



**EMULSIONES DE COLIMA, S.A. DE C.V.**

---

**"FISM-21-002 REHABILITACIÓN DE CARPETA  
ASFÁLTICA EN LA AVENIDA PROLONGACIÓN  
HIDALGO TRAMO TERCER ANILLO PERIFÉRICO A  
CALLE CHANXIPAN, VILLA DE ÁLVAREZ."**

## **5.-EXPLOSION DE INSUMOS**



**EMULSIONES DE COLIMA; S.A. DE C.V.**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No: FISM-21-002

Fecha: 07/05/2021

Duración: 52 días naturales

Obra: "FISM-21-002 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA PROLONGACION HIDALGO TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE CHANXIPAN, VILLA DE ALVAREZ."

DOCUMENTO  
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 10/05/2021

Fin obra: 30/06/2021

Ciudad: Colima, Colima

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

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
<b>MATERIALES</b>							
EMULSIONFR-3	EMULSION ASFALTICA FR-3	l	06/05/2021	1752.401000	\$12.24	\$21,449.39	5.15%
MA-MACO-0001	Cemento gris nominal marca apasco en t sacos de 50 kg		07/05/2021	0.844762	\$2,845.63	\$2,403.88	0.58%
MA-PETREO-002	Arena de río	m3	07/05/2021	2.115905	\$130.00	\$275.07	0.07%
MA_AGUA	Agua	m3	07/05/2021	0.503977	\$15.00	\$7.56	0.00%
MATPBCO.2	PINTURA DE TRAFFICO	l	06/05/2021	21.598728	\$68.98	\$1,489.88	0.36%
MT-BROCAL-TA	Brocal y tapa de polietileno para PZA trafico pesado para pozos de visita		06/05/2021	3.200112	\$695.38	\$2,225.29	0.53%
MT-TABIQUE01	Tabique rojo recocido de 7x14x28	PZA	07/05/2021	320.000000	\$3.50	\$1,120.00	0.27%
MT.ASF.MA1	Mezcla asfaltica para carpeta, L.A.B. (En Planta)	m3	07/05/2021	122.167384	\$2,640.00	\$322,521.89	77.40%
MT.PVM.MESF	Microesfera	kg	07/05/2021	23.800000	\$21.05	\$500.99	0.12%
MT.PVM.PNT01	Pintura de tráfico	l	07/05/2021	23.800000	\$62.35	\$1,483.93	0.36%
PINT001	MICROESFERA	kg	07/05/2021	21.605336	\$30.00	\$648.16	0.16%
<b>TOTAL MATERIALES</b>						<b>\$354,126.04</b>	

*Jose Rios Tapia*  
ADMINISTRADOR GENERAL: C. JOSÉ RIOS TAPIA

## EMULSIONES DE COLIMA; S.A. DE C.V.



**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

<b>Concurso No:</b> FISM-21-002	<b>Fecha:</b> 07/05/2021	<b>Duración:</b> 52 días naturales
<b>Obra:</b> "FISM-21-002 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA PROLONGACION HIDALGO TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE CHANXIPAN, VILLA DE ALVAREZ."		<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.II RLOPySRM</b>
<b>Lugar:</b> Ciudad: Colima, Colima	<b>Inicio obra:</b> 10/05/2021	<b>Fin obra:</b> 30/06/2021

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

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
<b>MANO DE OBRA</b>							
M-002	Oficial albañil	jor	06/05/2021	3.916920	\$689.69	\$2,701.46	0.65%
MO-002	AYUDANTE GENERAL	jor	06/05/2021	1.676519	\$564.36	\$946.16	0.23%
MO/AUX/PEON	Peón/Auxiliar de Obra	jor	06/05/2021	12.361686	\$605.73	\$7,487.84	1.80%
MO/AUX/PVM	Auxiliar en pavimentos	jor	06/05/2021	10.079704	\$622.51	\$6,274.72	1.51%
MO/OFC/SÑL	Oficial pintarayas	jor	06/05/2021	1.408028	\$1,059.20	\$1,491.38	0.36%
MO/PVM/RST	Rastrillero	jor	06/05/2021	3.758846	\$1,008.82	\$3,792.00	0.91%
MO/PVM/TR	Tornillero	jor	06/05/2021	1.879423	\$1,059.20	\$1,990.68	0.48%
MOCOL	OFICIAL COLOCADOR	jor	06/05/2021	1.684344	\$575.37	\$969.12	0.23%
<b>TOTAL MANO DE OBRA</b>						<b>\$25,653.36</b>	

  
 ADMINISTRADOR GENERAL: C. JOSÉ RÍOS TAPIA

**EMULSIONES DE COLIMA; S.A. DE C.V.**

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No: FISM-21-002

Fecha: 07/05/2021

Duración: 52 días naturales

Obra: "FISM-21-002 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA PROLONGACION HIDALGO TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE CHANXIPAN, VILLA DE ALVAREZ."

DOCUMENTO  
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 10/05/2021

Fin obra: 30/06/2021

Ciudad: Colima, 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>							
%CHM	% Cargo por herramienta menor	%mo	07/05/2021	713.130000	\$1.00	\$713.13	0.17%
%mi	% Mandos Intermedios	%mo	07/05/2021	2377.130000	\$1.00	\$2,377.13	0.57%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	07/05/2021	57.550000	\$1.00	\$57.55	0.01%
%SEG	% Seguridad	%mo	07/05/2021	1188.560000	\$1.00	\$1,188.56	0.29%
E006	Barredora Mecánica	HR	06/05/2021	0.073983	\$385.72	\$28.54	0.01%
EQ-PVM-01	Camión Petrolizadora	HR	06/05/2021	1.316804	\$689.17	\$907.50	0.22%
EQ-PVM-02	Pavimentadora	HR	06/05/2021	6.787131	\$976.22	\$6,625.73	1.59%
EQ-PVM-03	Compactador Neumático	HR	06/05/2021	6.787131	\$524.93	\$3,562.77	0.85%
EQ-PVM-04	Compactador Vibratorio Doble Tambor	HR	06/05/2021	6.787131	\$653.52	\$4,435.53	1.06%
EQ-PVM-06	Camioneta pintarayas	HR	06/05/2021	1.360000	\$859.46	\$1,168.87	0.28%
EQ-PVM-BRR01	Barredora Mecánica Autopropulsada	HR	06/05/2021	7.510290	\$548.06	\$4,116.09	0.99%
EQ-TRR-RT01	Retroexcavadora Caterpillar mod. 416-E	HR	06/05/2021	3.755145	\$417.45	\$1,567.59	0.38%
EQ-TRR-V01	Camión de volteo de 14 m <sup>3</sup>	HR	06/05/2021	14.082266	\$710.96	\$10,011.93	2.40%
EQ_PIPA	Camión pipa	HR	06/05/2021	0.023999	\$686.87	\$16.48	0.00%
EQ009	CAMIONETA 3 TON CON PINTARRAS INTEGRADO SEMSA	HR	06/05/2021	0.240000	\$600.19	\$144.05	0.03%
<b>TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$36,921.45</b>	

*Jose Rios Tapia*  
ADMINISTRADOR GENERAL: C. JOSÉ RIOS TAPIA