



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 3.4E**

**Explosión general de insumos**

0050

**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      **Fecha:** 22/05/2023      **Duración:** 90 días naturales

**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.

DOCUMENTO  
3.4e

**Lugar:** AV. PABLO SILVA GARCIA      **Inicio obra:** 27/05/2023      **Fin obra:** 24/08/2023  
**Ciudad:** VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

**LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
<b>MATERIALES</b>							
AGUA	AGUA SIN MANEJO	M3	22/05/2023	306.565500	\$35.00	\$10,729.79	0.19%
AGUASM	AGUA (MANEJO)	M3	22/05/2023	1.274000	\$80.00	\$101.92	0.00%
ARENAR	ARENA	M3	22/05/2023	2.802800	\$300.00	\$840.84	0.02%
BACKER ROD 3/8"	COLA DE RATA (BACKER ROD DE 3/8")	ML	22/05/2023	1557.116000	\$3.00	\$4,671.35	0.08%
BARR-AM-1/2"	BARRA DE AMARRE CON VARILLA PZA CORRUGADA DE 1/2" FY= 4200 KG/CM2 DE 64 CM. DE LONG.		22/05/2023	2038.400000	\$25.00	\$50,960.00	0.92%
CAL	CALHIDRA	TON	22/05/2023	1.477840	\$1,575.00	\$2,327.60	0.04%
CEMENTOGB	CEMENTO GRIS TOLTECA	TONELAI	22/05/2023	1.324960	\$3,900.00	\$5,167.34	0.09%
CIMBRAMET	CIMBRA METALICA (MONTEN 6")	kg	22/05/2023	3567.200000	\$27.00	\$96,314.40	1.73%
CIMBRAMET4"	CIMBRA METALICA (MONTEN 4")	kg	22/05/2023	368.600000	\$41.54	\$15,311.64	0.28%
CONC-MR42	CONCRETO HIDRAULICO MR 42 M3 KG/CM2, (WHITE TOPPING), NORMAL 28 DIAS, AUTOCURABLE, REVENIMIENTO 10, TMA 40MM, CONTENIDO DE AIRE MAXIMO 3%, RELACION A7C MAX.0.6, MARCA CEMEX	M3	22/05/2023	1605.240000	\$2,040.00	\$3,274,689.60	58.86%
DESENGRA	DESENGRASANTE	LT	22/05/2023	1203.222000	\$12.00	\$14,438.66	0.26%
ESTACAS	ESTACAS DE MADERA	PZA	22/05/2023	1274.000000	\$2.00	\$2,548.00	0.05%
GRASA	GRASA PARA PASAJUNTAS	kg	22/05/2023	127.400000	\$45.00	\$5,733.00	0.10%
GRAVAA34	GRAVA AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	M3	22/05/2023	3.312400	\$322.00	\$1,066.59	0.02%
HILO	HILO	ML	22/05/2023	4550.001820	\$0.20	\$910.00	0.02%
JABON-POLV	JABON EN POLVO	kg	22/05/2023	1203.222000	\$12.00	\$14,438.66	0.26%
MEMBRANA3	ADITIVO AUTOCURABLE HIDRATUM MCA. CEMEX	LT	22/05/2023	1911.000000	\$20.00	\$38,220.00	0.69%

0051

**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      **Fecha:** 22/05/2023      **Duración:** 90 días naturales

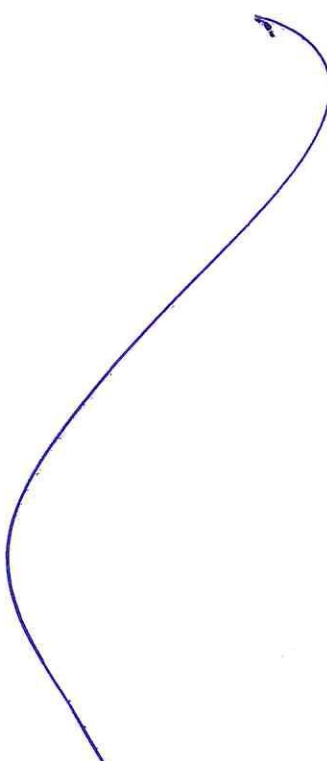
**Obra:** FAISM-23-003.- REHABILITACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA AV. PABLO SILVA GARCÍA TRAMO CALLE CÓNDOR A CALLE AV. J. MERCED CABRERA. – VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

DOCUMENTO  
3.4e

**Lugar:** AV. PABLO SILVA GARCIA      **Inicio obra:** 27/05/2023      **Fin obra:** 24/08/2023  
**Ciudad:** VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

**LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MEZCLA-03	MEZCLA CEMENTICIA COMPUESTA M3 DE BAJA RESISTENCIA CONTROLADA DE 25 KG/CM2, 28 DIAS, REV 16, MARCA CEMEX		22/05/2023	193.515000	\$1,050.00	\$203,190.75	3.65%
PASAJ-1/2"-41	PASAJUNTAS DE ACERO PZA REDONDO LISO DE 1/2" FY= 4200 KG/CM2 DE 41 CMS DE LONGITUD		22/05/2023	1274.000000	\$27.00	\$34,398.00	0.62%
SELLADORA	ELASTOFEST TOTAL MATERIALES	LT	22/05/2023	396.356800	\$52.00	\$20,610.55	0.37%
						<u>\$3,796,668.69</u>	



0052

**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      **Fecha:** 22/05/2023      **Duración:** 90 días naturales  
**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.

DOCUMENTO  
3.4e

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

**Inicio obra:** 27/05/2023      **Fin obra:** 24/08/2023

**LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
<b>MANO DE OBRA</b>							
AYGRAL	AYUDANTE GENERAL	JORNAL	22/05/2023	980.000000	\$660.35	\$647,143.00	11.63%
ESTA	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	JORNAL	22/05/2023	57.909091	\$660.35	\$38,240.27	0.69%
OFALB	OFICIAL ALBAÑIL	JORNAL	22/05/2023	400.726400	\$849.87	\$340,565.35	6.12%
PEON	PEON	JORNAL	22/05/2023	295.336095	\$660.35	\$195,025.19	3.51%
SOBRES	SOBRESTANTE	JORNAL	22/05/2023	111.132330	\$1,205.18	\$133,934.46	2.41%
TOPO	INGENIERO TOPOGRAFO	JORNAL	22/05/2023	57.909091	\$1,205.18	\$69,790.88	1.25%
<b>TOTAL MANO DE OBRA</b>						<b>\$1,424,699.15</b>	

0053



## 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      **Fecha:** 22/05/2023      **Duración:** 90 días naturales

**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.

DOCUMENTO  
3.4e

**Lugar:** AV. PABLO SILVA GARCIA      **Inicio obra:** 27/05/2023      **Fin obra:** 24/08/2023  
**Ciudad:** VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

### LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	22/05/2023	42761.850000	\$1.00	\$42,761.85	0.77%
%MO4	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	22/05/2023	28507.890000	\$1.00	\$28,507.89	0.51%
BARRED-RB48	BARREDORA DE ASFALTO ROSCO, HORA MODELO RB48, DE 74 HP, ANCHO DE RODILLO 2.36 MTS.		22/05/2023	120.322200	\$476.52	\$57,335.93	1.03%
EQCOMPAC-INC	COMPACTADOR VIBRATORIO DE HORA 59", MARCA INGERSOLD RAND, MODELO SD100D PRO PAC		22/05/2023	1.800000	\$747.54	\$1,345.57	0.02%
EQCORCONHU	CORTADORA DE PISO PARA HORA CONCRETO HUSQVARNA		22/05/2023	368.175000	\$180.27	\$66,370.91	1.19%
EQMOTOCONF1	MOTOCONFORMADORA MARCA HORA CATERPILLAR MODELO 12E DE 140 HP		22/05/2023	1.107692	\$1,292.22	\$1,431.38	0.03%
EQPIPA5M3	CAMION PIPA MARCA CHEVROLET HORA MODELO 1965, DE 10,000 LTS		22/05/2023	27.845959	\$916.99	\$25,534.47	0.46%
EQREGLAVIB	REGLA VIBRATORIA MARCA MAGIC HORA SCREED MODELO HD6060 DE 14', MOTOR HONDA DE 8HP		22/05/2023	254.800000	\$157.66	\$40,171.77	0.72%
EQRETRO426B	RETROEXCAVADORA CAT 426B	HORA	22/05/2023	32.827826	\$658.97	\$21,632.55	0.39%
EQREVCIPSA	REVOLVEDORA DE CONCRETO HORA MARCA CIPSA		22/05/2023	2.548000	\$53.13	\$135.38	0.00%
EQRODILLOTAL	RODILLO TALLADOR CON MOTOR HORA HONDA GXH50, TUBO DE 8 A 20 PIES		22/05/2023	291.660000	\$123.43	\$35,999.59	0.65%
EQVIBRACIPSA	VIBRADOR PARA CONCRETO HORA MARCA CIPSA		22/05/2023	364.575000	\$34.69	\$12,647.11	0.23%
EQVOLTEOKEN	CAMION VOLTEO KENWORTH DE HORA 14 M3 DE CAPACIDAD		22/05/2023	4.752000	\$975.57	\$4,635.91	0.08%

