



<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO				10		
Análisis:	10301-009		M2		27.8800	\$215.51	
<p>Trazo y nivelación con equipo de topografía para dar trazos y niveles de proyecto en Edificación, tienda y exteriores, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.</p>							
<b>MATERIALES</b>							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,058.21	*	0.000200	\$0.41	7.54%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	0.020000	\$0.69	12.68%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.18	*	0.001000	\$0.04	0.74%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$18.96	*	0.020000	\$0.38	6.99%
						<b>\$1.52</b>	<b>27.94%</b>
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	461.379133	\$3.02	55.51%
						<b>\$3.02</b>	<b>55.51%</b>
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3.02	*	0.030000	\$0.09	1.65%
%MOS	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$3.02	*	0.020000	\$0.06	1.10%
						<b>\$0.15</b>	<b>2.76%</b>
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
<b>BASICOS</b>							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,499.73	*	0.000500	\$0.75	13.79%
						<b>\$0.75</b>	<b>13.79%</b>
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>							
						<b>\$5.44</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>							
						<b>\$1.73</b>	<b>31.8767%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
						<b>\$7.17</b>	<b>SUBTOTAL1</b>
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
						<b>\$0.05</b>	<b>0.7048%</b>
<b>SUBTOTAL2</b>							
<b>(CU) UTILIDAD</b>							
						<b>\$7.22</b>	<b>6.4516%</b>
<b>SUBTOTAL3</b>							
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
						<b>\$0.04</b>	<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>
						<b>\$7.73</b>	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>
<b>(* SIETE PESOS 73/100 M.N. *)</b>							

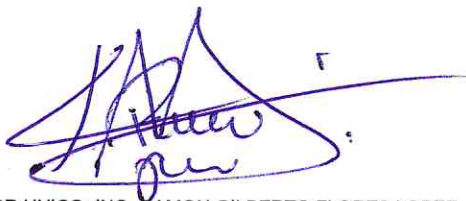


ADMINISTRADOR UNICO.- ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ


<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021	
		<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			20		
Análisis:	14101-003		M3		4.1820	\$290.31	
Despalme de terreno c/medios mecánicos en material clase "B", incluye: la extracción de todas las raíces, tocones fino, apile del material, mano de obra, equipo y herramienta							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQD6R	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6R 165 HP, 18000 KG	HOR	\$1,221.53	*	0.040000	\$48.86	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$48.86</b>	<b>100.00%</b>
	<b>(GD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$48.86</b>	<b>100.00%</b>
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				31.8767%	\$15.57	
	SUBTOTAL1					\$64.43	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>				0.7048%	\$0.45	
	SUBTOTAL2					\$64.88	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				6.4516%	\$4.19	
	SUBTOTAL3					\$69.07	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>					\$0.35	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$69.42</b>	
	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)						

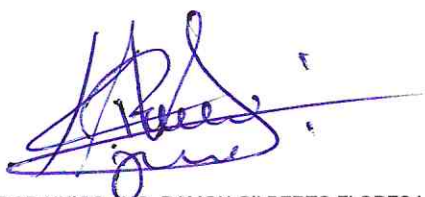


ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ


<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>		
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			30		
<b>Análisis:</b>	<b>10401-003</b>		<b>M3</b>		<b>4.1820</b>	<b>\$630.98</b>	
Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$595.37	/	5.886518	\$101.14	95.24%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$101.14</b>	<b>95.24%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$101.14	*	0.030000	\$3.03	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$101.14	*	0.020000	\$2.02	1.90%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$5.05</b>	<b>4.76%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$106.19</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$33.85
SUBTOTAL1						\$140.04	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$0.99
SUBTOTAL2						\$141.03	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$9.10
SUBTOTAL3						\$150.13	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$0.75	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$150.88</b>	
(* CIENTO CINCUENTA PESOS 88/100 M.N. *)							



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021	
	<b>DOCUMENTO</b> ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: PRESUPUESTO      Análisis No.: 40

Análisis: **10401-037**      **M2**      **27.8800**      **\$786.77**

Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con pisón de mano, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

**MANO DE OBRA**

1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$595.37	/	31.473396	\$18.92	95.22%
----	-------------------------------------	-----	----------	---	-----------	---------	--------

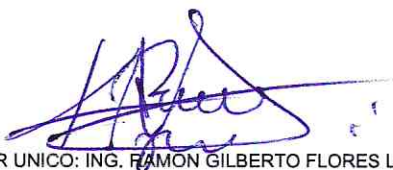
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$18.92</b>	<b>95.22%</b>
------------------	---------------------	--	--	--	--	----------------	---------------

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$18.92	*	0.030000	\$0.57	2.87%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$18.92	*	0.020000	\$0.38	1.91%


<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.95</b>	<b>4.78%</b>
------------------	-----------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------

	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<b>\$19.87</b>	<b>100.00%</b>
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				31.8767%	\$6.33	
	SUBTOTAL1					\$26.20	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>				0.7048%	\$0.18	
	SUBTOTAL2					\$26.38	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				6.4516%	\$1.70	
	SUBTOTAL3					\$28.08	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>					\$0.14	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$28.22</b>	
	(* VEINTIOCHO PESOS 22/100 M.N. *)						



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ




<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>		
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			50		
<b>Análisis:</b>	<b>10401-303</b>		<b>M3</b>		<b>3.9032</b>	<b>\$13,082.08</b>	
<p>Concreto en cimentación, hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, incluye: acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.</p>							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,773.58	/	7.009276	\$538.37	22.82%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$538.37</b>	<b>22.82%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$102.00	*	0.500000	\$51.00	2.16%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$538.37	*	0.030000	\$16.15	0.68%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$538.37	*	0.020000	\$10.77	0.46%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$77.92</b>	<b>3.30%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,708.43	*	1.020000	\$1742.60	73.87%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$1742.60</b>	<b>73.87%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$2,358.89</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$751.94
SUBTOTAL1						\$3,110.83	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$21.93
SUBTOTAL2						\$3,132.76	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$202.11
SUBTOTAL3						\$3,334.87	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$16.76	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$3,351.63</b>	
(* TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. *)							


  
 ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			60		
<b>Análisis:</b>	<b>10401-201</b>		<b>M2</b>		<b>27.8800</b>	<b>\$1,630.70</b>	
Malla electrosoldada 6x6/10-10, en cimentación, incluye: acarneos, cortes, traslapes, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	\$29.54	*	1.100000	\$32.49	78.92%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$34.30	*	0.025000	\$0.86	2.09%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$33.35</b>	<b>81.01%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	\$1,424.02	/	191.026604	\$7.45	18.10%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$7.45</b>	<b>18.10%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$7.45	*	0.030000	\$0.22	0.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$7.45	*	0.020000	\$0.15	0.36%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.37</b>	<b>0.90%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$41.17</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$13.12
SUBTOTAL1						\$54.29	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$0.38
SUBTOTAL2						\$54.67	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$3.53
SUBTOTAL3						\$58.20	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$0.29	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$58.49</b>	
(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. *)							

  
 ADMINISTRADOR UNICO. ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>		
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			70		
<b>Análisis:</b>	<b>10401-217</b>		<b>M</b>		<b>25.6700</b>	<b>\$2,046.67</b>	
<p>Armex 15x25-4 en cimentación, incluye: acarrees, cortes, traslapes, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.</p>							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-2401	ARMEX 15x25-4, M.	M	\$43.12	*	1.100000	\$47.43	84.53%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$34.30	*	0.025000	\$0.86	1.53%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$48.29</b>	<b>86.06%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	\$1,424.02	/	191.026604	\$7.45	13.28%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$7.45</b>	<b>13.28%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$7.45	*	0.030000	\$0.22	0.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$7.45	*	0.020000	\$0.15	0.27%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.37</b>	<b>0.66%</b>
						<b>\$56.11</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>							
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						31.8767%	\$17.89
<b>SUBTOTAL1</b>							\$74.00
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.7048%	\$0.52
<b>SUBTOTAL2</b>							\$74.52
<b>(CU) UTILIDAD</b>						6.4516%	\$4.81
<b>SUBTOTAL3</b>							\$79.33
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>							\$0.40
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$79.73</b>
<b>(* SETENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)</b>							



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ


<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACIÓN DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
<b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima		<b>DOCUMENTO</b> ART. 45 A.1 RLOPySRM

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			80		
<b>Análisis:</b>	<b>10401-172</b>		<b>KG</b>		<b>14.6943</b>	<b>\$606.58</b>	
<p>Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.</p>							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$34.30	*	0.050000	\$1.72	5.92%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$18.96	*	1.070000	\$20.29	69.85%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$22.01</b>	<b>75.77%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	\$1,424.02	/	212.251782	\$6.71	23.10%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$6.71</b>	<b>23.10%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$6.71	*	0.030000	\$0.20	0.69%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$6.71	*	0.020000	\$0.13	0.45%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.33</b>	<b>1.14%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$29.05</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$9.26
SUBTOTAL1						\$38.31	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$0.27
SUBTOTAL2						\$38.58	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$2.49
SUBTOTAL3						\$41.07	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$0.21	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$41.28</b>	
(* CUARENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. *)							

  
 ADMINISTRADOR UNICO ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ



<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>		
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

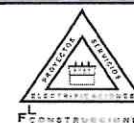
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			90		
Análisis:	<b>10401-387</b>		<b>M2</b>		<b>6.4175</b>	<b>\$1,442.14</b>	
Cimbra en losas de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	1.000000	\$34.30	21.69%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$56.85	*	0.300000	\$17.06	10.79%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$103.89	*	0.300000	\$31.17	19.71%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$34.30	*	0.100000	\$3.43	2.17%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$16.31	*	0.300000	\$4.89	3.09%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.100000	\$2.35	1.49%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.100000	\$2.35	1.49%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$95.55</b>	<b>60.41%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,455.97	/	24.418013	\$59.63	37.70%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$59.63</b>	<b>37.70%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$59.63	*	0.030000	\$1.79	1.13%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$59.63	*	0.020000	\$1.19	0.75%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.98</b>	<b>1.88%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$158.16</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767% <b>\$50.42</b>	
SUBTOTAL1						<b>\$208.58</b>	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048% <b>\$1.47</b>	
SUBTOTAL2						<b>\$210.05</b>	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516% <b>\$13.55</b>	
SUBTOTAL3						<b>\$223.60</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						<b>\$1.12</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$224.72</b>	
(* DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 72/100 M.N. *)							



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

**DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.**



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ

**Concurso No.** FISM-06-AD-C/2021-VA

**Obra:** REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ

**Duración:** 53 días naturales

**Fecha:** 17/08/2021

**Inicio Obra:** 19/08/2021

**Fin Obra:** 10/10/2021

**DOCUMENTO**

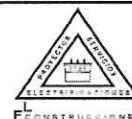
**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** Centro, Villa de Alvarez, Colima

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			100		
<b>Análisis:</b>	<b>10401-271</b>		<b>M2</b>		<b>27.8800</b>	<b>\$1,029.33</b>	
Polietileno en cimentación, incluye: suministro de materiales, cortes, desperdicios, tralapes, mano de obra, equipo y herramienta							
<b>MATERIALES</b>							
304-POL-0101	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	M2	\$17.64	*	1.200000	\$21.17	81.45%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$21.17</b>	<b>81.45%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$595.37	/	129.654599	\$4.59	17.66%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$4.59</b>	<b>17.66%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4.59	*	0.030000	\$0.14	0.54%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$4.59	*	0.020000	\$0.09	0.35%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.23</b>	<b>0.88%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$25.99</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$8.28
SUBTOTAL1						\$34.27	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$0.24
SUBTOTAL2						\$34.51	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$2.23
SUBTOTAL3						\$36.74	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$0.18	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$36.92</b>	
(* TREINTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

**DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA

Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ

Duración: 53 días naturales

Fecha: 17/08/2021

Inicio Obra: 19/08/2021

Fin Obra: 10/10/2021

DOCUMENTO


ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			110		
Análisis:	DALA-D-1520-1	M					
Dala de desplante de 0.15 x 0.2 m. de concreto hecho en obra, de F'c=200 kg/cm2, reforzado con armex 15x20-4, Incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-2301	ARMEX 15x20-4, M.	M	\$44.10	*	1.050000	\$46.31	23.35%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$34.30	*	0.083000	\$2.85	1.44%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	\$519.45	*	0.042000	\$21.82	11.00%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	ML	\$5.54	*	0.834000	\$4.62	2.33%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$31.36	*	0.037000	\$1.16	0.58%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	0.104000	\$3.57	1.80%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$56.85	*	0.188000	\$10.69	5.39%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.085000	\$2.00	1.01%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.062000	\$1.46	0.74%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.04	*	0.003000	\$0.08	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$16.31	*	0.120000	\$1.96	0.99%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$96.52</b>	<b>48.66%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	30.758609	\$45.26	22.82%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$45.26</b>	<b>22.82%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$45.26	*	0.030000	\$1.36	0.69%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$45.26	*	0.030000	\$1.36	0.69%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$45.26	*	0.020000	\$0.91	0.46%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$3.63</b>	<b>1.83%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,708.43	*	0.031000	\$52.96	26.70%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$52.96</b>	<b>26.70%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$198.37</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						31.8767%	\$63.23
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$261.60</b>	

ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>		
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		


**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7048%	\$1.84	
	SUBTOTAL2					\$263.44	
	(CU) UTILIDAD				6.4516%	\$17.00	
	SUBTOTAL3					\$280.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$1.41	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$281.85</b>	
	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. *)						



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ




<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p> <p style="text-align: center;"><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>	
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			120		
Análisis:	304-ALB-02-006		M2		50.0000	\$22,226.00	
<p>Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido o tabicon, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.</p>							
<b>MATERIALES</b>							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$5.40	*	33.000000	\$178.20	56.96%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$178.20</b>	<b>56.96%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	26.364522	\$52.80	16.88%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$52.80</b>	<b>16.88%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$52.80	*	0.030000	\$1.58	0.51%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$52.80	*	0.030000	\$1.58	0.51%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$52.80	*	0.020000	\$1.06	0.34%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$4.22</b>	<b>1.35%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,552.67	*	0.050000	\$77.63	24.81%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$77.63</b>	<b>24.81%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$312.85</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$99.73
SUBTOTAL1						\$412.58	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$2.91
SUBTOTAL2						\$415.49	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$26.81
SUBTOTAL3						\$442.30	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$2.22	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$444.52</b>	
(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ



<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA		Duración: 53 días naturales
Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ		Fecha: 17/08/2021
		Inicio Obra: 19/08/2021
		Fin Obra: 10/10/2021
		<b>DOCUMENTO</b>
		<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			130		
Análisis:	<b>10604-029</b>		<b>M</b>		<b>30.6000</b>	<b>\$7,400.30</b>	
Castillo de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado común, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales, acarrees, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	\$34.30	*	1.181000	\$40.51	23.80%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$34.30	*	0.081000	\$2.78	1.63%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	0.417000	\$14.30	8.40%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$56.85	*	0.167000	\$9.49	5.58%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$103.89	*	0.086000	\$8.93	5.25%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.035000	\$0.82	0.48%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.039000	\$0.92	0.54%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.04	*	0.002000	\$0.06	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$16.31	*	0.090000	\$1.47	0.86%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$79.28</b>	<b>46.58%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	28.392561	\$49.03	28.81%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$49.03</b>	<b>28.81%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$49.03	*	0.030000	\$1.47	0.86%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$49.03	*	0.030000	\$1.47	0.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$49.03	*	0.020000	\$0.98	0.58%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$3.92</b>	<b>2.30%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,651.11	*	0.023000	\$37.98	22.31%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$37.98</b>	<b>22.31%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$170.21</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						31.8767%	<b>\$54.26</b>
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$224.47</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.7048%	<b>\$1.58</b>
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$226.05</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						6.4516%	<b>\$14.58</b>



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ


<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL. MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					\$240.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$1.21	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$241.84</b>	
	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. *)						



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021	
<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>		
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		


**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:		140			
Análisis:	10603-029	M	25.6700			\$6,937.57	
Dala de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de Fc=150 kg/cm2, acabado común, armada con armex 15x20-4, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-2301	ARMEX 15x20-4, M.	M	\$44.10	*	1.050000	\$46.31	24.35%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$34.30	*	0.083000	\$2.85	1.50%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	\$519.45	*	0.042000	\$21.82	11.47%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	ML	\$5.54	*	0.834000	\$4.62	2.43%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$31.36	*	0.037000	\$1.16	0.61%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	0.104000	\$3.57	1.88%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$56.85	*	0.188000	\$10.69	5.62%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.085000	\$2.00	1.05%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.062000	\$1.46	0.77%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.04	*	0.003000	\$0.08	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$16.31	*	0.120000	\$1.96	1.03%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$96.52</b>	<b>50.74%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	36.910330	\$37.72	19.83%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$37.72</b>	<b>19.83%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$37.72	*	0.030000	\$1.13	0.59%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$37.72	*	0.030000	\$1.13	0.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$37.72	*	0.020000	\$0.75	0.39%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$3.01</b>	<b>1.58%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-293	CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,708.43	*	0.031000	\$52.96	27.84%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$52.96</b>	<b>27.84%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$190.21</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						<b>\$60.63</b>	<b>31.8767%</b>
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$250.84</b>	



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ




<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
<b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA	<b>Duración:</b> 53 días naturales	
<b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	<b>Fecha:</b> 17/08/2021	
	<b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021	
	<b>Fin Obra:</b> 10/10/2021	
	<b>DOCUMENTO</b>	
	<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	
<b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7048%	\$1.77	
	SUBTOTAL2					\$252.61	
	(CU) UTILIDAD				6.4516%	\$16.30	
	SUBTOTAL3					\$268.91	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$1.35	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$270.26</b>	
	(* DOSCIENTOS SETENTA PESOS 26/100 M.N. *)						



ADMINISTRADOR UNICO: INC. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p style="text-align: center;">Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p>Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA                  Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p>Duración: 53 días naturales                  Fecha: 17/08/2021</p>	
	<p>Inicio Obra: 19/08/2021                  Fin Obra: 10/10/2021</p>	
<p><b>DOCUMENTO</b>                  ART. 45 A.1 RLOPySRM</p>		
<p>Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			150		
<b>Análisis:</b>	<b>L10-ENTRE1-20</b>		<b>M</b>		<b>28.7500</b>	<b>\$27,915.39</b>	

Losa de 10 cm. de espesor de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2, armado en lecho inferior con varillas # 3@20 cm. en ambos sentidos y bastones # 3@20 cm. en ambos sentidos, Incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.

**MATERIALES**

303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$18.96	*	6.720000	\$127.41	18.64%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$34.30	*	0.258000	\$8.85	1.30%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	1.146000	\$39.31	5.75%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$56.85	*	0.854000	\$48.55	7.10%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$103.89	*	0.500000	\$51.95	7.60%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.088000	\$2.07	0.30%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.095000	\$2.23	0.33%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	M3	\$137.21	*	0.103000	\$14.13	2.07%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	M3	\$186.22	*	0.103000	\$19.18	2.81%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.04	*	0.010000	\$0.28	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$16.31	*	0.300000	\$4.89	0.72%
307-CON-0101	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 1	M3	\$1,764.18	*	0.103000	\$181.71	26.59%

<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$500.56</b>	<b>73.25%</b>
-----------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	---------------

**MANO DE OBRA**

1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	\$1,424.02	*	0.042926	\$61.13	8.95%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,455.97	*	0.051191	\$74.53	10.91%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,773.58	*	0.008484	\$32.02	4.69%

<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$167.68</b>	<b>24.54%</b>
-------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	---------------


**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$167.68	*	0.030000	\$5.03	0.74%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$167.68	*	0.030000	\$5.03	0.74%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$102.00	*	0.017000	\$1.73	0.25%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$167.68	*	0.020000	\$3.35	0.49%

<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$15.14</b>	<b>2.22%</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	--	----------------	--------------

ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ



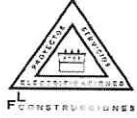
<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
	<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>	
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$683.38	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				31.8767%	\$217.84	
	SUBTOTAL1					\$901.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7048%	\$6.35	
	SUBTOTAL2					\$907.57	
	(CU) UTILIDAD				6.4516%	\$58.55	
	SUBTOTAL3					\$966.12	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$4.85	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$970.97</b>	
	(* NOVECIENTOS SETENTA PESOS 97/100 M.N. *)						



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021	
	<b>DOCUMENTO</b>	
	<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		


**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			160		
<b>Análisis:</b>	<b>CHAF-PINO1</b>		<b>M</b>		<b>20.0000</b>	<b>\$379.40</b>	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAFLAN DE PINO 1X1", incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, mano de obra, equipo y herramienta							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	ML	\$5.54	*	1.000000	\$5.54	41.47%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$5.54</b>	<b>41.47%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + JOR AYUDANTE)		\$1,455.97	/	195.344103	\$7.45	55.76%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$7.45</b>	<b>55.76%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$7.45	*	0.030000	\$0.22	1.65%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$7.45	*	0.020000	\$0.15	1.12%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.37</b>	<b>2.77%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$13.36</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$4.26
SUBTOTAL1						\$17.62	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$0.12
SUBTOTAL2						\$17.74	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$1.14
SUBTOTAL3						\$18.88	
<i>CARGOS ADICIONALES</i>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$0.09	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$18.97</b>	
<b>(* DIECIOCHO PESOS 97/100 M.N. *)</b>							



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ




<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021	
<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>		
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			170		
<b>Análisis:</b>	<b>PRETIL-01</b>			<b>M</b>			
Pretil a base de muro de tabique o ladrillo de 14cm asentado con mortero cemento arena 1:4 acabado comun, de 25cm de altura, incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.							
<b>MATERIALES</b>							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$5.40	*	8.250000	\$44.55	28.29%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$44.55</b>	<b>28.29%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	26.364522	\$52.80	33.53%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$52.80</b>	<b>33.53%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$52.80	*	0.030000	\$1.58	1.00%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$52.80	*	0.030000	\$1.58	1.00%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$52.80	*	0.020000	\$1.06	0.67%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$4.22</b>	<b>2.68%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,552.67	*	0.036000	\$55.90	35.50%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$55.90</b>	<b>35.50%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$157.47</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$50.20
SUBTOTAL1						\$207.67	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$1.46
SUBTOTAL2						\$209.13	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$13.49
SUBTOTAL3						\$222.62	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$1.12	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$223.74</b>	
<b>(* DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 74/100 M.N. *)</b>							




ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			180		
Análisis:	10613-022		M2				
Entortado de 4 cm. de espesor a base de mezcla cemento-arena en proporción 1:5, incluye: trazo, nivelacion, suministro de materiales, acarreos, elevación, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	30.758609	\$45.26	37.98%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$45.26</b>	<b>37.98%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$45.26	*	0.030000	\$1.36	1.14%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$45.26	*	0.020000	\$0.91	0.76%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.27</b>	<b>1.91%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,432.54	*	0.050000	\$71.63	60.11%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$71.63</b>	<b>60.11%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$119.16</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$37.98
SUBTOTAL1						\$157.14	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$1.11
SUBTOTAL2						\$158.25	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$10.21
SUBTOTAL3						\$168.46	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$0.85	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$169.31</b>	
(* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)							

  
 ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ


<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACIÓN DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021	
<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>		
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			190		
Análisis:	10605-005		M2		97.2830	\$17,106.24	
Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	0.361429	\$12.40	10.02%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$12.40</b>	<b>10.02%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	26.364522	\$52.80	42.66%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$52.80</b>	<b>42.66%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$52.80	*	0.030000	\$1.58	1.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$52.80	*	0.030000	\$1.58	1.28%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$52.80	*	0.020000	\$1.06	0.86%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$4.22</b>	<b>3.41%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,552.67	*	0.035000	\$54.34	43.91%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$54.34</b>	<b>43.91%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$123.76</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						31.8767%	\$39.45
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$163.21</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.7048%	\$1.15
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$164.36</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						6.4516%	\$10.60
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$174.96</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						<b>\$0.88</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$175.84</b>	
<b>(* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. *)</b>							

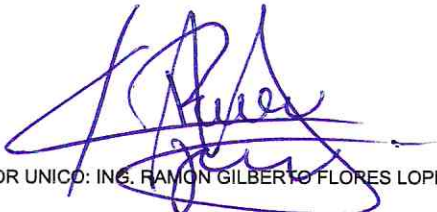


ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p style="text-align: center;">Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p>Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA                  Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p>Duración: 53 días naturales                  Fecha: 17/08/2021</p>	
	<p>Inicio Obra: 19/08/2021                  Fin Obra: 10/10/2021</p>	
		<p><b>DOCUMENTO</b>                  ART. 45 A.1 RLOPySRM</p>
<p>Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		


**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO				200		
Análisis:	10605-045		M2				
Aplanado acabado fino en plafones, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarrees, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	0.361429	\$12.40	9.35%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$12.40</b>	<b>9.35%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	26.364522	\$52.80	39.82%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$52.80</b>	<b>39.82%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$52.80	*	0.030000	\$1.58	1.19%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$52.80	*	0.050000	\$2.64	1.99%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$52.80	*	0.020000	\$1.06	0.80%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$5.28</b>	<b>3.98%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,552.67	*	0.040000	\$62.11	46.84%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$62.11</b>	<b>46.84%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$132.59</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						<b>\$42.27</b>	<b>31.8767%</b>
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$174.86</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						<b>\$1.23</b>	<b>0.7048%</b>
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$176.09</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						<b>\$11.36</b>	<b>6.4516%</b>
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$187.45</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						<b>\$0.94</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$188.39</b>	
<b>(* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. *)</b>							



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ



<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Ciente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

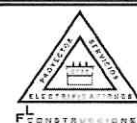
Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO				210		
Análisis:	10605-025		M2		41.4800	\$3,371.91	
Boquilla de aplanado acabado fino, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	0.050000	\$1.72	3.01%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$1.72</b>	<b>3.01%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	61.517219	\$22.63	39.56%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$22.63</b>	<b>39.56%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$22.63	*	0.030000	\$0.68	1.19%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$22.63	*	0.030000	\$0.68	1.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$22.63	*	0.020000	\$0.45	0.79%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1.81</b>	<b>3.16%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,552.67	*	0.020000	\$31.05	54.27%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$31.05</b>	<b>54.27%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$57.21</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
SUBTOTAL1						31.8767% <b>\$18.24</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
SUBTOTAL2						0.7048% <b>\$0.53</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>							
SUBTOTAL3						6.4516% <b>\$4.90</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						<b>\$0.41</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$81.29</b>	
<b>(* OCHENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. *)</b>							



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

**DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.**

**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ



**Concurso No.** FISM-06-AD-C/2021-VA

**Obra:** REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ

**Duración:** 53 días naturales

**Fecha:** 17/08/2021

**Inicio Obra:** 19/08/2021

**Fin Obra:** 10/10/2021

**DOCUMENTO**


**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

**Lugar:** Centro, Villa de Alvarez, Colima

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			220		
<b>Análisis:</b>	<b>10401-503</b>	<b>M3</b>			<b>4.1800</b>	<b>\$890.97</b>	
Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.04	*	0.100000	\$2.80	1.87%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$2.80</b>	<b>1.87%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$595.37	/	7.652475	\$77.80	51.86%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$77.80</b>	<b>51.86%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	\$131.06	/	2.000000	\$65.53	43.68%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$77.80	*	0.030000	\$2.33	1.55%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$77.80	*	0.020000	\$1.56	1.04%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$69.42</b>	<b>46.27%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$150.02</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						31.8767%	\$47.82
<b>SUBTOTAL1</b>						\$197.84	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.7048%	\$1.39
<b>SUBTOTAL2</b>						\$199.23	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						6.4516%	\$12.85
<b>SUBTOTAL3</b>						\$212.08	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						\$1.07	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$213.15</b>	
<b>(* DOSCIENTOS TRECE PESOS 15/100 M.N. *)</b>							

ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ


<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
<b>DOCUMENTO</b>		
<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>		
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			230		
<b>Análisis:</b>	<b>10606-005</b>		<b>M2</b>				
Firme de 10 cm acabado común, de concreto F'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	0.138000	\$4.73	1.74%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$78.41	*	0.015000	\$1.18	0.43%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.04	*	0.010000	\$0.28	0.10%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$6.19</b>	<b>2.28%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	15.379304	\$90.52	33.37%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$90.52</b>	<b>33.37%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$90.52	*	0.030000	\$2.72	1.00%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$90.52	*	0.020000	\$1.81	0.67%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$4.53</b>	<b>1.67%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,651.11	*	0.103000	\$170.06	62.68%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<b>\$170.06</b>	<b>62.68%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$271.30</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$86.48
SUBTOTAL1						\$357.78	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$2.52
SUBTOTAL2						\$360.30	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$23.25
SUBTOTAL3						\$383.55	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>							\$1.93
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$385.48</b>	
<b>(* TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. *)</b>							

ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ




<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021	
<b>DOCUMENTO</b>		
<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>		
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			240		
<b>Análisis:</b>	<b>10606-086MO</b>			<b>M2</b>			
Pulido integral de piso con llana manual, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,125.54	*	0.003000	\$9.38	20.77%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.04	*	0.005000	\$0.14	0.31%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$9.52</b>	<b>21.08%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	41.011479	\$33.94	75.16%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$33.94</b>	<b>75.16%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$33.94	*	0.030000	\$1.02	2.26%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$33.94	*	0.020000	\$0.68	1.51%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1.70</b>	<b>3.76%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$45.16</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$14.40
SUBTOTAL1						\$59.56	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$0.42
SUBTOTAL2						\$59.98	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$3.87
SUBTOTAL3						\$63.85	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>							\$0.32
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$64.17</b>	
(* SESENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. *)							

  
 ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ




<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>		
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			250		
<b>Análisis:</b>	<b>12210-002</b>		<b>SAL</b>		<b>6.0000</b>	<b>\$3,205.14</b>	
<p>Salida eléctrica para alumbrado a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 5 m, con cable thw cal. 12 línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, soquet de baquelita, apagador y placa</p>							
<b>MATERIALES</b>							
342-PDU-0101	POLIDUCTO NARANJA 13 MM 10KGS	M	\$3.50	*	5.500000	\$19.25	5.12%
342-TAM-0102	CAJA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	\$4.70	*	1.000000	\$4.70	1.25%
342-TAM-0101	CHALUPA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	\$4.12	*	1.000000	\$4.12	1.10%
342-IUS-0121	CABLE THW 12 AWG NEGRO IUSA	M	\$9.32	*	15.750000	\$146.79	39.04%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	\$13.72	*	0.100000	\$1.37	0.36%
342-CWD-0149	PORTA LAMP ESTANDAR C/CUERDA 250V 660W ALUM ROYER, CODIGO WD4111	PZA	\$8.11	*	1.000000	\$8.11	2.16%
342-CWD-0844	PLACA CON SOPORTE 1 MODULO HOR SEDNA, CODIGO 4871-0	PZA	\$14.07	*	1.000000	\$14.07	3.74%
342-CWD-0820	INTERRUPTOR SENCILLO TECLA MED SEDNA, CODIGO 4832-2	PZA	\$31.00	*	1.000000	\$31.00	8.25%
342-TAM-0201	TAPA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	\$2.06	*	1.000000	\$2.06	0.55%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	\$0.30	*	4.000000	\$1.20	0.32%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	\$0.23	*	2.000000	\$0.46	0.12%
342-PDU-0201	CODO POLIDUCTO NARANJA 13 MM	PZA	\$2.18	*	1.000000	\$2.18	0.58%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$235.31</b>	<b>62.59%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	\$1,462.36	/	11.020353	\$132.70	35.30%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$132.70</b>	<b>35.30%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$132.70	*	0.030000	\$3.98	1.06%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$132.70	*	0.030000	\$3.98	1.06%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$7.96</b>	<b>2.12%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$375.97</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$119.85
SUBTOTAL1						\$495.82	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$3.49
SUBTOTAL2						\$499.31	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$32.21
SUBTOTAL3						\$531.52	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							

  
 ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ


<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$2.67	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$534.19</b>	
	(* QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)							



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ


<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
<b>DOCUMENTO</b>		
<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>		
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			260		
<b>Análisis:</b>	<b>12207-101</b>		<b>PZA</b>		<b>1.0000</b>	<b>\$585.70</b>	
<p>Centro de carga doméstico 1 polo, 1F-2H QOD1F de empotrar, en gabinete Nema 1, de la marca Square'D, incluye: suministro, instalación mano de obra, equipo y herramienta.</p>							
<b>MATERIALES</b>							
342-SQD-0301	CENTRO DE CARGA QOD1F 1 POLO 1F-2H, 50A EMPOTAR DOMESTICO SQUARE D	PZA	\$141.30	*	1.000000	\$141.30	34.28%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$141.30</b>	<b>34.28%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	\$1,462.36	/	5.667609	\$258.02	62.59%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$258.02</b>	<b>62.59%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$258.02	*	0.030000	\$7.74	1.88%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$258.02	*	0.020000	\$5.16	1.25%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$12.90</b>	<b>3.13%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$412.22</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						31.8767%	\$131.40
<b>SUBTOTAL1</b>						\$543.62	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.7048%	\$3.83
<b>SUBTOTAL2</b>						\$547.45	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						6.4516%	\$35.32
<b>SUBTOTAL3</b>						\$582.77	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						\$2.93	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$585.70</b>	
(* QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. *)							



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021	
		<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		


**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			270		
Análisis:	<b>12207-001</b>		<b>PZA</b>		<b>1.0000</b>	<b>\$216.05</b>	
Interruptor termomagnético de 1x15 A, QOW115 de la marca Square'D, incluye suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
342-SQD-0201	INTERRUPTOR TERMAGNETICO QOW115 1Px15A ECONOMICO SQUARE D	PZA	\$130.68	*	1.000000	\$130.68	85.94%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$130.68</b>	<b>85.94%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	\$1,462.36	/	70.456717	\$20.76	13.65%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$20.76</b>	<b>13.65%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$20.76	*	0.030000	\$0.62	0.41%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$0.62</b>	<b>0.41%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$152.06</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$48.47
SUBTOTAL1						\$200.53	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$1.41
SUBTOTAL2						\$201.94	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$13.03
SUBTOTAL3						\$214.97	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$1.08	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$216.05</b>	
<b>(* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 05/100 M.N. *)</b>							

  
 ADMINISTRADOR UNICO, ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ






<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>		
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			290		
<b>Análisis:</b>	<b>311-MDB-03-317</b>		<b>PZA</b>		<b>1.0000</b>	<b>\$4,156.79</b>	
Tinaco de 1100 litros tricapa c/acc Rotoplas, Incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
341-ROT-0513	TINACO 1100L TRICAPA C/ACC ROTOPLAS	PZA	\$2,678.81	*	1.000000	\$2678.81	91.57%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$2678.81</b>	<b>91.57%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,462.36	/	6.104103	\$239.57	8.19%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$239.57</b>	<b>8.19%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$239.57	*	0.030000	\$7.19	0.25%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$7.19</b>	<b>0.25%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$2,925.57</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$932.58
SUBTOTAL1						\$3,858.15	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$27.19
SUBTOTAL2						\$3,885.34	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$250.67
SUBTOTAL3						\$4,136.01	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$20.78	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$4,156.79</b>	
<b>(* CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. *)</b>							




ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
<b>DOCUMENTO</b>		
<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>		
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: PRESUPUESTO		Análisis No.:		300			
<b>Análisis: SISTE-BIOD-1300</b>		<b>PZA</b>					
SISTEMA COMPLETO A BASE DE BIODIGESTOR ROTOPLAS DE 1300LITROS CON POZO DE ABSORCIÓN Y REGISTRO DE LODOS TUBERIA PARA DESCARGA A BIODIGESTOR, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOR, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.							
<b>MATERIALES</b>							
BIOD	BIODIGESTOR CAP. 1300LTS	PZA	\$11,603.36	*	1.000000	\$11603.36	65.77%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$34.30	*	0.096000	\$3.29	0.02%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40x60 CM	PZA	\$419.09	*	0.935454	\$392.04	2.22%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$5.40	*	30.000000	\$162.00	0.92%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,125.54	*	0.002000	\$6.25	0.04%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	0.689000	\$23.63	0.13%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.079000	\$1.86	0.01%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.04	*	0.011000	\$0.31	0.00%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$12192.74</b>	<b>69.11%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,462.36	/	0.396733	\$3686.01	20.89%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	*	0.270927	\$377.16	2.14%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$595.37	*	0.095638	\$56.94	0.32%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$4120.11</b>	<b>23.35%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4,120.11	*	0.030000	\$123.60	0.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$4,120.11	*	0.020000	\$82.40	0.47%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$4,120.11	*	0.030000	\$123.60	0.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$4,120.11	*	0.020000	\$82.40	0.47%
CFRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HRS	\$637.07	*	1.000000	\$637.07	3.61%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$1049.07</b>	<b>5.95%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,432.54	*	0.072000	\$103.14	0.58%

ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
<b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA	<b>Duración:</b> 53 días naturales	
<b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	<b>Fecha:</b> 17/08/2021	
	<b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021	
	<b>Fin Obra:</b> 10/10/2021	
	<b>DOCUMENTO</b>	
	<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	
<b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima		

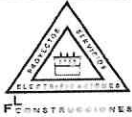
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
10401-292	CONCRETO DE Fc=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,651.11	*	0.107000	\$176.67	1.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>					<u>\$279.81</u>	1.59%
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<u>\$17,641.73</u>	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				31.8767%	<u>\$5,623.60</u>	
	SUBTOTAL1					<u>\$23,265.33</u>	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>				0.7048%	<u>\$163.97</u>	
	SUBTOTAL2					<u>\$23,429.30</u>	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				6.4516%	<u>\$1,511.56</u>	
	SUBTOTAL3					<u>\$24,940.86</u>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>					<u>\$125.33</u>	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<u>\$25,066.19</u>	
	<b>(* VEINTICINCO MIL SESENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. *)</b>						



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ




<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA	Duración: 53 días naturales	
Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021	
	Fin Obra: 10/10/2021	
	<b>DOCUMENTO</b>	
	<b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>	
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO				310		
Análisis:	10608-001		PZA		2.0000	\$3,374.20	
Registro sanitario con mediadas interiores de 0.4 x 0.6 y 0.6 m. de profundidad, fabricado con muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, sobre firme de 0.08 m. y cubierta de 0.08m. de espesor de concreto hecho en obra de Fc=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, Incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarrees, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$34.30	*	0.096000	\$3.29	0.28%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	\$419.09	*	0.701590	\$294.03	24.76%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$5.40	*	30.000000	\$162.00	13.64%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,125.54	*	0.002000	\$6.25	0.53%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	0.689000	\$23.63	1.99%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.079000	\$1.86	0.16%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.04	*	0.011000	\$0.31	0.03%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$491.37</b>	<b>41.38%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	*	0.243834	\$339.44	28.59%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$595.37	*	0.095638	\$56.94	4.80%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$396.38</b>	<b>33.38%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$396.38	*	0.030000	\$11.89	1.00%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$396.38	*	0.020000	\$7.93	0.67%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$19.82</b>	<b>1.67%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,432.54	*	0.072000	\$103.14	8.69%
10401-292	CONCRETO DE Fc=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,651.11	*	0.107000	\$176.67	14.88%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$279.81</b>	<b>23.57%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$1,187.38</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						<b>\$378.50</b>	
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$1,565.88</b>	

ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>		
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7048%	\$11.04	
	SUBTOTAL2					\$1,576.92	
	(CU) UTILIDAD				6.4516%	\$101.74	
	SUBTOTAL3					\$1,678.66	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$8.44	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$1,687.10</b>	
	(* UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. *)						



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

**DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ



Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA

Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ

Duración: 53 días naturales

Fecha: 17/08/2021

Inicio Obra: 19/08/2021

Fin Obra: 10/10/2021

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM


Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			320		
Análisis:	<b>SAL-REG-1LL-1</b>		<b>SAL</b>		<b>2.0000</b>	<b>\$930.16</b>	
Salida para regadera a base de tubería cpvc de 1/2" con una llave de regadera solo agua fría, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
346-NAC-0202	CODO 90°x 13 MM	PZA	\$2.94	*	1.000000	\$2.94	0.90%
346-NAC-1002	TEE 13 MM,	PZA	\$9.32	*	1.000000	\$9.32	2.85%
346-NAC-1030	TEE 25x13x25 MM,	PZA	\$102.13	*	1.000000	\$102.13	31.20%
346-NAC-1202	TAPON DE 13 MM,	PZA	\$6.18	*	1.000000	\$6.18	1.89%
346-NAC-0622	CONECTOR 13 MM	PZA	\$10.30	*	1.000000	\$10.30	3.15%
346-VAR-1006	pegamento cpvc	PZA	\$92.71	*	0.022000	\$2.04	0.62%
346-VAR-1003	LIJA DE 25 MM ROLLO DE 45.72 M	PZA	\$328.83	*	0.011000	\$3.62	1.11%
346-CPV-2107	TUBO CPVC 13x6.10 M , CODIGO 711021	PZA	\$102.91	*	0.500000	\$51.46	15.72%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$187.99</b>	<b>57.43%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)		\$1,462.36	/	11.020353	\$132.70	40.54%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$132.70</b>	<b>40.54%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$132.70	*	0.030000	\$3.98	1.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$132.70	*	0.020000	\$2.65	0.81%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$6.63</b>	<b>2.03%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$327.32</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$104.34
SUBTOTAL1						\$431.66	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$3.04
SUBTOTAL2						\$434.70	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$28.05
SUBTOTAL3						\$462.75	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$2.33	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$465.08</b>	
(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ



<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>


**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			330		
<b>Análisis:</b>	<b>SAL-HID-CPVC-2</b>		<b>SAL</b>		<b>9.0000</b>	<b>\$4,185.72</b>	
Salida hidraulica a base de cpvc para lavabo, w.c., mingitorio, lavadero, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
346-NAC-0202	CODO 90°x 13 MM	PZA	\$2.94	*	1.000000	\$2.94	0.90%
346-NAC-1002	TEE 13 MM,	PZA	\$9.32	*	1.000000	\$9.32	2.85%
346-NAC-1030	TEE 25x13x25 MM,	PZA	\$102.13	*	1.000000	\$102.13	31.20%
346-NAC-1202	TAPON DE 13 MM,	PZA	\$6.18	*	1.000000	\$6.18	1.89%
346-NAC-0622	CONECTOR 13 MM	PZA	\$10.30	*	1.000000	\$10.30	3.15%
346-VAR-1006	pegamento cpvc	PZA	\$92.71	*	0.022000	\$2.04	0.62%
346-VAR-1003	LIJA DE 25 MM ROLLO DE 45.72 M	PZA	\$328.83	*	0.011000	\$3.62	1.11%
346-CPV-2107	TUBO CPVC 13x6.10 M , CODIGO 711021	PZA	\$102.91	*	0.500000	\$51.46	15.72%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$187.99</b>	<b>57.43%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,462.36	/	11.020353	\$132.70	40.54%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$132.70</b>	<b>40.54%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$132.70	*	0.030000	\$3.98	1.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$132.70	*	0.020000	\$2.65	0.81%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$6.63</b>	<b>2.03%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$327.32</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$104.34
SUBTOTAL1						\$431.66	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$3.04
SUBTOTAL2						\$434.70	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$28.05
SUBTOTAL3						\$462.75	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$2.33	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$465.08</b>	
<b>(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)</b>							



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ




<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Ciente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
<b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			340		
<b>Análisis:</b>	<b>12118-006</b>		<b>SAL</b>		<b>2.0000</b>	<b>\$1,209.14</b>	
<p>Salida sanitaria para regadera a base de tubería de pvc, incluye: una coladera de pvc, un cespole bote, una yee reducción sencilla de 4"x2 y 1 m. de tubo de 2" y 1.5 m. de tubo de 4", incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.</p>							
<b>MATERIALES</b>							
346-PSD-0304	CODO PVC SANITARIO MULTICOPLE DE 87"x100 MM,	PZA	\$54.22	*	1.000000	\$54.22	12.74%
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$388.80	*	0.500000	\$194.40	45.69%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	\$117.32	*	0.250000	\$29.33	6.89%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	\$65.77	*	0.125000	\$8.22	1.93%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$286.17</b>	<b>67.25%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,462.36	/	11.020353	\$132.70	31.19%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$132.70</b>	<b>31.19%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$132.70	*	0.030000	\$3.98	0.94%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$132.70	*	0.020000	\$2.65	0.62%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$6.63</b>	<b>1.56%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$425.50</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>							
SUBTOTAL1						31.8767%	\$135.64
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							\$561.14
SUBTOTAL2						0.7048%	\$3.95
<i>(CU) UTILIDAD</i>							\$565.09
SUBTOTAL3						6.4516%	\$36.46
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							\$601.55
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>							\$3.02
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$604.57</b>	
<b>(* SEISCIENTOS CUATRO PESOS 57/100 M.N. *)</b>							



ADMINISTRADOR UNICO, ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ


<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			350		
<b>Análisis:</b>	<b>12118-023</b>		<b>SAL</b>		<b>3.0000</b>	<b>\$2,264.85</b>	
Salida sanitaria para w.c. sin ventilación, a base de tubería de pvc, incluye: un codo de 90°x 4", una yee sencilla de 4" y 3 m. de tubo de 4", incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
346-PSD-0304	CODO PVC SANITARIO MULTICOPL DE 87°x100 MM,	PZA	\$54.22	*	1.000000	\$54.22	10.20%
346-PSD-0903	YEE PVC SANITARIO MULTICOPL 100x100 MM,	PZA	\$105.84	*	1.000000	\$105.84	19.92%
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$388.80	*	0.500000	\$194.40	36.59%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	\$117.32	*	0.250000	\$29.33	5.52%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	\$65.77	*	0.125000	\$8.22	1.55%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$392.01</b>	<b>73.78%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,462.36	/	11.020353	\$132.70	24.97%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$132.70</b>	<b>24.97%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$132.70	*	0.030000	\$3.98	0.75%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$132.70	*	0.020000	\$2.65	0.50%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$6.63</b>	<b>1.25%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$531.34</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$169.37
SUBTOTAL1						\$700.71	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$4.94
SUBTOTAL2						\$705.65	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$45.53
SUBTOTAL3						\$751.18	
<i>CARGOS ADICIONALES</i>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$3.77	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$754.95</b>	
<b>(* SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. *)</b>							



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ


<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			360		
<b>Análisis:</b>	<b>12118-099</b>		<b>SAL</b>		<b>2.0000</b>	<b>\$854.22</b>	
Salida sanitaria para mingitorio con tubería de pvc, 2 codos, 4 m. de tubo de 2", materiales, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
346-PSD-0302	CODO PVC SANITARIO MULTICOPLE DE 87"x 50 MM,	PZA	\$13.41	*	2.000000	\$26.82	8.92%
346-PSD-0102	TUBO PVC SANITARIO DE 50 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$170.34	*	0.680000	\$115.83	38.53%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	\$117.32	*	0.125000	\$14.67	4.88%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	\$65.77	*	0.060000	\$3.95	1.31%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$161.27</b>	<b>53.65%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,462.36	/	11.020353	\$132.70	44.15%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$132.70</b>	<b>44.15%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$132.70	*	0.030000	\$3.98	1.32%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$132.70	*	0.020000	\$2.65	0.88%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$6.63</b>	<b>2.21%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$300.60</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>							
SUBTOTAL1						31.8767% \$95.82	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						0.7048% \$2.79	
<i>(CU) UTILIDAD</i>							
SUBTOTAL3						6.4516% \$25.76	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>						<b>\$424.97</b>	
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						<b>\$2.14</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$427.11</b>	
<b>(* CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 11/100 M.N. *)</b>							

  
 ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ




<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021	
		<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			370		
<b>Análisis:</b>	<b>12118-040</b>		<b>SAL</b>		<b>4.0000</b>	<b>\$2,222.28</b>	
Salida sanitaria para lavabo, con tubería de pvc de 50 mm, incluye: 1 codo, 1 tee, 1 yee reducción, de 4"x2", materiales, instalación, pruebas, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
346-PSD-0302	CODO PVC SANITARIO MULTICOPLE DE 87"x 50 MM,	PZA	\$13.41	*	1.000000	\$13.41	3.43%
346-PSD-0912	YEE REDUCCION PVC SANITARIO MULTICOPLE 100x50 MM,	PZA	\$63.12	*	1.000000	\$63.12	16.14%
346-PSD-0602	TEE PVC SANITARIO MULTICOPLE 50x50 MM,	PZA	\$18.37	*	1.000000	\$18.37	4.70%
346-PSD-0102	TUBO PVC SANITARIO DE 50 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$170.34	*	0.700000	\$119.24	30.49%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	\$117.32	*	0.250000	\$29.33	7.50%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	\$65.77	*	0.125000	\$8.22	2.10%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$251.69</b>	<b>64.37%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,462.36	/	11.020353	\$132.70	33.94%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$132.70</b>	<b>33.94%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$132.70	*	0.030000	\$3.98	1.02%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$132.70	*	0.020000	\$2.65	0.68%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$6.63</b>	<b>1.70%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>							
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
SUBTOTAL1						31.8767%	\$124.64
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							\$515.66
SUBTOTAL2						0.7048%	\$3.63
<b>(CU) UTILIDAD</b>							\$519.29
SUBTOTAL3						6.4516%	\$33.50
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							\$552.79
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>							\$2.78
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>							<b>\$555.57</b>
<b>(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. *)</b>							

  
 ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ




<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021	
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			380		
Análisis:	12107-001		M		10.0000	\$614.80	
Tubo de CPVC 13 mm, Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta., Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
346-CPV-2107	TUBO CPVC 13x6.10 M , CODIGO 711021	PZA	\$102.91	*	0.175000	\$18.01	41.62%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$18.01</b>	<b>41.62%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ AY.ESP.)	1 JOR	\$1,462.36	/	59.641116	\$24.52	56.67%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$24.52</b>	<b>56.67%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$24.52	*	0.030000	\$0.74	1.71%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.74</b>	<b>1.71%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$43.27</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						31.8767%	\$13.79
<b>SUBTOTAL1</b>						\$57.06	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.7048%	\$0.40
<b>SUBTOTAL2</b>						\$57.46	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						6.4516%	\$3.71
<b>SUBTOTAL3</b>						\$61.17	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						\$0.31	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$61.48</b>	
(* SESENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. *)							

  
 ADMINISTRADOR UNICO. ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ		Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021
		Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		<b>DOCUMENTO</b> ART. 45 A.1 RLOPySRM

### ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS


Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			390		
Análisis:	12107-002		M		8.0000	\$717.92	
Tubo de CPVC 19 mm, Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
346-CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M , CODIGO 711022	PZA	\$198.96	*	0.175000	\$34.82	55.13%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$34.82</b>	<b>55.13%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,462.36	/	53.158386	\$27.51	43.56%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$27.51</b>	<b>43.56%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$27.51	*	0.030000	\$0.83	1.31%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.83</b>	<b>1.31%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$63.16</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
SUBTOTAL1						31.8767%	\$20.13
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
SUBTOTAL2						0.7048%	\$0.59
<b>(CU) UTILIDAD</b>							
SUBTOTAL3						6.4516%	\$5.41
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							\$89.29
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>							\$0.45
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$89.74</b>	
(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)							



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

**DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ



Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA  
 Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ

Duración: 53 días naturales  
 Fecha: 17/08/2021

Inicio Obra: 19/08/2021  
 Fin Obra: 10/10/2021

**DOCUMENTO**  
**ART. 45 A.1 RLOPySRM**

Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima

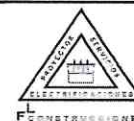
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			400		
<b>Análisis:</b>	<b>11402-051</b>		<b>JGO</b>		<b>2.0000</b>	<b>\$8,828.54</b>	
Juego de Muebles de baño, Taza y tanque, lavabo, y accesorio de baño porcelanizados, junta de cera, taquetes de plomo, pijas, cespól para lavao de pvc, mezcladora par lavabo, regadera y manerales de la marca Dica, incluye: suministro instalación y pruebas.							
<b>MATERIALES</b>							
AMS-3469128MX	INODRORO DOS PIEZAS, Y LAVABO CERÁMICA PORCENALIZADA	PZA	\$2,156.22	*	0.818182	\$1764.18	56.78%
346-VAR-1301	PIJA Y TAQUETE DE PLOMO	JGO	\$23.52	*	1.000000	\$23.52	0.76%
URR-JWC01.99	JUNTA SANITARIA PARA WC, FIG. JWC01.99, MARCA URREA	PZA	\$275.41	*	1.000000	\$275.41	8.86%
346-VAR-130	MANGUERA WC	PZA	\$44.10	*	1.000000	\$44.10	1.42%
346-VAR-13	MANGUERA LAVABO	PZA	\$44.10	*	1.000000	\$44.10	1.42%
346-VAR-1	LLAVE ANGULAR	PZA	\$39.20	*	2.000000	\$78.40	2.52%
346-VAR-1311	LLAVE MEZCLADORA LAVABO	PZA	\$441.05	*	0.666667	\$294.03	9.46%
346-VAR-	CESPOL PARA LAVABO	PZA	\$245.03	*	0.800000	\$196.02	6.31%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$2719.76</b>	<b>87.54%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,462.36	/	3.967327	\$368.60	11.86%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$368.60</b>	<b>11.86%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$368.60	*	0.030000	\$11.06	0.36%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$368.60	*	0.020000	\$7.37	0.24%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$18.43</b>	<b>0.59%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$3,106.79</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
SUBTOTAL1					31.8767%	\$990.34	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
SUBTOTAL2					0.7048%	\$28.88	
<b>(CU) UTILIDAD</b>							
SUBTOTAL3					6.4516%	\$4,126.01	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>						<b>\$4,392.20</b>	
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						<b>\$22.07</b>	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$4,414.27</b>	
<b>(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 27/100 M.N. *)</b>							

  
 ADMINISTRADOR UNICO INCL RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ



**DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.**



Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA

Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ

Duración: 53 días naturales

Fecha: 17/08/2021

Inicio Obra: 19/08/2021

Fin Obra: 10/10/2021

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM


Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			410		
Análisis:	WC-ECO-01	JGO			1.0000	\$3,016.89	
Juego de Muebles de baño, Taza y tanque, junta de cera, taquetes de plomo, pijas, cespól para lavao de pvc, mezcladora par lavabo, regadera y manerales de la marca Dica, incluye: suministro instalación y pruebas.							
<b>MATERIALES</b>							
346-VAR-1301	PIJA Y TAQUETE DE PLOMO	JGO	\$23.52	*	1.000000	\$23.52	1.11%
URR-JWC01.99	JUNTA SANITARIA PARA WC, FIG. JWC01.99, MARCA URREA	PZA	\$275.41	*	1.000000	\$275.41	12.97%
346-VAR-130	MANGUERA WC	PZA	\$44.10	*	1.000000	\$44.10	2.08%
346-VAR-1	LLAVE ANGULAR	PZA	\$39.20	*	1.000000	\$39.20	1.85%
AMS-346912MX.	(INODRORO DOS PIEZAS, CERÁMICA PORCENALIZADA	PZA	\$1,470.15	*	1.000000	\$1470.15	69.24%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1852.38</b>	<b>87.24%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,462.36	/	5.667609	\$258.02	12.15%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$258.02</b>	<b>12.15%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$258.02	*	0.030000	\$7.74	0.36%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$258.02	*	0.020000	\$5.16	0.24%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$12.90</b>	<b>0.61%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$2,123.30</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						31.8767%	\$676.84
SUBTOTAL1						\$2,800.14	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.7048%	\$19.74
SUBTOTAL2						\$2,819.88	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						6.4516%	\$181.93
SUBTOTAL3						\$3,001.81	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>						\$15.08	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$3,016.89</b>	
(* TRES MIL DIECISEIS PESOS 89/100 M.N. *)							

ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ




<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:		420			
<b>Análisis:</b>	<b>11402-6581001EC.020</b>		<b>PZA</b>		<b>1.0000</b>	<b>\$3,205.81</b>	
Mingitorio, cerámica porcelanizada, Maybrook, blanco, American Standard O SIMILAR, Incluye: suministro y colocación							
<b>MATERIALES</b>							
AMS-6581001EC.	MINGITORIO, CERÁMICA PORCENALIZADA, MAYBROOK, BLANCO, AMERICAN STANDARD	PZA	\$2,131.72	*	0.919540	\$1960.20	86.88%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1960.20</b>	<b>86.88%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,462.36	/	5.186184	\$281.97	12.50%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>					<b>\$281.97</b>	<b>12.50%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$281.97	*	0.030000	\$8.46	0.37%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$281.97	*	0.020000	\$5.64	0.25%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$14.10</b>	<b>0.62%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$2,256.27</b>	<b>100.00%</b>
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$719.22
SUBTOTAL1						\$2,975.49	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$20.97
SUBTOTAL2						\$2,996.46	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$193.32
SUBTOTAL3						\$3,189.78	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$16.03	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$3,205.81</b>	
(* TRES MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 81/100 M.N. *)							




ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ		Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021
		Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021
		<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO						
		Análisis No.:			430		
Análisis:	11401-17MG		PZA		1.0000	\$527.74	
Llave de paso para mingitorio maneral plano, cromo Fig. 17MG, marca Urrea, Incluye: suministro y							
<b>MATERIALES</b>							
LLAVE	Llave de paso para mingitorio maneral plano	PZA	\$441.05	*	0.666667	\$294.03	79.16%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$294.03</b>	<b>79.16%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,462.36	/	19.836635	\$73.72	19.85%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$73.72</b>	<b>19.85%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$73.72	*	0.030000	\$2.21	0.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$73.72	*	0.020000	\$1.47	0.40%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$3.68</b>	<b>0.99%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$371.43</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						31.8767%	\$118.40
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$489.83</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>						0.7048%	\$3.45
<b>SUBTOTAL2</b>						<b>\$493.28</b>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						6.4516%	\$31.82
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$525.10</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</b>							\$2.64
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$527.74</b>	
<b>(* QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 74/100 M.N. *)</b>							


  
 ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021	
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			440		
<b>Análisis:</b>	<b>10601-202</b>		<b>M2</b>		<b>13.1788</b>	<b>\$9,325.85</b>	
Muro de 8 cm. de espesor total, con panel covintec de 2 pulgadas, anclado con varilla del No. 3 a cada 40 cm. aplanado a 2 dos caras de 2 cm. de espesor, acabado fino, con mezcla de cemento arena 1:5, Incluye: refuerzos en uniones, suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$18.96	*	0.844000	\$16.00	3.21%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$34.30	*	0.092000	\$3.16	0.63%
309-COV-0201	PANEL COVINTEC DE 2 PULG. HOJA 1.22x2.44 M	PZA	\$447.81	*	0.369000	\$165.24	33.18%
309-COV-1001	ARMADURA ZIC-ZAC DE 2.44 M	PZA	\$28.42	*	0.361000	\$10.26	2.06%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30	*	0.040000	\$1.37	0.28%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$56.85	*	0.052000	\$2.96	0.59%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52	*	0.019000	\$0.45	0.09%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.04	*	0.005200	\$0.15	0.03%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$199.59</b>	<b>40.07%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,392.10	/	9.227583	\$150.86	30.29%
1CO1A	CUADRILLA No 12 (1 COLOCADOR + AY.)	JOR	\$1,392.10	/	24.634373	\$56.51	11.35%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$207.37</b>	<b>41.64%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$207.37	*	0.030000	\$6.22	1.25%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$207.37	*	0.030000	\$6.22	1.25%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$207.37	*	0.020000	\$4.15	0.83%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$16.59</b>	<b>3.33%</b>
<b>BASICOS</b>							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,432.54	*	0.052000	\$74.49	14.96%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$74.49</b>	<b>14.96%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$498.04</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>							
SUBTOTAL1						31.8767%	\$158.76
							\$656.80

  
 ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>	<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>	
	<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>	
		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		


**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7048%	\$4.63	
	SUBTOTAL2					\$661.43	
	(CU) UTILIDAD				6.4516%	\$42.67	
	SUBTOTAL3					\$704.10	
	<i>CARGOS ADICIONALES</i>						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$3.54	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$707.64</b>	
	(* SETECIENTOS SIETE PESOS 64/100 M.N. *)						



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ



<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:	450				
<b>Análisis:</b>	<b>11003-012</b>		<b>PZA</b>		<b>2.0000</b>	<b>\$8,355.44</b>	

Puerta de acceso de lámina tipo tambor de 0.90x2.10 m, con marco y cerradura de acceso, incluye: suministro e instalación.

**MATERIALES**


PUERTA	Puerta de acceso de lámina tipo tambor de 0.90x2.10m	PZA	\$2,940.30	*	1.000000	\$2940.30	100.00%
--------	--	-----	------------	---	----------	-----------	---------

<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<u>\$2940.30</u>	<u>100.00%</u>
	<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>					<u>\$2,940.30</u>	<u>100.00%</u>
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				31.8767%	<u>\$937.27</u>	
	SUBTOTAL1					<u>\$3,877.57</u>	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>				0.7048%	<u>\$27.33</u>	
	SUBTOTAL2					<u>\$3,904.90</u>	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				6.4516%	<u>\$251.93</u>	
	SUBTOTAL3					<u>\$4,156.83</u>	
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>						
	<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>					<u>\$20.89</u>	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<u>\$4,177.72</u>	

(\* CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. \*)



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ


<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ		
Concurso No. FISM-06-AD-C/2021-VA Obra: REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ	Duración: 53 días naturales Fecha: 17/08/2021	
	Inicio Obra: 19/08/2021 Fin Obra: 10/10/2021	
		<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b>
Lugar: Centro, Villa de Alvarez, Colima		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			460		
Análisis:	SUM-PINT-01		PZA		2.0000	\$3,676.38	
SUMINISTRO DE PINTURA VINILICA CALIDAD MEDIA CUBETA DE 19LITROS							
<b>MATERIALES</b>							
PINTURA	PINTURA VINILICA CALIDAD MEDIA CUBETA DE 19LITROS	PZA	\$1,293.73	*	1.000000	\$1293.73	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>					<b>\$1293.73</b>	<b>100.00%</b>
	(CD) COSTO DIRECTO					<b>\$1,293.73</b>	<b>100.00%</b>
	(CI) INDIRECTOS				31.8767%	\$412.40	
	SUBTOTAL1					\$1,706.13	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7048%	\$12.02	
	SUBTOTAL2					\$1,718.15	
	(CU) UTILIDAD				6.4516%	\$110.85	
	SUBTOTAL3					\$1,829.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$9.19	
	<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>					<b>\$1,838.19</b>	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)						



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ

<b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y CIVIL FL, S.A. DE C.V.</b>		
<p><b>Cliente:</b> H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ</p>		
<p><b>Concurso No.</b> FISM-06-AD-C/2021-VA  <b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ</p>		<p><b>Duración:</b> 53 días naturales  <b>Fecha:</b> 17/08/2021</p>
		<p><b>Inicio Obra:</b> 19/08/2021  <b>Fin Obra:</b> 10/10/2021</p>
		<p><b>DOCUMENTO</b>  <b>ART. 45 A.1 RLOPySRM</b></p>
<p><b>Lugar:</b> Centro, Villa de Alvarez, Colima</p>		

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PRESUPUESTO	Análisis No.:			470		
<b>Análisis:</b>	<b>SUM-IMP-01</b>		<b>PZA</b>		<b>1.0000</b>	<b>\$1,252.87</b>	
SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO CUBETA DE 19 LITROS							
<b>MATERIALES</b>							
IMPER	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO CUBETA DE 19 LITROS	PZA	\$881.78	*	1.000000	\$881.78	100.00%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$881.78</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$881.78</b>	<b>100.00%</b>
<i>(C) INDIRECTOS</i>						31.8767%	\$281.08
SUBTOTAL1						\$1,162.86	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						0.7048%	\$8.20
SUBTOTAL2						\$1,171.06	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						6.4516%	\$75.55
SUBTOTAL3						\$1,246.61	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<i>(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3</i>						\$6.26	
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$1,252.87</b>	
<b>(* UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. *)</b>							



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMON GILBERTO FLORES LOPEZ