

# 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

Fecha: 17/08/2021

Duración: 53 días naturales

Lugar: Centro  
Ciudad: Villa de Alvarez, Colima

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

DOCUMENTO


ART. 45 A.VII RLOPySRM

ART. 193 RLOPySRM

## RELACION Y ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES

Código	Concepto	Unidad	Costo Unitario Adquisicion	Acarreo	Maniobra	Almacenaje	Derechos	Mermas	Costo Unitario Puesto en Obra
	<b>MATERIALES</b>								\$245.03
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$245.03						\$245.03
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$245.03						\$2,058.21
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$2,058.21						\$3,125.54
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$3,125.54						
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG. 0.557 KG/M	KG	\$18.96						\$18.96
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$34.30						\$34.30
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	\$34.30						\$44.10
303-ARF-2301	ARMEX 15x20-4, M.	M	\$44.10						\$43.12
303-ARF-2401	ARMEX 15x25-4, M.	M	\$43.12						\$29.54
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50x40 M)	M2	\$29.54						\$17.64
304-POL-0101	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	M2	\$17.64						
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.18						\$35.18
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$31.36						\$23.52
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52						\$23.52
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$23.52						\$78.41
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$78.41						\$34.30
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' ( 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$34.30						\$56.85
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$56.85						\$103.89
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$103.89						\$5.54
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	ML	\$5.54						\$519.45
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	\$519.45						\$1,764.18
307-CON-0101	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=250 KG/CM2, CLASE 1	M3	\$1,764.18						\$186.22
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	M3	\$186.22						\$137.21
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	M3	\$137.21						\$447.81
309-COV-0201	PANEL COVINTEC DE 2 PULG. HOJA 1.22x2.44 M	PZA	\$447.81						\$28.42
309-COV-1001	ARMADURA ZIC-ZAC DE 2.44 M	PZA	\$28.42						\$5.40
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$5.40						\$419.09
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40x60 CM	PZA	\$419.09						


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>Fecha:</b> 17/08/2021	<b>Duración:</b> 53 días naturales			
<b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ					
				DOCUMENTO	
				ART. 45 A.VII RLOPySRM	
				ART. 193 RLOPySRM	
<b>Lugar:</b> Centro	<b>Inicio obra:</b> 19/08/2021	<b>Fin obra:</b> 10/10/2021			
<b>Ciudad:</b> Villa de Alvarez, Colima					

**RELACION Y ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES**

Código	Concepto	Unidad	Costo Unitario Adquisicion	Acarreo	Maniobra	Almacenaje	Derechos	Mermas	Costo Unitario Puesto en Obra
318-TOR-0101	PIJA	PZA	\$0.30						\$0.30
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	\$0.23						\$0.23
341-ROT-0513	TINACO 1100L TRICAPA C/ACC ROTOPLAS	PZA	\$2,678.81						\$2,678.81
342-CWD-0149	PORTA LAMP ESTANDAR C/CUERDA 250V 660W ALUM ROYER, CODIGO WD4111	PZA	\$8.11						\$8.11
342-CWD-0820	INTERRUPTOR SENCILLO TECLA MED SEDNA, CODIGO 4832-2	PZA	\$31.00						\$31.00
342-CWD-0844	PLACA CON SOPORTE 1 MODULO HOR SEDNA, CODIGO 4871-0	PZA	\$14.07						\$14.07
342-IUS-0121	CABLE THW 12 AWG NEGRO IUSA	M	\$9.32						\$9.32
342-IUS-0126	CABLE THW 10 AWG NEGRO IUSA	M	\$11.06						\$11.06
342-MUF-0102	MUFA DE 19 MM ECONOMICA	PZA	\$15.68						\$15.68
342-OMG-0502	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM OMEGA	PZA	\$122.51						\$122.51
342-PDU-0101	POLIDUCTO NARANJA 13 MM 10KGS	M	\$3.50						\$3.50
342-PDU-0102	POLIDUCTO NARANJA 19 MM	M	\$5.18						\$5.18
342-PDU-0201	CODO POLIDUCTO NARANJA 13 MM	PZA	\$2.18						\$2.18
342-SQD-0201	INTERRUPTOR TERMAGNETICO QOW115 1Px15A ECONOMICO SQUARE D	PZA	\$130.68						\$130.68
342-SQD-0301	CENTRO DE CARGA QOD1F 1 POLO 1F-2H, 50A EMPOTAR DOMESTICO SQUARE D	PZA	\$141.30						\$141.30
342-SQD-2202	BASE PARA MEDIDOR CUADRADA CAT. MS1004J, NEMA 3R, 600V, 100 A, MONOFASICO	PZA	\$500.46						\$500.46
342-TAM-0101	CHALUPA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	\$4.12						\$4.12
342-TAM-0102	CAJA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	\$4.70						\$4.70
342-TAM-0201	TAPA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	\$2.06						\$2.06
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	\$13.72						\$13.72
346-CPV-2107	TUBO CPVC 13x6.10 M , CODIGO 711021	PZA	\$102.91						\$102.91
346-CPV-2108	TUBO CPVC 19x6.10 M , CODIGO 711022	PZA	\$198.96						\$198.96
346-NAC-0202	CODO 90°x 13 MM	PZA	\$2.94						\$2.94
346-NAC-0622	CONECTOR 13 MM	PZA	\$10.30						\$10.30
346-NAC-1002	TEE 13 MM,	PZA	\$9.32						\$9.32
346-NAC-1030	TEE 25x13x25 MM,	PZA	\$102.13						\$102.13
346-NAC-1202	TAPON DE 13 MM,	PZA	\$6.18						\$6.18
346-PSD-0102	TUBO PVC SANITARIO DE 50 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$170.34						\$170.34
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$388.80						\$388.80


 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>Fecha:</b> 17/08/2021	<b>Duración:</b> 53 días naturales	
<b>Obra:</b> REHABILITACION DE PLAZA PUBLICA EN LA COL MANUEL M. DIEGUEZ			
<b>Lugar:</b> Centro		<b>Inicio obra:</b> 19/08/2021	<b>Fin obra:</b> 10/10/2021
<b>Ciudad:</b> Villa de Alvarez, Colima		<b>DOCUMENTO</b> <b>ART. 45 A.VII RLOPySRM</b> <b>ART. 193 RLOPySRM</b>	

**RELACION Y ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES**

Código	Concepto	Unidad	Costo Unitario Adquisicion	Acarreo	Maniobra	Almacenaje	Derechos	Mermas	Costo Unitario Puesto en Obra
M EXTREMOS LISOS									
346-PSD-0302	CODO PVC SANITARIO MULTICOPLE DE 87"x 50 MM,	PZA	\$13.41						\$13.41
346-PSD-0304	CODO PVC SANITARIO MULTICOPLE DE 87"x100 MM,	PZA	\$54.22						\$54.22
346-PSD-0602	TEE PVC SANITARIO MULTICOPLE 50x50 MM,	PZA	\$18.37						\$18.37
346-PSD-0903	YEE PVC SANITARIO MULTICOPLE 100x100 MM,	PZA	\$105.84						\$105.84
346-PSD-0912	YEE REDUCCION PVC SANITARIO MULTICOPLE 100x50 MM,	PZA	\$63.12						\$63.12
346-VAR-	CESPOL PARA LAVABO	PZA	\$245.03						\$245.03
346-VAR-1	LLAVE ANGULAR	PZA	\$39.20						\$39.20
346-VAR-1003	LIJA DE 25 MM ROLLO DE 45.72 M	PZA	\$328.83						\$328.83
346-VAR-1006	pegamento cpvc	PZA	\$92.71						\$92.71
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	\$65.77						\$65.77
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	\$117.32						\$117.32
346-VAR-13	MANGUERA LAVABO	PZA	\$44.10						\$44.10
346-VAR-130	MANGUERA WC	PZA	\$44.10						\$44.10
346-VAR-1301	PIJA Y TAQUETE DE PLOMO	JGO	\$23.52						\$23.52
346-VAR-1311	LLAVE MEZCLADORA LAVABO	PZA	\$441.05						\$441.05
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.04						\$28.04
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$16.31						\$16.31
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$15.63						\$15.63
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$61.75						\$61.75
AMS-3469128MX.0	INODRORO DOS PIEZAS, Y LAVABO CERÁMICA PORCENALIZADA	PZA	\$2,156.22						\$2,156.22
AMS-346912MX.02	INODRORO DOS PIEZAS, CERÁMICA PORCENALIZADA	PZA	\$1,470.15						\$1,470.15
AMS-6581001EC.0	MINGITORIO, CERÁMICA PORCENALIZADA, MAYBROOK, BLANCO, AMERICAN STANDARD	PZA	\$2,131.72						\$2,131.72
BIOD	BIODIGESTOR CAP. 1300LTS	PZA	\$11,603.36						\$11,603.36
IMPER	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO CUBETA DE 19 LITROS	PZA	\$881.78						\$881.78
LLAVE	Llave de paso para mingitorio maneral plano	PZA	\$441.05						\$441.05
PINTURA	PINTURA VINILICA CALIDAD MEDIA CUBETA DE 19LITROS	PZA	\$1,293.73						\$1,293.73
PUERTA	Puerta de acceso de lámina tipo tambor de 0.90x2.10m	PZA	\$2,940.30						\$2,940.30
URR-JWC01.99	JUNTA SANITARIA PARA WC, FIG. JWC01.99, MARCA URREA	PZA	\$275.41						\$275.41
<b>TOTAL MATERIALES</b>									



ADMINISTRADOR UNICO: ING. RAMÓN GILBERTO FLORES LOPEZ