

PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN

Arq. Gumaro Pérez Ugalde

R.F.C. PEUG-651309-CBT CURP. PEUG651209HVZRM008



"SUPERVISIÓN DE APOYO PARA EL CONTROL DE LA REHABILITACIÓN DE VIALIDAD DENTRO DEL RECINTO PORTUARIO TUXPAN, VER."
CONTRATO No: APITUX-GOIN-SRO-018/16



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	19-dic-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 13 DEL 12 AL 17 DE DICIEMBRE 2016.
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-020/16	Importe contratado S/VA:	\$2,913,699.88
Obra:	"REHABILITACION DE LA VIALIDAD DENTRO DEL RECINTO PORTUARIO EN TUXPAN VER."		
Contratista:	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.		
fecha de inicio:	19/09/2016	Fecha de Termino:	17/12/2016
EMPRESA SUPERVISORA:	C. GUMARO PÉREZ UGALDE	Plazo:	90 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
1	Trazo y nivelación del área de trabajo, incluye: localización del banco de nivel de proyecto, traslado de niveles, coordenadas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	2,597.00	2,597.00	\$ 7.78	\$ 20,204.84	2344.00	\$18,236.32	90.26
2	Excavación por medios mecánicos en cualquier tipo de material excepto roca, de (0.00 a 1.00) m. de profundidad, para alojar las estructuras de acuerdo a proyecto, Incluye: Afine de taludes, compactación de la superficie del fondo, al noventa por ciento (95%) de su P.V.S.M. determinado por la prueba AASHTO, del banco que elija el contratista de la obra y aprobada por el laboratorio de calidad de materiales	M3	1,327.00	1,327.00	\$ 33.22	\$ 44,082.99	1145.30	\$38,046.87	86.31
3	Saneamiento en zonas inestables a base de fragmentos de roca comprendidos entre 2.5 (1") y 10 cm (4") de diámetro en un espesor entre 30 y 50 cm. para recibir capa de subbase, incluye: explotación, transporte, almacenaje, suministro, colocación,	M3	107.00	107.00	\$ 900.05	\$ 96,305.35	104.04	\$93,641.20	97.23
4	Formación de subbase de 0.20 m. de espesor compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.S.M. determinado por la prueba AASHTO, del banco que elija el contratista de la obra y aprobada por el laboratorio de calidad de materiales	M3	397.00	397.00	\$ 471.57	\$ 187,213.29	421.32	\$198,681.87	108.13
5	Formación de base hidráulica de 0.20 m de espesor, mejorada con cemento pórtland a razón del 4 % del PVS del material; definido en la prueba AASHTO modificada, compactación al cien por ciento (100 %) Incluye: Suministro y	M3	487.00	487.00	\$ 739.48	\$ 360,128.76	504.92	\$373,378.24	103.68
6	Loza de concreto hidráulico de 20 cm. de espesor, mejorada con cemento pórtland a razón del 4 % del PVS del material; definido en la prueba AASHTO modificada, compactación al cien por ciento (100 %) Incluye: Suministro y	M3	552.00	552.00	\$ 3,047.24	\$ 1,682,076.48	561.02	\$1,709,562.58	101.63
7	Revestimiento de cunetas con concreto hidráulico de f'c = 150 kg./cm ² , con tamaño máximo de ¾", construidas con la sección geométrica indicada en proyecto, con juntas de construcción a cada 1.5 m. Incluye: excavación y afine de la	ML	220.00	220.00	\$ 300.79	\$ 66,173.80	0.00	\$0.00	0.00
8	Recubrimiento con pintura, recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, de pavimento M-7, rayas separadoras de carriles, color blanco reflejante, de 10 cm de ancho, incluye: materiales, mano de obra, equipo,	ML	252.00	252.00	\$ 12.75	\$ 3,213.00	252.20	\$3,215.55	100.08
9	Recubrimiento con pintura, recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, de pavimento M-8 rayas en las orillas de la calzada, color blanco reflejante, de 10 cm de ancho (longitud efectiva), incluye: materiales, mano de obra,	ML	504.00	504.00	\$ 12.75	\$ 6,426.00	508.36	\$6,458.09	100.47
10	Suministro y colocación de OD-7 vialetas sobre pavimento, por unidad de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. (E.P.-10)	PZA.	60.00	60.00	\$ 70.45	\$ 4,227.00	60.00	\$4,227.00	100.00
11	Retiro y reubicación de poste de acero con instalación de cámaras de vigilancia existente, incluye: retiro, reubicación e instalación de cámara de video vigilancia, materiales, mano de obra, equipo, herramienta menor y todo lo necesario para la	PZA.	2.00	2.00	\$ 493.84	\$ 987.68	2.00	\$987.68	100.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS									
12	Trazo y nivelación del área de trabajo, incluye: localización del banco de nivel de proyecto, traslado de niveles, coordenadas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	2,043.00	2,043.00	\$ 7.78	\$ 15,894.54	2042.90	\$15,893.76	100.00
13	Desmonte de terreno natural con medios mecánicos, incluyendo el material por unidad de obra terminada, de cortes incluye: limpieza de maleza existente, retiro de material producto del desmonte, mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	HA	0.32	0.32	\$ 3,888.45	\$ 1,244.30	0.32	\$1,244.30	100.00
14	Despalme del terreno con medios mecánicos, desperdiciando el material por unidad de obra terminada, de cortes incluye: limpieza de maleza existente, retiro de material producto de la limpieza, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo	M3	960.00	960.00	\$ 44.95	\$ 43,152.00	959.50	\$43,129.53	99.95
15	Formación de subbase de 0.30 m. de espesor compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.S.M. determinado por la prueba AASHTO, del banco que elija el contratista de la obra y aprobada por el laboratorio de calidad de materiales	M3	289.00	289.00	\$ 471.57	\$ 136,283.73	288.64	\$136,113.96	99.86
16	Formación de base hidráulica de 0.20 m de espesor, mejorada con cemento pórtland a razón del 4 % del PVS del material; definido en la prueba AASHTO modificada, compactación al cien por ciento (100 %) Incluye: Suministro y	M3	193.00	193.00	\$ 739.48	\$ 142,719.84	192.82	\$142,686.53	99.91
17	Desmantelamiento con recuperación de concertina helicoidal tipo arpón de 45 cm de diámetro de acero inoxidable, incluye: desmantelamiento de bayonetas a cada 2.50 m a base de tubo galvanizado ochavo cad 30 de 40 cm de largo, retiro de	ML	15.50	15.50	\$ 162.13	\$ 2,513.01	15.50	\$2,513.02	100.00
18	Desmantelamiento con recuperación de reja DEACERO Incluye: acarreo y almacenamiento al lugar donde indique la supervisión, accesorios de fijación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	PZA.	6.00	6.00	\$ 162.13	\$ 972.78	6.00	\$972.78	100.00
19	Demolición de cadena de cerramiento con sección de 15 x 20 cm, armada con varillas del # 3 y estribos del # 2 a cada 20 cm. concreto f'c = 200 kg/cm ² , Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	ML	15.50	15.50	\$ 393.39	\$ 6,097.55	15.50	\$6,097.55	100.00
20	Demolición castillo con sección de 15 x 15 cm, armado con varillas del #. 3 y estribos del # 2 a cada 20 cm. concreto f'c = 200 kg/cm ² , Incluye: recuperación de postes, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	ML	6.40	6.40	\$ 393.39	\$ 2,517.70	6.40	\$2,517.70	100.00

[Handwritten signature]

PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN

Arq. Gumaro Pérez Ugalde

R.F.C. PEUG-637299-CM7 CURP: PEUG631209H7293M06



***SUPERVISIÓN DE APOYO PARA EL CONTROL DE LA REHABILITACIÓN DE VIALIDAD DENTRO DEL RECINTO PORTUARIO TUXPAN, VER**
CONTRATO No: APITUX-GOIN-SRO-018/16

21	Demolición de muro acabado aparente a base de tabique rojo recocido de 7 x14 x 28 cm, de sección a una altura de acuerdo a indicado en proyecto, Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la	M2	12.00	12.00	\$ 393.39	\$ 4,720.88	11.94	\$4,697.08	99.50
22	Construcción de muro acabado aparente a base de tabique rojo recocido de 7 x14 x 28 cm, de sección a una altura de acuerdo a indicado en proyecto junto a base de mortero cemento- arena en proporción de 1 3, con 1 5 cm de espesor	M2	12.00	12.00	\$ 762.44	\$ 9,149.28	12.00	\$9,149.28	100.00
23	Castillo con sección de 15 x 15 cm, armado con varillas del #. 3 y estribos del # 2 a cada 20 cm. concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado máximo 19 mm. Incluye : habilitado, armado, y colocación de acero de refuerzo, anclaje de postes al castillo.	ML	6.40	8.40	\$ 382.69	\$ 2,321.22	6.40	\$2,321.22	100.00
24	Cadena de cerramiento con sección de 15 x 20 cm, armada con varillas del # 3 y estribos del # 2 a cada 20 cm. concreto f'c= 200 kg/cm2, con agregado máximo 19 mm. Incluye: habilitado, armado, y colocación de acero de refuerzo, anclaje de	ML	15.50	15.50	\$ 390.03	\$ 6,045.47	15.50	\$6,045.47	100.00
25	Colocación de reja DEACERO, Incluye: colocación de paneles de reja DEACERO de 1.50 m de alto por 2.50 m de ancho, con retícula de 20x5 cm, con tres pliegues color verde, postes de línea con bayoneta, alambre de púas, concertina con	PZA.	6.00	6.00	\$ 1,473.69	\$ 8,842.14	6.00	\$8,842.14	100.00
26	Demolición de losa de concreto hidráulico f'c=250 kg/cm2 hasta un espesor de 20 cm. en vialidad de acceso, incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición con equipo mecánico, señalamientos de	M3	153.00	153.00	\$ 393.39	\$ 60,188.67	153.00	\$60,188.67	100.00
EXTRAORDINARIO									
	Encofrado de línea eléctrica en media tensión existente en cruce de vialidad, a base de concreto hecho en obra f'c=250 Kg/cm2, reforzado con varilla corrugada del número 3 a cada 20 cms. Incluye excavación, habilitado y armado de acero de	ML			\$ 2,572.49		9.70	\$24,953.15	
Avance Programado Acumulado al					17-dic-16		\$ 2,913,699.68		
Avance Real Acumulado al					17-dic-16				\$2,913,699.63

Monto Contratado:	\$2,913,699.68	%
Porcentaje Global de obra Programada:		100.00
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		100.00
Desviación:		0.00

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 2,913,699.68	\$2,913,699.63	-\$0.15

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

1.- **Inicio de los trabajos:** Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades. Se realiza corte de losa con equipo motor a gasolina con disco de diamante a cada 4 m transversal a una profundidad de 3.5 cms. Se libera tramo acceso apituxpan para dar continuidad de circulación de vehiculos. Se continua y termina construcción de muro aparente, castillos, cadenas de concreto, colocación de reja acero. La empresa contratista realiza limpieza general del area de trabajo así como se retira maquinaria y equipo de obra.

2.- **Reporte del estado ambiental:** Se Da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, el personal cuenta con el equipo de protección para la realización de los trabajos.

3.- **Maquinaria y Equipo:** Durante se continua con la Siguiete Maquinaria. (1) Revolvedora 1 saco para concreto. (1) Camion volteo cap. 14 m3. (1) Pipa con agua. (1) Vibrador para concreto.

4.- **Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) Topógrafo, (1) Cadenero, (1) Operador Camion. (1) Cabo. (4) ayudantes, (3) Oficiales Albañiles.

Conclusiones: A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 100.00% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 100.00 %. La empresa contratista redoblo esfuerzos para dar continuidad y terminación de los trabajos alcanzando el objetivo de acuerdo al programa de obra de finalización de los trabajos con fecha 17 Diciembre del 2016. La empresa contratista realizo limpieza general del area de trabajo así como se retiro maquinaria y equipo. Se informa a la residencia de Obra APITUXPAN Para dar continuidad a la Recepcion y Finalización de los trabajos.

ELABORÓ

ARQ. GUMARO PÉREZ UGALDE
 SUPERINTENDENTE DE SUPERVISIÓN
 SUPERVISIÓN EXTERNA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 REPRESENTANTE DE OBRA
 APITUXPAN



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



DATOS DE LA OBRA

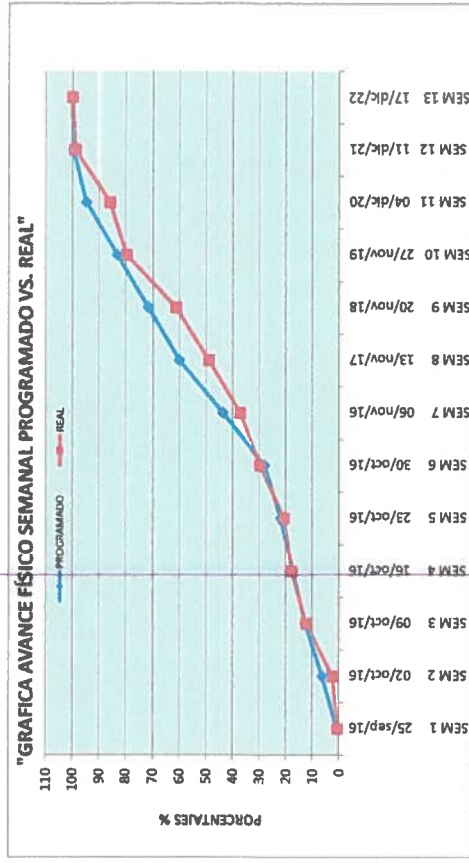
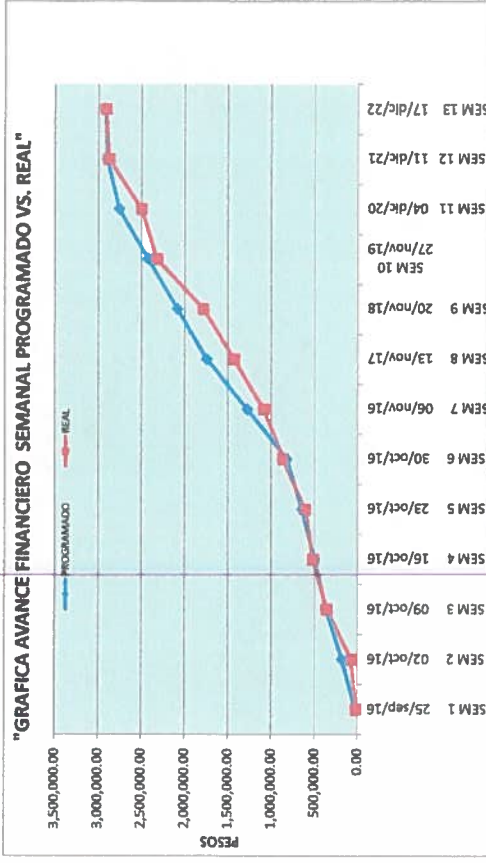
CONTRATO No:	APTUX-GOIN-OP-020/16
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.
OBRA:	"REHABILITACION DE LA VALIDAD DENTRO DEL RECINTO PORTUARIO EN TUXPAN VER."
MONTO:	\$2,913,699.68
FECHA DE REPORTE:	18-dic-18

INICIO TERMINACION PLAZO (DIAS NAT)	PLAZOS DE EJECUCION			AMP PLAZO
	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	
19/09/2016 17/12/2016 90				

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

SEMANA	INICIO	TERMINO	PROGRAMADO		REAL		% PROGRAMADO	% REAL
			PROGRAMADO	REAL	PROGRAMADO	REAL		
1	19/09/2016	SEM 1 25/sep/16	23,327.27	18,449.30	0.80	0.63		
2	26/09/2016	SEM 2 02/oct/16	184,381.76	70,987.41	6.33	2.44		
3	03/10/2016	SEM 3 09/oct/16	369,266.12	369,310.40	12.87	12.30		
4	10/10/2016	SEM 4 16/oct/16	501,674.40	517,788.13	17.22	17.77		
5	17/10/2016	SEM 5 23/oct/16	642,537.38	605,759.71	22.05	20.79		
6	24/10/2016	SEM 6 30/oct/16	816,566.71	862,234.50	27.99	29.59		
7	31/10/2016	SEM 7 06/nov/16	1,273,531.96	1,086,204.54	43.71	37.24		
8	07/11/2016	SEM 8 13/nov/17	1,749,996.55	1,426,496.42	60.06	48.96		
9	14/11/2016	SEM 9 20/nov/18	2,086,411.85	1,786,862.02	71.61	61.33		
10	21/11/2016	SEM 10 27/nov/19	2,422,827.15	2,319,446.23	83.15	79.60		
11	28/11/2016	SEM 11 04/dic/20	2,759,242.44	2,502,280.63	94.70	86.86		
12	05/12/2016	SEM 12 11/dic/21	2,898,979.46	2,879,439.90	99.49	98.82		
13	12/12/2016	SEM 13 17/dic/22	2,913,699.68	2,913,699.53	100.00	100.00		

**AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES
ACUMULADOS**



ELABORO
ARQ. GUAMARO PÉREZ IGALENDE
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN EXTERNA

VERIFICO
ING. ADOLFO GARCÉZ CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
APTUXPAN

PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN

Arq. Guimaro Pérez Ugalde
R.F.C. PEUG-851205-CAT CURP: PEUG851205MUZCAG08

"SUPERVISIÓN DE APOYO PARA EL CONTROL DE LA REHABILITACIÓN DE
VIALIDAD DENTRO DEL RECINTO PORTUARIO TUXPAN, VER."
CONTRATO No: **APTUX-GOIN-SRO-018/16**



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



CONTRATO

APTUX-GOIN-OP-020/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACION DE LA VIALIDAD DENTRO DEL RECINTO PORTUARIO EN TUXPAN VER."

PERIODO DE LA OBRA

19/09/2016 AL 17/12/2016

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

19-dic-16

**REPORTE SEMANAL N° 13
DEL 12 AL 17 DE DICIEMBRE 2016.**

REPORTE FOTOGRAFICO



Inicia, Termina colocación de Reja acero y concertina Galvanizada.



ELABORÓ
ARQ. GUIMARO PÉREZ UGALDE.
SUPERINTENDENTE SE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN EXTERNA

VERIFICÓ
ING. ADOLFO GARCÉZ CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
APTUXPAN

PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN

Arq. Guimaro Pérez Ugalde

R.F.C. PFC-01-000-048 CUERPO TECNICO SUPERVISORIAL

"SUPERVISIÓN DE APOYO PARA EL CONTROL DE LA REHABILITACIÓN DE
VALIDAD DENTRO DEL RECINTO PORTUARIO TUXPAN, VER."
CONTRATO No: ARTUX-GOM-SRO-018/16

15	M3	288.00	\$	471.57	\$	136,283.73	4.68	26/09/2016	11/10/2016	14	0.00	0.00	288.64	136,113.96	288.64	136,113.96	0.36	109.77
16	M3	103.00	\$	739.48	\$	142,719.64	4.90	02/10/2016	13/10/2016	12	0.00	0.00	102.82	142,586.53	102.82	142,586.53	0.18	133.11
17	ML	15.50	\$	162.13	\$	2,513.02	0.09	20/09/2016	29/09/2016	9	0.00	0.00	15.50	2,513.02	15.50	2,513.02	0.00	0.00
18	PZA	0.00	\$	162.13	\$	972.78	0.03	20/09/2016	29/09/2016	9	0.00	0.00	0.00	972.78	6.00	972.78	0.00	0.00
19	ML	15.50	\$	363.30	\$	6,097.55	0.21	24/09/2016	04/10/2016	11	0.00	0.00	15.50	6,097.55	15.50	6,097.55	0.00	0.00
20	ML	6.40	\$	363.36	\$	2,517.70	0.09	24/09/2016	04/10/2016	11	0.00	0.00	6.40	2,517.70	6.40	2,517.70	0.00	0.00
21	M2	12.00	\$	363.36	\$	4,720.88	0.16	26/08/2016	06/10/2016	11	0.00	0.00	11.84	4,697.08	11.84	4,697.08	0.06	23.80
22	M2	12.00	\$	762.44	\$	9,148.28	0.31	05/12/2016	14/12/2016	10	3.00	2,744.78	6.40	8,404.50	12.00	9,148.28	0.00	0.00
23	ML	6.40	\$	362.89	\$	2,321.22	0.08	06/12/2016	15/12/2016	10	2.40	870.46	4.00	1,450.76	6.40	2,321.22	0.00	0.00
24	ML	15.50	\$	390.03	\$	6,045.47	0.21	06/12/2016	16/12/2016	9	8.00	3,315.28	7.50	2,730.21	15.50	6,045.47	0.00	0.00
25	PZA	6.00	\$	1,473.60	\$	8,842.14	0.30	10/12/2016	17/12/2016	8	6.00	8,842.14	6.00	0.00	8.00	8,842.14	0.00	0.00
26	M3	153.00	\$	393.36	\$	60,188.67	2.07	26/09/2016	06/10/2016	11	0.00	0.00	153.00	60,188.67	153.00	60,188.67	0.00	0.00
EXT-04	ML		\$	2,572.40									4.70	24,953.15	8.70	24,953.15	-0.70	-34,953.15
													34,259.84	2,879,439.60	2,913,699.53		0.15	
													34,259.84	2,879,439.60	2,913,699.53		0.16	
													Porcentaje global de Obra:				100.00	
													Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				100.00	
													Porcentaje global de Obra fabricada por ejecutar:				0.00	

ELABORÓ

ARQ. GUIMARU PÉREZ UGALDE
SUPERINTENDENTE DE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN EXTERNA

VERIFICÓ

ARQ. JOSE ALDO GARCERAN
RESIDENTE DE OBRA
APTUDIPAN