ORIGINAL.	ML	1,843.0000	\$235.40	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. *)	\$433,842.20

TOTAL PARTIDA 02.- PAVIMENTO

\$6,199,216.18

\$9,000

Acumulado anterior: \$6,286,279.31  
Monto esta hoja: \$433,842.20  
Acumulado: \$6,720,121.51

# GRUPO CONSTRUCTOR MICOL S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ.  
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y DESARROLLO MUNICIPAL.

Concurso No. FAISM-03-LPE-C-23

Obra: FAISM-23-003.- REHABILITACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA AV. PABLO SILVA GARCÍA TRAMO CALLE CÓNDOR A CALLE AV. J. MERCED CABRERA. – VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Fecha: 22/05/2023

Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2023

Fin Obra: 24/08/2023

Lugar: AV. PABLO SILVA GARCIA, VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

DOCUMENTO

2e

## 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:

\$6,720,121.51

IVA 16.00%

\$1,075,219.44

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$7,795,340.95

(\* SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 95/100 M.N. \*)

6009