

**Emulsiones de Colima, S.A. de C.V.**

**Ciente:** H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Villa de Álvarez

**Concurso No:** FISM-01-LPE-C/2021-VA

**Fecha:** 24/05/2021

**Duración:** 61 días naturales

**Obra:** FISM-21-001 Rehabilitación de carpeta asfáltica en la Avenida Benito Juárez tramo Av. Niños Heroes a Av. J. Merced Cabrera, Villa de Álvarez.

DOCUMENTO  
ART. 45 A.II RLOPySRM

**Lugar:**

**Inicio obra:** 31/05/2021

**Fin obra:** 30/07/2021

**Ciudad:** Villa de Álvarez, Colima

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

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
<b>MATERIALES</b>							
MT005	Agua	M3	24/05/2021	262.620000	\$5.00	\$1,313.10	0.04%
MT008	Arena de río, L.A.B.	M3	24/05/2021	3.225600	\$100.00	\$322.56	0.01%
MT009	Emulsión asfáltica tipo ECR-60	lt	24/05/2021	12222.000000	\$10.00	\$122,220.00	4.06%
MT017	Cemento portland	ton	24/05/2021	0.960000	\$3,380.00	\$3,244.80	0.11%
MT024	Microesfera	kg	24/05/2021	377.200000	\$20.00	\$7,544.00	0.25%
MT066.1	Emulsión asfáltica de rompimiento rápido con contenido asfáltico de ECR-65%	lt	21/05/2021	10912.500000	\$10.50	\$114,581.25	3.81%
MT067.1	Material Pétreo (Sello Tipo 3-A), M3 L.A.B.	M3	22/05/2021	105.833063	\$150.00	\$15,874.96	0.53%
MT072.3	Pintura para tráfico base solvente lt color blanco o amarillo.	lt	24/05/2021	471.500000	\$59.78	\$28,186.27	0.94%
MT073.1	Cemento asfáltico grado PG 64-22	kg	24/05/2021	111605.775000	\$10.80	\$1,205,342.37	40.08%
MT300	Material petreo para carpeta asfaltica en tamaño nominal de 1/2" a finos.	M3	22/05/2021	1047.600000	\$185.00	\$193,806.00	6.44%
MT301	Tabique rojo recocido	pza	24/05/2021	960.000000	\$4.25	\$4,080.00	0.14%
MT302	Madera	PT	24/05/2021	90.000000	\$14.00	\$1,260.00	0.04%
MT303	Desmoldante	l	24/05/2021	9.750000	\$16.00	\$156.00	0.01%
MT304	Clavos	kg	24/05/2021	5.250000	\$30.20	\$158.55	0.01%
MT305	Alambre recocido	kg	24/05/2021	4.950000	\$38.12	\$188.69	0.01%
MT306	Brocal y tapa de concreto	pza	24/05/2021	15.000000	\$1,265.00	\$18,975.00	0.63%
<b>TOTAL MATERIALES</b>						<b>\$1,717,253.55</b>	

Administrador General: Jose Rios Tápia

00000079

**Emulsiones de Colima, S.A. de C.V.**

**Cliente:** H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Villa de Álvarez

**Concurso No:** FISM-01-LPE-C/2021-VA

**Fecha:** 24/05/2021

**Duración:** 61 días naturales

**Obra:** FISM-21-001 Rehabilitación de carpeta asfáltica en la Avenida Benito Juárez tramo Av. Niños Heroes a Av. J. Merced Cabrera, Villa de Álvarez.

DOCUMENTO  
ART. 45 A.II RLOPySRM

**Lugar:**

**Inicio obra:** 31/05/2021

**Fin obra:** 30/07/2021

**Ciudad:** Villa de Álvarez, Colima

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

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
<b>MANO DE OBRA</b>							
M001	Peón	jor	21/05/2021	41.652658	\$503.03	\$20,952.54	0.70%
M002	Cabo de Oficios	jor	21/05/2021	9.899684	\$826.62	\$8,183.28	0.27%
M005	Ayudante General	jor	21/05/2021	309.337360	\$470.66	\$145,592.72	4.84%
M006	Rastrillero (Asfaltos)	jor	21/05/2021	119.007360	\$664.82	\$79,118.47	2.63%
M015	Tornillero	jor	21/05/2021	59.503680	\$745.73	\$44,373.68	1.48%
M021	Oficial pintarayas	jor	21/05/2021	25.325000	\$503.03	\$12,739.23	0.42%
M023	Oficial albañil	jor	21/05/2021	9.000000	\$664.82	\$5,983.38	0.20%
<b>TOTAL MANO DE OBRA</b>						<b>\$316,943.30</b>	

Administrador General: José Ríos Tápia

00000080

**Emulsiones de Colima, S.A. de C.V.**

**Ciente:** H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Villa de Álvarez

**Concurso No:** FISM-01-LPE-C/2021-VA

**Fecha:** 24/05/2021

**Duración:** 61 días naturales

**Obra:** FISM-21-001 Rehabilitación de carpeta asfáltica en la Avenida Benito Juárez tramo Av. Niños  
Héroes a Av. J. Merced Cabrera, Villa de Álvarez.

DOCUMENTO  
ART. 45 A.II RLOPySRM

**Lugar:**

**Inicio obra:** 31/05/2021

**Fin obra:** 30/07/2021

**Ciudad:** Villa de Álvarez, 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>							
E003	Retroexcavadora	hr	22/05/2021	17.460000	\$480.99	\$8,398.09	0.28%
E004	Camión Volteo, Cap. 14 m <sup>3</sup>	hr	22/05/2021	234.132546	\$727.63	\$170,361.86	5.66%
E005	Camión Pipa	hr	22/05/2021	8.753912	\$743.57	\$6,509.15	0.22%
E006	Barredora Mecánica	hr	22/05/2021	231.791580	\$400.64	\$92,864.98	3.09%
E010	Camión Petrolizadora	hr	22/05/2021	26.677425	\$655.46	\$17,485.98	0.58%
E011	Pavimentadora (Finisher)	hr	22/05/2021	104.760000	\$1,079.42	\$113,080.04	3.76%
E012	Compactador neumático	hr	22/05/2021	113.853750	\$638.30	\$72,672.85	2.42%
E013	Compactador doble tambor	hr	22/05/2021	104.760000	\$628.40	\$65,831.18	2.19%
E014	Planta de asfaltos (Fabricación de mezcla asfáltica)		22/05/2021	36.698316	\$9,375.01	\$344,047.08	11.44%
E015	Pailoder (Cargador Frontal)	hr	22/05/2021	37.082436	\$984.98	\$36,525.46	1.21%
E016	Camión de riego de sello sincronizado	hr	22/05/2021	9.093750	\$1,576.46	\$14,335.93	0.48%
E018	Revolvedora con capacidad de 1 saco de cemento	hr	21/05/2021	1.200000	\$38.34	\$46.01	0.00%
E019	Camioneta con equipo pintaraya integrado	hr	22/05/2021	24.575000	\$558.40	\$13,722.68	0.46%
M01	% de Herramienta Menor	%mo	24/05/2021	3993.580000	\$1.00	\$3,993.58	0.13%
M02	% de Seguridad	%mo	24/05/2021	13311.930000	\$1.00	\$13,311.93	0.44%
<b>TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$973,186.80</b>	

Administrador General. José Ríos Tapia

00000081