



GRUPO CONSTRUCTOR LG DEL  
PACÍFICO, S.A. DE C.V.

---

## **3.-PRECIOS UNITARIOS BÁSICOS**

**“FISM-21-003 REHABILITACIÓN DE CARPETA  
ASFÁLTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO  
TERCER ANILLO PERIFÉRICO A CALLE XALLAN,  
VILLA DE ÁLVAREZ”**

## Grupo Constructor LG del Pacifico, S.A. de C.V.



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

**Concurso No.** FISM-21-003

**Obra:** "FISM-21-003 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE XALLAN, VILLA DE ALVAREZ"

**Duración:** 52 días naturales

**Fecha:** 07/05/2021

**Inicio Obra:** 10/05/2021

**Fin Obra:** 30/06/2021

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , Colima, Colima

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>BA-CARPETA</b>				m3		
	Carpeta asfáltica de 3/4 a finos						
<b>MATERIALES</b>							
<b>MO-PVMN-02</b>	<b>Cuadrilla para pavimentos, incluye: 1 Auxiliar en pavimentos, herramienta menor, cargo seguridad y mandos medios</b>	jor					
MO/AUX/PVM	Auxiliar en pavimentos	jor	\$622.51	*	1.000000	\$622.51	
%CHM	% Cargo por herramienta menor	%mo	\$622.51	*	0.030000	\$18.68	
%SEG	% Seguridad	%mo	\$622.51	*	0.050000	\$31.13	
%mi	% Mandos Intermedios	%mo	\$622.51	*	0.100000	\$62.25	
	Importe:					\$734.57	
	Volumen:				0.010000	\$7.35	0.21%
						<b>\$7.35</b>	<b>0.21%</b>
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>						
<b>BASICOS</b>							
<b>BSC_PVM_01</b>	<b>Mezcla asfáltica, puesta en obra</b>	m3					
MT.ASF.MA1	Mezcla asfáltica para carpeta, L.A.B. (En Planta)	m3	\$2,636.22	*	1.220000	\$3216.19	
BSC_PVM_04	Acarreo de material, en camión volteo al 1ER KILOMETRO, volumen medido suelto, incluye: tiempo de espera de la carga, mano de obra, equipo y herramienta	m3	\$12.00	*	1.000000	\$12.00	
BSC_PVM_05	Acarreo de material, en camión volteo KILOMETROS SUBSECUENTES, volumen medido suelto, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3	\$6.00	*	10.000000	\$60.00	
	Importe:					\$3288.19	
	Volumen:				1.000000	\$3288.19	92.92%
<b>BSC_PVM_03</b>	<b>Tendido de carpeta asfáltica</b>	m3					
MO_CPVM_01	Cuadrilla para colocación de carpeta asfáltica, incluye: 2 Tornilleros, 4 Rastrilleros y 4 Auxiliares de pavimentos, herramienta menor, seguridad y mandos medios	jor	\$10,199.59	*	0.007692	\$78.46	
EQ-PVM-02	Pavimentadora	HR	\$982.11	*	0.055556	\$54.56	
EQ-PVM-03	Compactador Neumático	HR	\$530.33	*	0.055556	\$29.46	
EQ-PVM-04	Compactador Vibratorio Doble Tambor	HR	\$660.93	*	0.055556	\$36.72	
	Importe:					\$199.20	
	Volumen:				1.220000	\$243.02	6.87%
						<b>\$3531.21</b>	<b>99.79%</b>
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>						
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$3538.56</b>	<b>100.00%</b>

*Edgar Bautista C*

Representante Legal: Arq. Edgar Bautista Cardenas

## Grupo Constructor LG del Pacifico, S.A. de C.V.



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

**Concurso No.** FISM-21-003

**Obra:** "FISM-21-003 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE XALLAN, VILLA DE ALVAREZ"

**Duración:** 52 días naturales

**Fecha:** 07/05/2021

**Inicio Obra:** 10/05/2021

**Fin Obra:** 30/06/2021

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , Colima, Colima

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
<b>Análisis: BA-MORTERO1:3</b>			<b>m3</b>					
Mortero cemento arena en proporcion de 1:3								
<b>MATERIALES</b>								
MA-MACO-0001	Cemento gris nomal marca apasco en sacos de 50 ka	t	\$2,845.63	*	0.528000	\$1502.49	84.63%	
						<b>\$1502.49</b>	<b>84.63%</b>	
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>								
<b>BASICOS</b>								
MA-BAPETREO-	Arena de rio puesta en obra	m3						
MA-PETREO-004	Arena de río	m3	\$130.00	*	1.150000	\$149.50		
BSC_PVM_04	Acarreo de material, en camión volteo al 1ER KILOMETRO, volumen medido suelto, incluye: tiempo de espera de la carga, mano de obra, equipo y herramienta	m3	\$12.00	*	1.019167	\$12.23		
BSC_PVM_05	Acarreo de material, en camión volteo KILOMETROS SUBSECUENTES, volumen medido suelto, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3	\$6.00	*	10.200000	\$61.20		
						\$222.93		
Importe:						1.150000	\$256.37	14.44%
Volumen:								
<b>BAAG</b>	<b>Agua en obra</b>	<b>m3</b>						
MA_AGUA	Agua	m3	\$15.00	*	1.050000	\$15.75		
MO/AUX/PEON	Peón/Auxiliar de Obra	jor	\$605.73	/	150.000000	\$4.04		
EQ_PIPA	Camión pipa	HR	\$698.48	/	20.000000	\$34.92		
Importe:						\$54.71		
Volumen:						0.300000	\$16.41	0.92%
						<b>\$272.78</b>	<b>15.37%</b>	
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>								
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$1775.27</b>	<b>100.00%</b>	

*Edgar Bautista C*

Representante Legal: Arq. Edgar Bautista Cardenas

## Grupo Constructor LG del Pacifico, S.A. de C.V.



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

**Concurso No.** FISM-21-003

**Obra:** "FISM-21-003 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE XALLAN, VILLA DE ALVAREZ"

**Duración:** 52 días naturales

**Fecha:** 07/05/2021

**Inicio Obra:** 10/05/2021

**Fin Obra:** 30/06/2021

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , Colima, Colima

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>BSC_PVM_01</b>				<b>m3</b>		
	Mezcla asfáltica, puesta en obra						
	<b>MATERIALES</b>						
MT.ASF.MA1	Mezcla asfáltica para carpeta, L.A.B. (En Planta)	m3	\$2,636.22	*	1.220000	\$3216.19	97.81%
						<b>\$3216.19</b>	<b>97.81%</b>
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>						
	<b>BASICOS</b>						
<b>BSC_PVM_04</b>	<b>Acarreo de material, en camión volteo al 1ER KILOMETRO, volumen medido suelto, incluye: tiempo de espera de la carga, mano de obra, equipo y herramienta</b>	<b>m3</b>					
EQ-TRR-V01	Camión de volteo de 14 m <sup>3</sup>	HR	\$723.23	*	0.016592	\$12.00	
	Importe:					\$12.00	
	Volumen:				1.000000	\$12.00	0.36%
<b>BSC_PVM_05</b>	<b>Acarreo de material, en camión volteo KILOMETROS SUBSECUENTES, volumen medido suelto, incluye: mano de obra, equipo y herramienta</b>	<b>m3</b>					
EQ-TRR-V01	Camión de volteo de 14 m <sup>3</sup>	HR	\$723.23	*	0.008296	\$6.00	
	Importe:					\$6.00	
	Volumen:				10.000000	\$60.00	1.82%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$72.00</b>	<b>2.19%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$3288.19</b>	<b>100.00%</b>

*Edgar Bautista C*

Representante Legal: Arq. Edgar Bautista Cardenas

**Grupo Constructor LG del Pacifico, S.A. de C.V.**



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

**Concurso No.** FISM-21-003

**Obra:** "FISM-21-003 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE XALLAN, VILLA DE ALVAREZ"

**Duración:** 52 días naturales

**Fecha:** 07/05/2021

**Inicio Obra:** 10/05/2021

**Fin Obra:** 30/06/2021

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , Colima, Colima

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: BSC_PVM_03</b>				<b>m3</b>			
Tendido de carpeta asfaltica							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>MO_CPVM_01</b>	<b>Cuadrilla para colocación de carpeta asfáltica, incluye: 2 Tornilleros, 4 Rastrilleros y 4 Auxiliares de pavimentos, herramienta menor, seguridad y mandos medic</b>	jor					
MO/PVM/TR	Tornillero	jor	\$1,059.20	*	2.000000	\$2118.40	
MO/PVM/RST	Rastrillero	jor	\$1,008.82	*	4.000000	\$4035.28	
MO/AUX/PVM	Auxiliar en pavimentos	jor	\$622.51	*	4.000000	\$2490.04	
%CHM	% Cargo por herramienta menor	%mo	\$8,643.72	*	0.030000	\$259.31	
%SEG	% Seguridad	%mo	\$8,643.72	*	0.050000	\$432.19	
%mi	% Mandos Intermedios	%mo	\$8,643.72	*	0.100000	\$864.37	
	Importe:					\$10199.59	
	Volumen:				0.007692	\$78.46	39.39%
						<b>\$78.46</b>	<b>39.39%</b>
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-PVM-02	Pavimentadora	HR	\$982.11	*	0.055556	\$54.56	27.39%
EQ-PVM-03	Compactador Neumático	HR	\$530.33	*	0.055556	\$29.46	14.79%
EQ-PVM-04	Compactador Vibratorio Doble Tambor	HR	\$660.93	*	0.055556	\$36.72	18.43%
						<b>\$120.74</b>	<b>60.61%</b>
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$199.20</b>	<b>100.00%</b>
<b>Costo Directo:</b>							

*Edgar Bautista C*

Representante Legal: Arq. Edgar Bautista Cardenas

**Grupo Constructor LG del Pacifico, S.A. de C.V.**



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

**Concurso No.** FISM-21-003

**Obra:** "FISM-21-003 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE XALLAN, VILLA DE ALVAREZ"

**Duración:** 52 días naturales

**Fecha:** 07/05/2021

**Inicio Obra:** 10/05/2021

**Fin Obra:** 30/06/2021

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , Colima, Colima

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: BSC_PVM_04</b>		<b>m3</b>					
Acarreo de material, en camión volteo al 1ER KILOMETRO, volumen medido suelto, incluye: tiempo de espera de la carga, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-TRR-V01	Camión de volteo de 14 m³	HR	\$723.23	*	0.016592	\$12.00	100.00%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$12.00</b>	<b>100.00%</b>
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$12.00</b>	<b>100.00%</b>

*Edgar Bautista C*

Representante Legal: Arq. Edgar Bautista Cardenas

## Grupo Constructor LG del Pacifico, S.A. de C.V.



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

**Concurso No.** FISM-21-003

**Obra:** "FISM-21-003 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE XALLAN, VILLA DE ALVAREZ"

**Duración:** 52 días naturales

**Fecha:** 07/05/2021

**Inicio Obra:** 10/05/2021

**Fin Obra:** 30/06/2021

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , Colima, Colima

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b> BSC_PVM_05			m3				
Acarreo de material, en camión volteo KILOMETROS SUBSECUENTES, volumen medido suelto, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQ-TRR-V01	Camión de volteo de 14 m³	HR	\$723.23	*	0.008296	\$6.00	100.00%
						<b>\$6.00</b>	<b>100.00%</b>
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$6.00</b>	<b>100.00%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$6.00</b>	<b>100.00%</b>

*Edgar Bautista C*

Representante Legal: Arq. Edgar Bautista Cardenas

**Grupo Constructor LG del Pacifico, S.A. de C.V.**



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

**Concurso No.** FISM-21-003

**Obra:** "FISM-21-003 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE XALLAN, VILLA DE ALVAREZ"

**Duración:** 52 días naturales

**Fecha:** 07/05/2021

**Inicio Obra:** 10/05/2021

**Fin Obra:** 30/06/2021

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , Colima, Colima

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: CUAD-004</b>				<b>jor</b>			
Cuadrilla: 1 oficial albañil + 1 peon, incluye: mandos medios, herramienta menor y seguridad							
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO/AUX/PEON	Peón/Auxiliar de Obra	jor	\$605.73	*	1.000000	\$605.73	39.63%
M-002	Oficial albañil	jor	\$689.69	*	1.000000	\$689.69	45.12%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$1295.42</b>	<b>84.75%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%CHM	% Cargo por herramienta menor	%mo	\$1,295.42	*	0.030000	\$38.86	2.54%
%SEG	% Seguridad	%mo	\$1,295.42	*	0.050000	\$64.77	4.24%
%mi	% Mandos Intermedios	%mo	\$1,295.42	*	0.100000	\$129.54	8.47%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$233.17</b>	<b>15.25%</b>
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$1528.59</b>	<b>100.00%</b>

*Edgar Bautista C*

Representante Legal: Arq. Edgar Bautista Cardenas



**Grupo Constructor LG del Pacifico, S.A. de C.V.**



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

**Concurso No.** FISM-21-003

**Obra:** "FISM-21-003 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE XALLAN, VILLA DE ALVAREZ"

**Duración:** 52 días naturales

**Fecha:** 07/05/2021

**Inicio Obra:** 10/05/2021

**Fin Obra:** 30/06/2021

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , Colima, Colima

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis: CUAD-TRBDIV</b>							
<b>jor</b>							
Cuadrilla para trabajos diversos, incluye 2 peon/auxiliar de obra, herramienta menor, seguridad y mandos medios							
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO/AUX/PEON	Peón/Auxiliar de Obra	jor	\$605.73	*	2.000000	\$1211.46	84.75%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$1211.46</b>	<b>84.75%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%CHM	% Cargo por herramienta menor	%mo	\$1,211.46	*	0.030000	\$36.34	2.54%
%SEG	% Seguridad	%mo	\$1,211.46	*	0.050000	\$60.57	4.24%
%mi	% Mandos Intermedios	%mo	\$1,211.46	*	0.100000	\$121.15	8.47%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$218.06</b>	<b>15.25%</b>
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$1429.52</b>	<b>100.00%</b>

*Edgar Bautista C*

Representante Legal: Arq. Edgar Bautista Cardenas

## Grupo Constructor LG del Pacifico, S.A. de C.V.



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

**Concurso No.** FISM-21-003

**Obra:** "FISM-21-003 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE XALLAN, VILLA DE ALVAREZ"

**Duración:** 52 días naturales

**Fecha:** 07/05/2021

**Inicio Obra:** 10/05/2021

**Fin Obra:** 30/06/2021

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , Colima, Colima

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>MA-BAPETREO-004</b>		m3				
	Arena de río puesta en obra						
<b>MATERIALES</b>							
MA-PETREO-004	Arena de río	m3	\$130.00	*	1.150000	\$149.50	67.06%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					\$149.50	67.06%
<b>BASICOS</b>							
BSC_PVM_04	Acarreo de material, en camión volteo al 1ER KILOMETRO, volumen medido suelto, incluye: tiempo de espera de la carga, mano de obra, equipo y herramienta	m3					
EQ-TRR-V01	Camión de volteo de 14 m <sup>3</sup>	HR	\$723.23	*	0.016592	\$12.00	
	Importe:					\$12.00	
	Volumen:				1.019167	\$12.23	5.49%
BSC_PVM_05	Acarreo de material, en camión volteo KILOMETROS SUBSECUENTES, volumen medido suelto, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	m3					
EQ-TRR-V01	Camión de volteo de 14 m <sup>3</sup>	HR	\$723.23	*	0.008296	\$6.00	
	Importe:					\$6.00	
	Volumen:				10.200000	\$61.20	27.45%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					\$73.43	32.94%
	<b>Costo Directo:</b>					\$222.93	100.00%

*Edgar Bautista C*

Representante Legal: Arq. Edgar Bautista Cardenas

**Grupo Constructor LG del Pacifico, S.A. de C.V.**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No. FISM-21-003

Obra: "FISM-21-003 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE XALLAN, VILLA DE ALVAREZ"

Duración: 52 días naturales

Fecha: 07/05/2021

Inicio Obra: 10/05/2021

Fin Obra: 30/06/2021

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , Colima, Colima

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>MO-CSÑL_01</b>			<b>jor</b>			
Cuadrilla para pintado de raya, incluye: 1 Oficial pintarayas y 2 Auxiliares de pavimentos, herramienta menor, seguridad y mandos medios							
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO/AUX/PVM	Auxiliar en pavimentos	jor	\$622.51	*	2.000000	\$1245.02	45.79%
MO/OFC/SÑL	Oficial pintarayas	jor	\$1,059.20	*	1.000000	\$1059.20	38.96%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$2304.22</b>	<b>84.75%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%CHM	% Cargo por herramienta menor	%mo	\$2,304.22	*	0.030000	\$69.13	2.54%
%SEG	% Seguridad	%mo	\$2,304.22	*	0.050000	\$115.21	4.24%
%mi	% Mandos Intermedios	%mo	\$2,304.22	*	0.100000	\$230.42	8.47%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$414.76</b>	<b>15.25%</b>
	<b>Costo Directo:</b>					<b>\$2718.98</b>	<b>100.00%</b>

*Edgar Bautista C*

Representante Legal: Arq. Edgar Bautista Cardenas

**Grupo Constructor LG del Pacifico, S.A. de C.V.**



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

**Concurso No.** FISM-21-003

**Obra:** "FISM-21-003 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE XALLAN, VILLA DE ALVAREZ"

**Duración:** 52 días naturales

**Fecha:** 07/05/2021

**Inicio Obra:** 10/05/2021

**Fin Obra:** 30/06/2021

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , Colima, Colima

**ANALISIS DE BÁSICOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>MO-PVMN-02</b>			<b>jor</b>			
Cuadrilla para pavimentos, incluye: 1 Auxiliar en pavimentos, herramienta menor, cargo seguridad y mandos medios							
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO/AUX/PVM	Auxiliar en pavimentos	jor	\$622.51	*	1.000000	\$622.51	84.74%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$622.51</b>	<b>84.74%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%CHM	% Cargo por herramienta menor	%mo	\$622.51	*	0.030000	\$18.68	2.54%
%SEG	% Seguridad	%mo	\$622.51	*	0.050000	\$31.13	4.24%
%mi	% Mandos Intermedios	%mo	\$622.51	*	0.100000	\$62.25	8.47%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$112.06</b>	<b>15.26%</b>
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$734.57</b>	<b>100.00%</b>

*Edgar Bautista C*

Representante Legal: Arq. Edgar Bautista Cardenas

## Grupo Constructor LG del Pacífico, S.A. de C.V.



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

**Concurso No.** FISM-21-003

**Obra:** "FISM-21-003 REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA AKOLIMAN TRAMO TERCER ANILLO PERIFERICO A CALLE XALLAN, VILLA DE ALVAREZ"

**Duración:** 52 días naturales

**Fecha:** 07/05/2021

**Inicio Obra:** 10/05/2021

**Fin Obra:** 30/06/2021

**DOCUMENTO**

**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** , Colima, Colima

### ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>Análisis:</b>	<b>MO_CPVM_01</b>						
		jor					
Cuadrilla para colocación de carpeta asfáltica, incluye: 2 Tornilleros, 4 Rastrilleros y 4 Auxiliares de pavimentos, herramienta menor, seguridad y mandos medios							
<b>MANO DE OBRA</b>							
MO/PVM/TR	Tornillero	jor	\$1,059.20	*	2.000000	\$2118.40	20.77%
MO/PVM/RST	Rastrillero	jor	\$1,008.82	*	4.000000	\$4035.28	39.56%
MO/AUX/PVM	Auxiliar en pavimentos	jor	\$622.51	*	4.000000	\$2490.04	24.41%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$8643.72</b>	<b>84.75%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%CHM	% Cargo por herramienta menor	%mo	\$8,643.72	*	0.030000	\$259.31	2.54%
%SEG	% Seguridad	%mo	\$8,643.72	*	0.050000	\$432.19	4.24%
%mi	% Mandos Intermedios	%mo	\$8,643.72	*	0.100000	\$864.37	8.47%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1555.87</b>	<b>15.25%</b>
<b>Costo Directo:</b>						<b>\$10199.59</b>	<b>100.00%</b>

*Edgar Bautista C*

Representante Legal: Arq. Edgar Bautista Cardenas