



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	12-sep-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 01 DEL 05 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2016
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-019/16	Importe contratado S/IVA:	\$438,390.82
Obra:	"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	05/09/2016	Fecha de Termino:	19/10/2016
		Plazo:	45 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	Demolición de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega, incluye: trazo, corte con disco de diamante	M3	0.85	0.00	\$ 2,033.29	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
2	Suministro e instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 1/4" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de	PZA.	2.00	0.00	\$ 10,351.87	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
3	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfáltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios,	PG.	1.00	0.00	\$ 8,340.41	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
4	Construcción de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye: escarificado de la	PZA.	2.00	0.00	\$ 5,058.68	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
5	Celosías de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo,	ML	2.00	0.00	\$ 497.56	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
6	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alquídico	ML	24.00	0.00	\$ 834.68	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
7	Construcción de chafan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (sikagROUT), incluye: escarificación de la superficie, preparación de la	ML	30.00	0.00	\$ 648.06	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex línea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una	M2	3,210.00	561.75	\$ 82.48	\$ 46,333.14	672.70	\$55,484.30	20.96
9	Aplicación de pintura en logotipo de la APITUX en colores rojo, verde y gris marca comex línea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales, mano de	PZA.	1.00	0.00	\$ 9,696.58	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
10	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar, incluye:	ML	180.00	0.00	\$ 75.02	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega, incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x14	PZA.	5.00	0.00	\$ 1,063.29	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega	PZA.	4.00	0.00	\$ 11,046.48	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega	PZA.	2.00	0.00	\$ 9,784.21	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al:						11-sep-16	\$ 46,333.14		
Avance Real Acumulado al:						11-sep-16		\$55,484.30	

Monto Contratado:	\$438,390.82	%
Porcentaje Global de obra Programada:		10.57
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		12.66
Desviacion:		2.09

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 46,333.14	\$55,484.30	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- 1.- Inicio de los trabajos:** Con fecha 05 de septiembre se hizo la entrega del área de trabajo para el mantenimiento a la bodega de tránsito, la contratista suministro la pintura blanca necesaria para cubrir la nave 2 de la bodega de tránsito, y comenzó con el lavado de muros, aplicación de sellador marca Comex y aplicación de pintura blanca marca Comex tipo vinimex, alcanzando esta semana un volumen de 672.70 m2.
- 2.- Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores.
- 3.-Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) hidrolavadora, (4) juego de andamios tubulares de 2 metros, (1) equipo de protección de obra.
- 4.-Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) oficial pintor,(2) ayudantes generales y (1) cabo de oficios, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo se informa que se tiene programado un avance global acumulado del 10.57% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 12.66%, no existiendo atraso de trabajo, ya que la empresa contratista durante este periodo suministro los materiales para la ejecución de los trabajos y comenzó en tiempo y forma con la ejecución de los mismos, se espera que la próxima semana mantenga el ritmo de trabajo ya que la empresa contratista cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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-01916
 CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M.S.A. DE C.V.
 OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 MONTO: \$438,390.82
 FECHA DE REPORTE: 12-sep-16

PLAZOS DE EJECUCION

INICIO TERMINACION PLAZO (DIAS NAT)	ORIGINAL 05/09/2016 19/10/2016 45	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

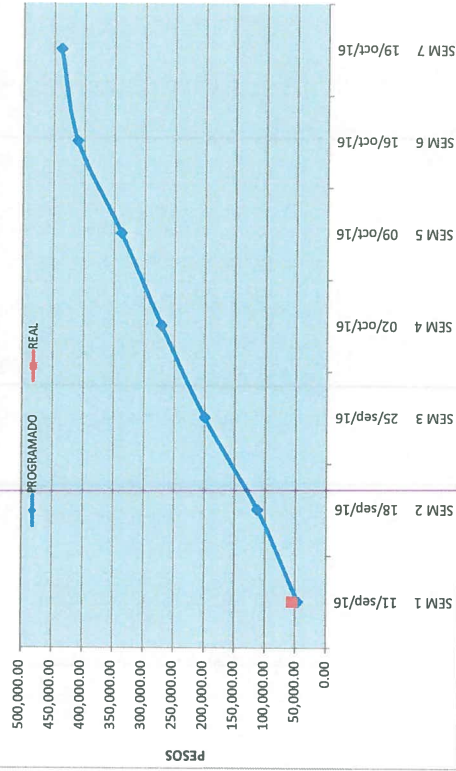
SEMANA	INICIO	TERMINO	AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES			% REAL
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	
1	05-sep-16	SEM 1 11/sep/16	46,333.14	55,484.30	10.57	12.86
2	12-sep-16	SEM 2 18/sep/16	112,751.15		25.72	
3	19-sep-16	SEM 3 25/sep/16	199,921.55		45.60	
4	26-sep-16	SEM 4 02/oct/16	271,539.90		61.94	
5	03-oct-16	SEM 5 09/oct/16	337,997.08		77.10	
6	10-oct-16	SEM 6 16/oct/16	410,932.24		93.74	
7	17-oct-16	SEM 7 19/oct/16	438,390.82		100.00	

ACUMULADOS

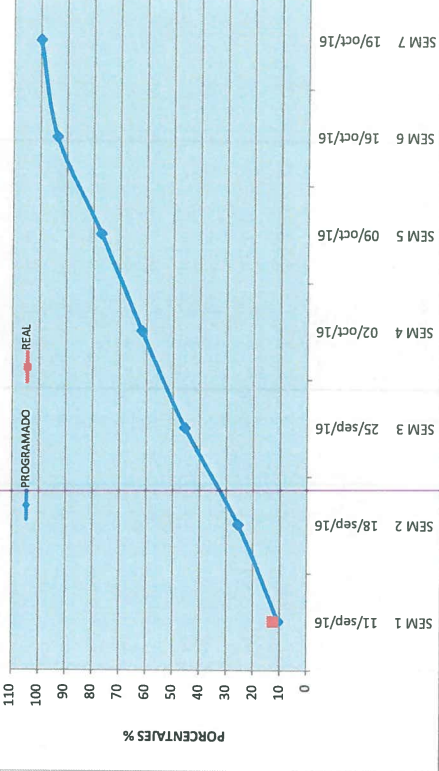
PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
46,333.14	55,484.30	10.57	12.86
112,751.15		25.72	
199,921.55		45.60	
271,539.90		61.94	
337,997.08		77.10	
410,932.24		93.74	
438,390.82		100.00	

REPORTE SEMANAL N° 01
 DEL 05 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2016

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FÍSICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-019/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

05/09/2016 AL 19/10/2016

CONTRATISTA:

SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

12-sep-16

REPORTE SEMANAL N° 01
DEL 05 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



MATERIAL DE TRABAJO Y EQUIPO DE SEGURIDAD



APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES



APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES



APLICACIÓN DE SELLADOR Y PINTURA EN MUROS LATERALES



CONCEPTO DE PINTURA TERMINADO EN NAVE 2



CONCEPTO DE PINTURA TERMINADO EN NAVE 2

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M.S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO \$438,390.82
CONTRATO: APTIUX-GOIN-OP-019/16
FECHA DE REPORTE: 12-sep-16

REPORTES SEMANAL N° 01
DEL 05 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2016

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	PERIODO ANTER (\$)	POREJECUTAR (VOL.)	POREJECUTAR (\$)
1	Demolicion de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega. Incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolicion,	M3	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.39	17/09/2016	18/09/2016	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	1,728.30
2	Suministro e instalacion de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 1/2" torrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de	M3	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	4.72	19/09/2016	22/09/2016	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20,703.74
3	Sellado de goteras en techumbre lamina de la bodega a base de aplicacion de cemento asfaltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo,	PG.	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.90	12/09/2016	17/09/2016	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,340.41
4	Construccion de sardinal de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y caracteristicas. Indicadas en proyecto Incluye: escarificacion de la superficie en 5 cm. de profundidad para ligar	PZA.	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	2.31	20/09/2016	25/09/2016	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	10,117.36
5	Calestas de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporcion 1:5 a una altura de 6 cm. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	ML	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	0.23	26/09/2016	26/09/2016	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	995.12
6	Suministro e instalacion de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: proteccion con esmalte alquidaco anticorrosivo, brillante de uso	ML	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	4.57	18/09/2016	19/09/2016	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	20,032.32
7	Construccion de chalan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (silagout), incluye: escarificacion de la superficie, preparacion de la superficie con adhesivo elastico de	ML	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	4.43	26/09/2016	02/10/2016	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	19,441.80
8	Suministro y aplicacion de pintura vinilica marca comex linea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una altura promedio de 7 metros.	M2	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	60.39	05/09/2016	14/10/2016	40	672.70	55,484.30	672.70	0.00	55,484.30	2,537.30	209,276.50
9	Aplicacion de pintura en logotipo de la APTUX en colores rojo verde y gris marca comex linea vinimex o similar. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo	PZA.	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	2.21	01/10/2016	04/10/2016	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,696.58
10	Recubrimiento con pintura color amarillo trafico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en area de bodega, marca comex o similar. Incluye: preparacion de la superficie,	ML	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	3.08	05/10/2016	09/10/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	13,503.60
11	Instalacion de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega. Incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x1/4 marca condomex o similar en calidad	PZA.	5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	1.21	09/10/2016	11/10/2016	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5,316.45
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automaticas seccionales, operacion apilable, modelo HT-60-H, mca. burzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e	PZA.	4.00	\$ 11,045.48	\$ 44,185.92	10.08	14/10/2016	18/10/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	44,185.92
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automaticas seccionales, operacion apilable, modelo HT-60-H, mca. burzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e	PZA.	2.00	\$ 9,784.21	\$ 19,568.42	4.46	14/10/2016	19/10/2016	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	19,568.42
TOTALES																
														55,484.30	55,484.30	382,906.52
														55,484.30	55,484.30	382,906.52
														Porcentaje global de Obra:		100.00
														Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		12.66
														Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		87.34

ELABORADO

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFAURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	19-sep-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 02 DEL 12 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-019/16	Importe contratado S/IVA:	\$438,390.82
Obra:	"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	05/09/2016	Fecha de Termino:	19/10/2016 Plazo: 45 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	Demolicion de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega, incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar área de demolicion, delimitacion del área de demolicion.	M3	0.85	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.00	\$0.00	0.00
2	Suministro e Instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 1/4" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos bases de seguridad, ambos costados incluyen: soldado de muro.	PZA.	2.00	0.00	\$ 10,351.87	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
3	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfáltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramiento y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo.	PG.	1.00	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	0.00	\$0.00	0.00
4	Construcción de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye: escarificado de la superficie en 5 cm de profundidad para luego ser cubierto con el nuevo material.	PZA.	2.00	0.00	\$ 5,058.68	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
5	Celosías de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramiento y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo.	ML	2.00	0.00	\$ 497.56	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
6	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alquídico sintético brillante de uso decorativo y de fácil aplicación fijas a muro por	ML	24.00	12.00	\$ 834.68	\$ 10,016.16	0.00	\$0.00	0.00
7	Construcción de chafan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (sikagROUT), incluye: escarificación de la superficie, preparación de la superficie con adición química de silicatos de acuerdo a especificaciones.	ML	30.00	0.00	\$ 648.06	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex línea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una altura máxima de 7 metros. Incluye: preparación de la superficie, rasado en su caso, aplicación de pintura en logotipo de la APITUX en colores rojo, verde y gris marca comex línea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramiento y todo lo necesario para la correcta ejecución del	M2	3,210.00	1,123.50	\$ 82.48	\$ 92,666.28	2,127.54	\$175,479.50	66.28
9	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar, incluye: preparación de la superficie, rasado, materiales, mano de obra, equipo, herramiento y todo lo necesario para la correcta ejecución del	ML	180.00	0.00	\$ 75.02	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega, incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x14 para su retiro e instalación de la nueva luminaria.	PZA.	5.00	0.00	\$ 1,063.29	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega de transito. Incluye: Suministro e instalación de botones completos / Subir / Bajar	PZA.	4.00	0.00	\$ 11,046.48	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega de transito. Incluye: Suministro e instalación de botones completos / Subir / Bajar	PZA.	2.00	0.00	\$ 9,784.21	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al: 18-sep-16						\$ 112,751.15			
Avance Real Acumulado al: 18-sep-16								\$175,479.50	

Monto Contratado:	\$438,390.82	%
Porcentaje Global de obra Programada:		25.72
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		40.03
Desviación:		14.31

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 112,751.15	\$175,479.50	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- Inicio de los trabajos:** Con fecha 05 de septiembre se hizo la entrega del área de trabajo para el mantenimiento a la bodega de tránsito, la contratista en esta segunda semana continua con la aplicación de sellador marca Comex y aplicación de pintura blanca marca Comex tipo vinimex, alcanzando esta semana un volumen de 2,127.54 m2.
 - Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores.
 - Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) hidrolavadora, (4) juego de andamios tubulares de 2 metros, (1) equipo de protección de obra.
 - Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) oficial pintor, (2) ayudantes generales y (1) cabo de oficios, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.
- Conclusiones:** A este periodo se informa que se tiene programado un avance global acumulado del 25.72% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 40.03%, no existiendo atraso de trabajo, ya que la empresa contratista durante este periodo dio continuidad a los trabajos de aplicación de pintura en interior de la bodega, se espera que la próxima semana mantenga el ritmo de trabajo ya que la empresa contratista cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No: APTUX-GOIN-OP-019/16
CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.
OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
MONTO: \$438,390.82
FECHA DE REPORTE: 19-sep-16

PLAZOS DE EJECUCION

INICIO TERMINACION PLAZO (DIAS NAT)	ORIGINAL 05/09/2016 19/10/2016 45	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
---	--	------------	----------------	------	-----------

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

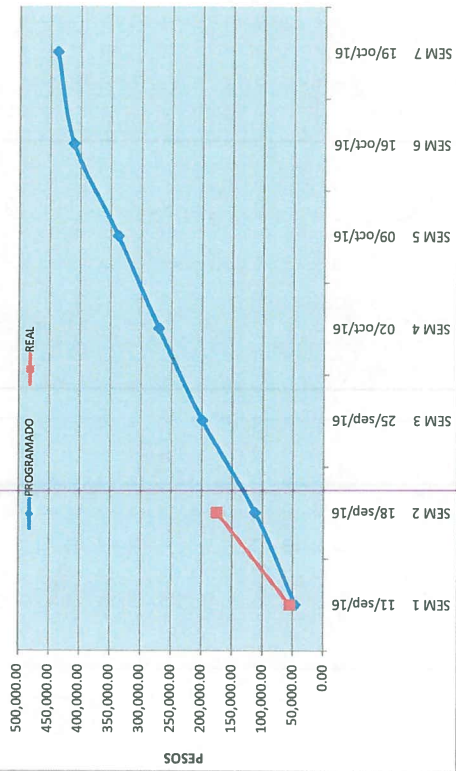
AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

A C U M U L A D O S

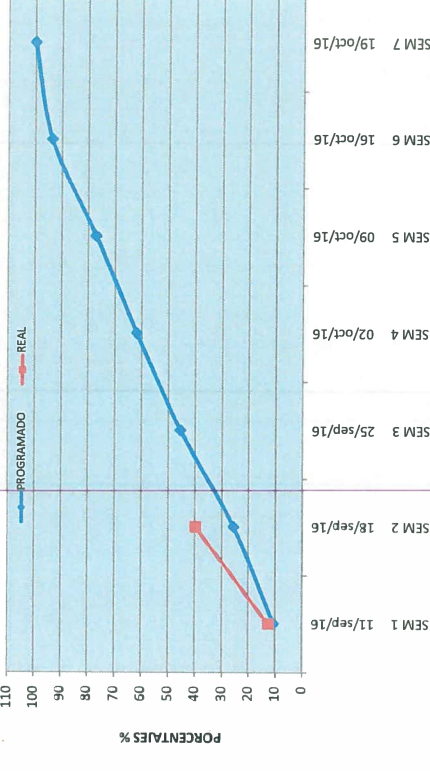
SEMANA	INICIO	TERMINO	PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	05-sep-16	SEM 1 11/sep/16	46,333.14	55,484.30	10.57	12.66
2	12-sep-16	SEM 2 18/sep/16	112,751.15	175,479.50	25.72	40.03
3	19-sep-16	SEM 3 25/sep/16	199,921.55		45.60	
4	26-sep-16	SEM 4 02/oct/16	271,539.90		61.94	
5	03-oct-16	SEM 5 09/oct/16	337,997.08		77.10	
6	10-oct-16	SEM 6 16/oct/16	410,932.24		93.74	
7	17-oct-16	SEM 7 19/oct/16	438,390.82		100.00	

REPORTE SEMANAL N° 02
DEL 12 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FISICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORó

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICó

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-019/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

05/09/2016 AL 19/10/2016

CONTRATISTA:

SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

19-sep-16

REPORTE SEMANAL N° 02
DEL 12 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



APLICACION DE PINTURA EN MUROS INTERIORES

APLICACION DE PINTURA EN MURO DIVISOR



APLICACION DE PINTURA EN MUROS INTERIORES

CONCEPTO DE PINTURA TERMINADO EN NAVE 1



APLICACION DE PINTURA EN MUROS INTERIORES

CONCEPTO DE PINTURA TERMINADO EN NAVE 1

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION



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



OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M.S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO \$438,390.82
 CONTRATO: APTLUX-GOIN-OP-019/16
 FECHA DE REPORTE: 19-sep-16

REPORTE SEMANAL N° 02
 DEL 12 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER. (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER. (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POREJECUTAR (VOL.)	POREJECUTAR (\$)
1	Demolicion de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega. Incluye: corte con disco de diamante para delimitar área de demolición.	M3	0.85	\$ 2,053.29	\$ 1,728.30	0.39	17/09/2016	18/09/2016	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	1,728.30
2	Suministro e instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M integrada por PTR de 1 1/4" torrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de	M3	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	4.72	19/09/2016	22/09/2016	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20,703.74
3	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfáltico resanador y tapagotas, base solvente. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo.	FG.	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.90	12/09/2016	17/09/2016	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,340.41
4	Construcción de sardine de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto. Incluye: escarificado en la superficie en 5 cm. de profundidad para ligar	PZA.	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	2.31	20/09/2016	25/09/2016	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	10,117.36
5	Celosisas de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	ML	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	0.23	26/09/2016	26/09/2016	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	995.12
6	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alifático anticorrosivo, brillante de uso	ML	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	4.57	18/09/2016	19/09/2016	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	20,032.32
7	Construcción de chatan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (silicagout). Incluye: escarificación de la superficie, preparación de la superficie con adhesivo elástico de	ML	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	4.43	26/09/2016	02/10/2016	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	19,441.80
8	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex línea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una altura promedio de 7 metros,	M2	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	60.39	05/09/2016	14/10/2016	40	1,454.84	119,995.20	55,484.30	672.70	175,479.50	1,082.46	89,281.30
9	Aplicación de pintura en logotipo de la APTLUX en colores rojo, verde y gris marca comex línea vinimex o similar. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo	PZA.	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	2.21	01/10/2016	04/10/2016	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,696.58
10	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar. Incluye: preparación de la superficie,	ML	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	3.08	05/10/2016	09/10/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	13,503.60
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega. Incluye: retiro de la existente un metro de cordón, uso todo de 3x14 marca condumex o similar en calidad	PZA.	5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	1.21	09/10/2016	11/10/2016	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5,316.45
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable modelo HT-60-H, mca. burzbach instaladas en la bodega de transito. Incluye: Suministro e	PZA.	4.00	\$ 11,046.48	\$ 44,185.92	10.08	14/10/2016	18/10/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	44,185.92
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable modelo HT-60-H, mca. burzbach instaladas en la bodega de transito. Incluye: Suministro e	PZA.	2.00	\$ 9,784.21	\$ 19,568.42	4.46	14/10/2016	19/10/2016	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	19,568.42
TOTALES																
											119,995.20	119,995.20	55,484.30	175,479.50	262,911.32	
											119,995.20	55,484.30	175,479.50	262,911.32	100.00	
											Porcentaje global de Obra:		100.00			
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		40.03			
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		59.97			

ELABORO

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 -RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BEATRIZ CRUZ MORALES
 ENCARGADA DE LA JEFTURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 26-sep-16 Periodo Reportado: **REPORTE SEMANAL N° 03 DEL 19 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2016**

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-019/16** Importe contratado S/IVA: **\$438,390.82**

Obra: **"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.**

fecha de Inicio: **05/09/2016** Fecha de Termino: **19/10/2016** Plazo: **45 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	Demolicion de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega, incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar zona de demolicion, delimitacion del area de demolicion.	M3	0.85	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.00	\$0.00	0.00
2	Suministro e Instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 1/4" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad de base de seguridad media, incluye: soldadura de muro.	PZA.	2.00	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	0.00	\$0.00	0.00
3	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfáltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la ejecución del concepto.	PG.	1.00	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	0.00	\$0.00	0.00
4	Construcción de sardinal de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye: escarificado de la superficie en 5 cm de profundidad para ligar concreto existente con nuevo material.	PZA.	2.00	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	0.00	\$0.00	0.00
5	Celosías de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la ejecución del concepto.	ML	2.00	0.00	\$ 497.56	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
6	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alquídico protector, sellado de uso decorativo y de fácil aplicación fijado a muro por	ML	24.00	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	0.00	\$0.00	0.00
7	Construcción de chafan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (sikagrout), incluye: escarificación de la superficie, preparación de la superficie con adhesivo químico de poliestireno de grado sándwich.	ML	30.00	0.00	\$ 648.06	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex línea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una altura máxima de 7 metros, incluye: preparación de la superficie, preparación de	M2	3,210.00	1,685.25	\$ 82.48	\$ 138,999.42	2,768.29	\$228,328.56	86.24
9	Aplicación de pintura en logotipo de la APITUX en colores rojo, verde y gris marca comex línea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la ejecución del	PZA.	1.00	0.00	\$ 9,696.58	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
10	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y	ML	180.00	0.00	\$ 75.02	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega, incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x14 metros con un juego similar en calidad para interconexión de luminarias, herraje	PZA.	5.00	0.00	\$ 1,063.29	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega de transito, incluye: Suministro e instalación de botones completa (Subir, Bajar)	PZA.	4.00	0.00	\$ 11,046.48	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega de transito, incluye: Suministro e instalación de botones completa (Subir, Bajar)	PZA.	2.00	0.00	\$ 9,784.21	\$ -	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al: 25-sep-16 \$ 199,921.55
Avance Real Acumulado al: 25-sep-16 \$228,328.56

Monto Contratado:	\$438,390.82	%
Porcentaje Global de obra Programada:		45.60
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		52.08
Desviacion:		6.48

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 199,921.55	\$228,328.56	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- Inicio de los trabajos:** Con fecha 05 de septiembre se hizo la entrega del área de trabajo para el mantenimiento a la bodega de tránsito, la contratista en esta tercer semana continua con la aplicación de sellador marca Comex y aplicación de pintura blanca marca Comex tipo vinimex, alcanzando esta semana un volumen de 2,768.29 m2.
- Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores.
- Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) hidrolavadora, (4) juego de andamios tubulares de 2 metros, (1) equipo de protección de obra.
- Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) oficial pintor, (2) ayudantes generales y (1) cabo de oficios, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo se informa que se tiene programado un avance global acumulado del 45.60% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 52.08%, no existiendo atraso de trabajo, ya que la empresa contratista durante este periodo dio continuidad y culmino los trabajos de aplicación de pintura en muros interiores de la bodega y comenzó con la aplicación de sellador y pintura blanca en muros exteriores, se espera que la próxima semana mantenga el ritmo de trabajo ya que la empresa contratista cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

<p>ELABORO</p>  <p>ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>VERIFICO</p>  <p>ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN</p>	<p>1 DE 4</p>
---	--	---------------

DATOS DE LA OBRA

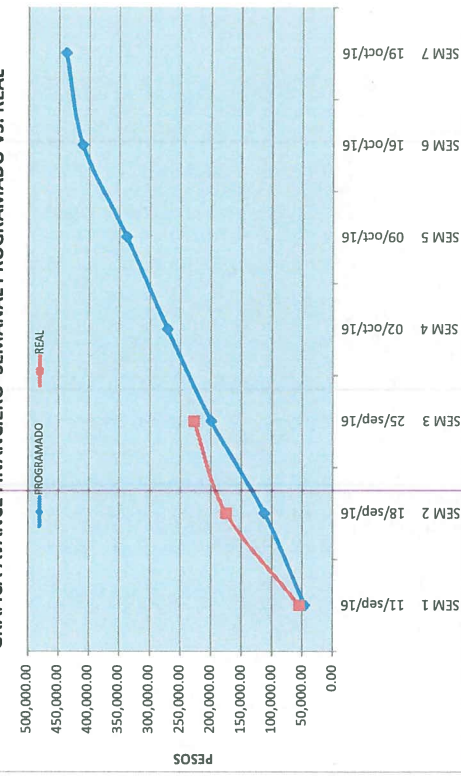
CONTRATO No: APTUX-GOIN-OP-019/16
CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.
OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN VER."
MONTO: \$438,390.82
FECHA DE REPORTE: 26-sep-16

INICIO TERMINACION PLAZO (DIAS NAT)	PLAZOS DE EJECUCION		
	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION
05/09/2016 19/10/2016 45			

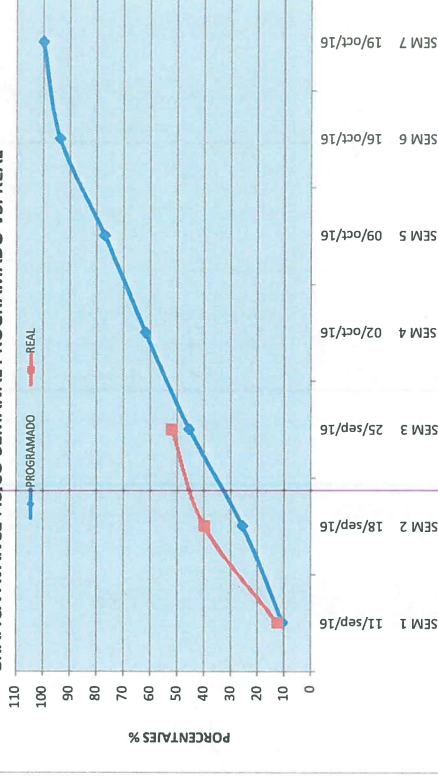
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

SEMANA	INICIO	TERMINO	ACUMULADOS			% REAL
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	
1	05-sep-16	SEM 1 11/sep/16	46,333.14	55,484.30	10.57	12.66
2	12-sep-16	SEM 2 18/sep/16	112,751.15	175,479.50	25.72	40.03
3	19-sep-16	SEM 3 25/sep/16	199,921.55	228,328.56	45.60	52.08
4	26-sep-16	SEM 4 02/oct/16	271,539.90		61.94	
5	03-oct-16	SEM 5 09/oct/16	337,997.08		77.10	
6	10-oct-16	SEM 6 16/oct/16	410,932.24		93.74	
7	17-oct-16	SEM 7 19/oct/16	438,390.82		100.00	

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FISICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-019/16

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

NOMBRE DE LA OBRA:

PERIODO E LA OBRA

05/09/2016 AL 19/10/2016

CONTRATISTA:

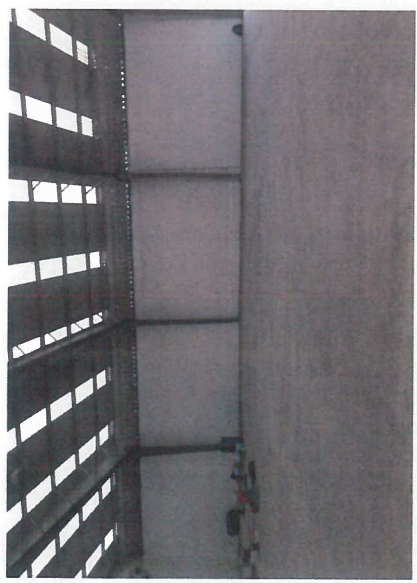
SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

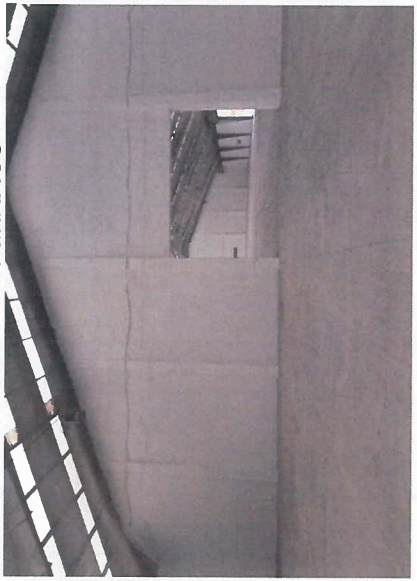
26-sep-16

REPORTE SEMANAL N° 03
DEL 19 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



APLIACIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES



APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES



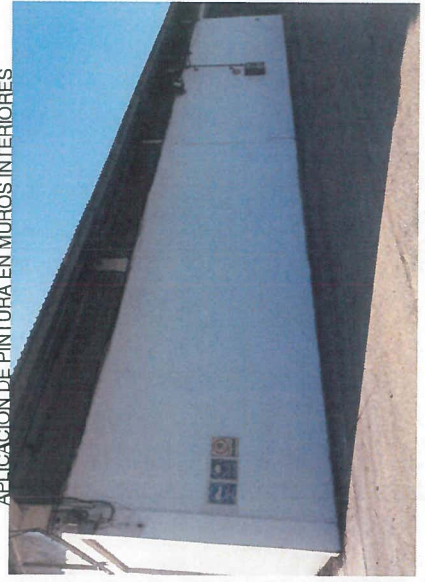
APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES



APLICACIÓN DE PINTURA EN MURO EXTERIOR



APLICACIÓN DE PINTURA EN MURO EXTERIOR



CONCEPTO DE PINTURA TERMINADO EN MURO EXTERIOR FRONTAL

ELABORÓ

VERIFIQÓ
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE SEMANAL N° 03
DEL 19 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2016

OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN VER."
CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M.S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO \$438,390.82
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-019/16
FECHA DE REPORTE: 26-sep-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	(\$)	ACUM. PERIODO ANTER. (VOL.)	(\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	(\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	(\$)				
1	Demolicion de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega. Incluye: trazo, conchales y conchales para demolicion de concreto y de acero con diamante para delimitar area de demolicion.	M3	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.39	17/09/2016	18/09/2016	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	1,728.30				
2	Suministro e instalacion de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1/2" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de refuerzo.	M3	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	4.72	19/09/2016	22/09/2016	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20,703.74				
3	Sellado de golasas en techumbre lamina de la bodega a base de aplicacion de cemento asfaltico resanador y tapagolasas base solvente incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo.	PG.	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.90	12/09/2016	17/09/2016	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,340.41				
4	Construccion de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y caracteristicas indicadas en proyecto Incluye: escarificación de la superficie en 5 cm. de profundidad para ligar.	PZA	2.00	\$ 5,658.68	\$ 10,117.36	2.31	20/09/2016	25/09/2016	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	10,117.36				
5	Calefias de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporcion 1.5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la calefias.	ML	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	0.23	26/09/2016	26/09/2016	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	995.12				
6	Suministro e instalacion de angulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: proteccion con esmalte alquidico anticorrosivo, brillante de uso general.	ML	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	4.57	18/09/2016	19/09/2016	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	20,032.32				
7	Construccion de chafan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo. Incluye: escarificación de la superficie, preparacion de la superficie con adhesivo elastico de poliuretano.	ML	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	4.43	26/09/2016	02/10/2016	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	19,441.80				
8	Suministro y aplicacion de pintura vinilica marca comex linea vinilmax o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una altura promedio de 7 metros.	M2	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	60.39	05/09/2016	14/10/2016	40	640.75	52,849.36	2,127.54	175,479.50	2,768.29	228,328.56	441.71	36,432.24				
9	Aplicacion de pintura en logotipo de la APITUX en colores rojo, verde y gris. Marca comex linea vinilmax o similar. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la aplicacion.	PZA	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	2.21	01/10/2016	04/10/2016	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,696.58				
10	Recubrimiento con pintura color amarillo trafico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en area de bodega, marca comex o similar, incluye: preparacion de la superficie.	ML	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	3.08	05/10/2016	09/10/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	13,503.60				
11	Instalacion de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega. Incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x1/4 marca condomex o similar en calidad equivalente.	PZA	5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	1.21	09/10/2016	11/10/2016	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5,316.45				
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automaticas secuenciales operacion modelo HT-60-H, marca burzbach instaladas en la bodega. Incluye: Suministro e instalacion de repuestos.	PZA	4.00	\$ 11,046.48	\$ 44,185.92	10.08	14/10/2016	18/10/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	44,185.92				
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automaticas secuenciales operacion modelo HT-60-H, marca burzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e instalacion de repuestos.	PZA	2.00	\$ 9,784.21	\$ 19,568.42	4.46	14/10/2016	19/10/2016	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	19,568.42				
TOTALES												438,390.82	100.00					52,849.36	175,479.50	228,328.56	210,062.26
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:												100.00								210,062.26	
Porcentaje global de obra realmente por ejecutar:												0.00								100.00	
VERIFICADO																				47.92	

ELABORADO

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESPONSABLE DE OBRA

ENCARGADA DE LA JEFAKTURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ING. BLANCA SEBASTIAN GONZALEZ
JEFAKTURA



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 03-oct-16 Periodo Reportado: REPORTE SEMANAL N° 04 DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 02 DE OCTUBRE DE 2016
 Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-019/16 Importe contratado S/IVA: \$438,390.82
 Obra: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 Contratista: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.
 fecha de Inicio: 05/09/2016 Fecha de Termino: 19/10/2016 Plazo: 45 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	Demolicion de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega, incluye: trazo, corte con disco de diamante	M3	0.85	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.00	\$0.00	0.00
2	Suministro e Instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 1/4" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de	PZA.	2.00	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	0.00	\$0.00	0.00
3	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfáltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios,	PG.	1.00	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	0.00	\$0.00	0.00
4	Construcción de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye: escarificado de la	PZA.	2.00	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	0.00	\$0.00	0.00
5	Celosías de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo,	ML	2.00	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	0.00	\$0.00	0.00
6	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alquídico	ML	24.00	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	0.00	\$0.00	0.00
7	Construcción de chafan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (sikagrout), incluye: escarificación de la superficie, preparación de la	ML	30.00	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	0.00	\$0.00	0.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex línea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una	M2	3,210.00	2,247.00	\$ 82.48	\$ 185,332.56	3,343.93	\$275,807.28	104.17
9	Aplicación de pintura en logotipo de la APITUX en colores rojo, verde y gris marca comex línea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales, mano de	PZA.	1.00	0.50	\$ 9,696.58	\$ 4,848.29	0.00	\$0.00	0.00
10	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar, incluye:	ML	180.00	0.00	\$ 75.02	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega, incluye: retro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x14	PZA.	5.00	0.00	\$ 1,063.29	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega	PZA.	4.00	0.00	\$ 11,046.48	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega	PZA.	2.00	0.00	\$ 9,784.21	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al: 02-oct-16						\$ 271,539.90			
Avance Real Acumulado al: 02-oct-16								\$275,807.28	

RESUMEN

Monto Contratado:	\$438,390.82	%
Porcentaje Global de obra Programada:		61.94
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		62.91
Desviación:		0.97

ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 271,539.90	\$275,807.28	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- Inicio de los trabajos:** Con fecha 05 de septiembre se hizo la entrega del área de trabajo para el mantenimiento a la bodega de tránsito, la contratista en esta cuarta semana continua y concluye con la aplicación de sellador marca Comex y aplicación de pintura blanca marca Comex tipo vinimex, alcanzando esta semana un volumen de 3,343.93 m2.
- Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores.
- Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) hidrolavadora, (6) juego de andamios tubulares de 2 metros, (2) escalera metálica, (1) equipo de protección de obra.
- Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) oficial pintor, (4) ayudantes generales y (1) cabo de oficios, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo se informa que se tiene programado un avance global acumulado del 61.94% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 62.91%, no existiendo atraso de trabajo, ya que la empresa contratista durante este periodo dio continuidad y culmino los trabajos de aplicación de pintura en muros exteriores de la bodega y comenzó con los trámites correspondientes para iniciar con la colocación de sardinel y chafan, se espera que la próxima semana mantenga el ritmo de trabajo ya que la empresa contratista cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
 DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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-019/16
 CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M.S.A. DE C.V.
 OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 MONTO: \$438,390.82
 FECHA DE REPORTE: 09-oct-16

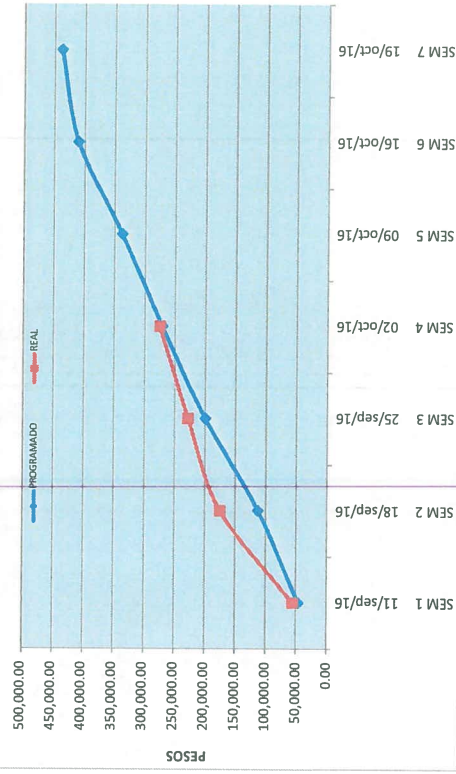
INICIO TERMINACION PLAZO (DIAS NAT)	PLAZOS DE EJECUCION			REAL	AMP PLAZO
	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION		
05/09/2016 19/10/2016 45					

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

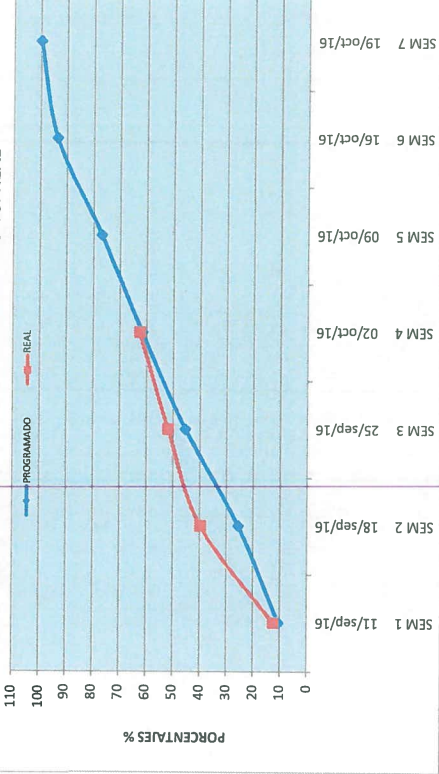
SEMANA	INICIO	TERMINO	ACUMULADOS			% REAL
			PROGRAMADO	REAL	% PROGRAMADO	
1	05-sep-16	SEM 1 11/sep/16	46,333.14	55,484.30	10.57	12.66
2	12-sep-16	SEM 2 18/sep/16	112,751.15	175,479.50	25.72	40.03
3	19-sep-16	SEM 3 25/sep/16	199,921.55	228,328.56	45.60	52.08
4	26-sep-16	SEM 4 02/oct/16	271,539.90	275,807.28	61.94	62.91
5	03-oct-16	SEM 5 09/oct/16	337,997.08		77.10	
6	10-oct-16	SEM 6 16/oct/16	410,932.24		93.74	
7	17-oct-16	SEM 7 19/oct/16	438,390.82		100.00	

REPORTE SEMANAL N° 04
 DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 02 DE OCTUBRE DE 2016

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FISICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORó

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICó

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ IBARRALES
 ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

PERIODO E LA OBRA

CONTRATISTA:

FECHA DE REPORTE:

APITUX-GOIN-OP-019/16

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN,VER."

05/09/2016 AL 19/10/2016

SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.

03-oct-16

REPORTE SEMANAL N° 04

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 02 DE

OCTUBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M.S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO \$438,390.82
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-019/16
 FECHA DE REPORTE: 03-oct-16

REPORTES SEMANAL N° 04
 DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 02 DE OCTUBRE DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)
							(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)		
1	Demolicion de muro armado de 20 cm. de espesor por medios mecánicos para instalar puerta de acceso a bodega. Incluye: trazo, corte con, arranque para delimitar área de demolición, de demolicion.	M3	0.85	\$ 2,035.29	\$ 1,728.30	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	1,728.30
2	Suministro e instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M integrada por PFR de 1/2" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de	M3	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20,703.74
3	Sellado de goteras en techumbre lamina de la bodega a base de aplicacion de cemento asfaltico resanador y tapagotas base solvente Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo.	PG.	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,340.41
4	Construcción de sardinal de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye: escarificado de la superficie en 5 cm. de profundidad para ligar	PZA	2.00	\$ 5,656.68	\$ 10,117.36	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	10,117.36
5	Ceolistas de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporcion 1:1.5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	ML	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	995.12
6	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte aluminico anticorrosivo, brillante de uso	ML	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	4.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	20,032.32
7	Construcción de charán en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (sikagout). Incluye: escurrido de la superficie, preparación de la superficie con adhesivo elastico de	ML	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	19,441.80
8	Suministro y aplicación de pintura vinilica marca comex linea exteriores o interiores hasta una altura promedio de 7 metros, vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros	M2	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	60.39	575.64	47,478.72	2768.29	228,326.56	3,343.93	275,807.28	-133.93	-11,046.48
9	Aplicación de pintura en logotipo de la APTUX en colores rojo, verde y gris marca comex linea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo	PZA	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,696.58
10	Recubrimiento con pintura color amarillo trafico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar, incluye: preparación de la superficie.	ML	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	13,503.60
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega. Incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x1/4 marca condomex o similar en calidad	PZA	5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5,316.45
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales operacion apilable modelo HT-50-H marca kutzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro o	PZA	4.00	\$ 11,046.48	\$ 44,185.92	10.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	44,185.92
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales operacion apilable modelo HT-50-H, mca kutzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e	PZA	2.00	\$ 9,784.21	\$ 19,568.42	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	19,568.42
TOTALES					438,390.82	100.00		47,478.72		228,326.56		275,807.28		162,583.54
							47,478.72			228,326.56		275,807.28		162,583.54
														100.00
														62.91
														37.09

VERIFICADO

ING. BLANCO DE CRUZ MORALES
 ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ELABORO
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	10-oct-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 05 DEL 03 AL 09 DE OCTUBRE DE 2016
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-019/16	Importe contratado S/IVA:	\$438,390.82
Obra:	"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	05/09/2016	Fecha de Termino:	19/10/2016
		Plazo:	45 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	Demolición de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega, incluye: trazo, corte con disco de diamante	M3	0.85	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.00	\$0.00	0.00
2	Suministro e instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 1/4" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de	PZA.	2.00	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	0.00	\$0.00	0.00
3	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfáltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios,	PG.	1.00	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.00	\$8,340.41	100.00
4	Construcción de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye: escarificado de la	PZA.	2.00	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	2.00	\$10,117.36	100.00
5	Celosías de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo,	ML	2.00	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	2.00	\$995.12	100.00
6	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alquídico	ML	24.00	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	0.00	\$0.00	0.00
7	Construcción de chafan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (sikagROUT), incluye: escarificación de la superficie, preparación de la	ML	30.00	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	0.00	\$0.00	0.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex línea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una	M2	3,210.00	2,808.75	\$ 82.48	\$ 231,665.70	3,343.93	\$275,807.28	104.17
9	Aplicación de pintura en logotipo de la APITUX en colores rojo, verde y gris marca comex línea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales, mano de	PZA.	1.00	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	1.00	\$9,696.58	100.00
10	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar, incluye:	ML	180.00	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	180.00	\$13,503.60	100.00
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega, incluye: retro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x14	PZA.	5.00	1.67	\$ 1,063.29	\$ 1,772.15	0.00	\$0.00	0.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega	PZA.	4.00	0.00	\$ 11,046.48	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega	PZA.	2.00	0.00	\$ 9,784.21	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al:						09-oct-16	\$ 337,997.08		
Avance Real Acumulado al:						09-oct-16		\$318,460.35	

RESUMEN ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 337,997.08	\$318,460.35	\$19,536.73



Monto Contratado:	\$438,390.82	%
Porcentaje Global de obra Programada:		77.10
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		72.64
Desviación:		-4.46

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- 1.- Inicio de los trabajos:** Con fecha 05 de septiembre se hizo la entrega del área de trabajo para el mantenimiento a la bodega de tránsito, la contratista en esta quinta semana realiza el sellado de goteras, el pegado de celosías, la construcción de sardinel, aplicación de pintura en logotipo y el recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm en superficie de pavimento.
- 2.- Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores.
- 3.-Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) hidrolavadora, (6) juego de andamios tubulares de 2 metros, (2) escalera metalica, (1) set de herramienta menor, (1) equipo de protección de obra.
- 4.-Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) rotulista, (1) oficial pintor,(4) ayudantes generales y (1) cabo de oficios, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo se informa que se tiene programado un avance global acumulado del 77.10% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 72.64%, existiendo un atraso de trabajo del 4.46%, ya que la empresa contratista durante este periodo se vio afectada por las inclemencias del tiempo, imposibilitando la construcción del chafalán, comenzó con los trámites correspondientes para iniciar con la demolición en un muro para alojar las puertas de acero, se espera que la próxima semana recupere el ritmo de trabajo ya que la empresa contratista cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

<p>ELABORÓ</p>  <p>ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>VERIFICÓ</p>  <p>ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN</p>	<p>1 DE 6</p>
--	--	----------------------



DATOS DE LA OBRA

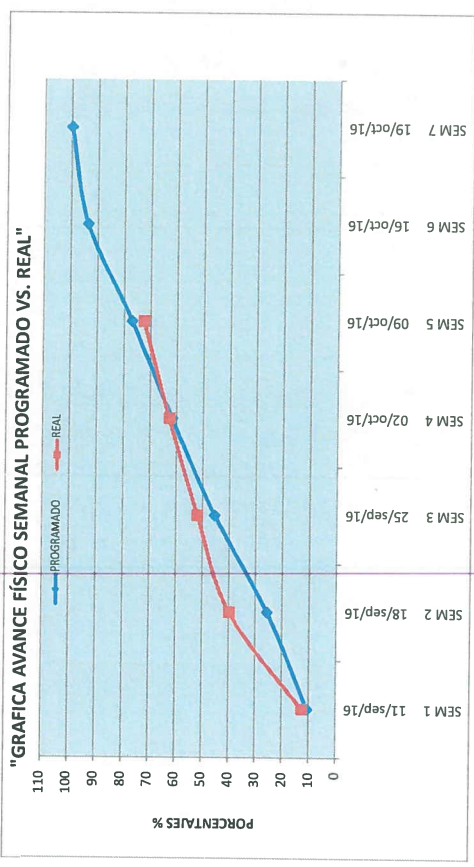
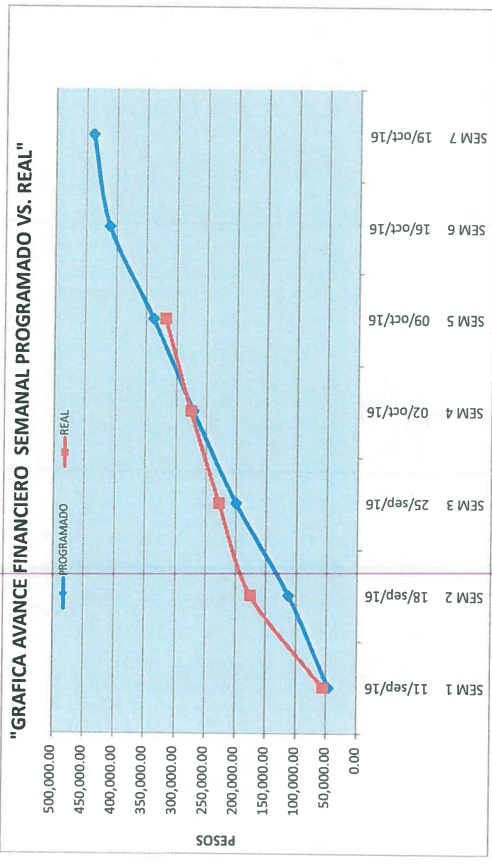
CONTRATO No: **APTUX-GOIN-OP-019/16**
 CONTRATISTA: **SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.**
 OBRA: **"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**
 MONTO: **\$438,390.82**
 FECHA DE REPORTE: **10-oct-16**

INICIO TERMINACION PLAZO (DIAS NAT)	PLAZOS DE EJECUCION			AMP PLAZO
	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	
05/09/2016 19/10/2016 45				

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

SEMANA	INICIO	TERMINO	ACUMULADOS		% PROGRAMADO	% REAL
			PROGRAMADO	REAL		
1	05-sep-16	SEM 1 11/sep/16	46,333.14	55,484.30	10.57	12.66
2	12-sep-16	SEM 2 18/sep/16	112,751.15	175,479.50	25.72	40.03
3	19-sep-16	SEM 3 25/sep/16	199,921.55	228,328.56	45.60	52.08
4	26-sep-16	SEM 4 02/oct/16	271,539.90	275,807.28	61.94	62.91
5	03-oct-16	SEM 5 09/oct/16	337,997.08	318,460.35	77.10	72.64
6	10-oct-16	SEM 6 16/oct/16	410,932.24		93.74	
7	17-oct-16	SEM 7 19/oct/16	438,390.82		100.00	

AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES



ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

PERIODO E LA OBRA

CONTRATISTA:

FECHA DE REPORTE:

APITUX-GOIN-OP-019/16

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

05/09/2016 AL 19/10/2016

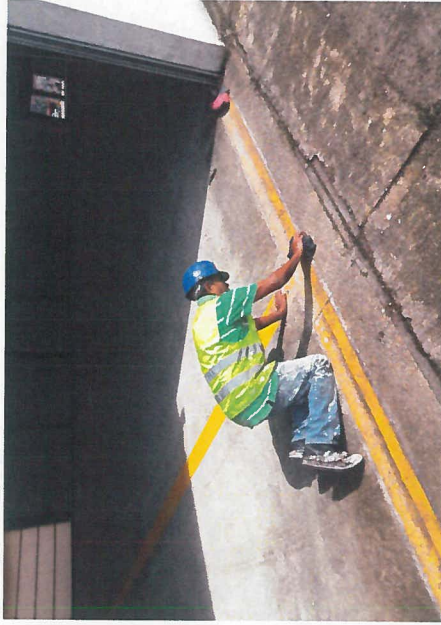
SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M.S.A. DE C.V.

10-oct-16

REPORTE SEMANAL N° 05

DEL 03 AL 09 DE OCTUBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA TRAFICO DE 20 CM DE ESPESOR EN BODEGA DE TRANSITO

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

PERIODO E LA OBRA

CONTRATISTA:

FECHA DE REPORTE:

APITUX-GOIN-OP-019/16

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

05/09/2016 AL 19/10/2016

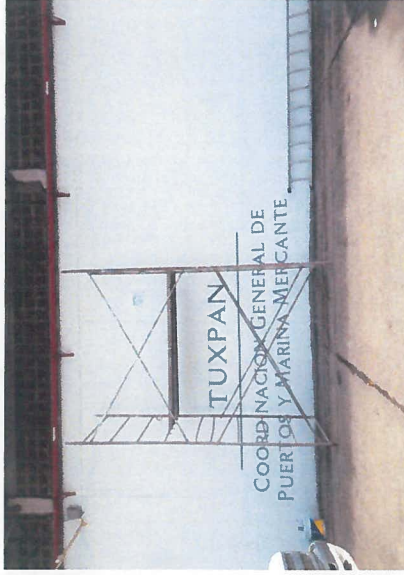
SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.

10-oct-16

REPORTE SEMANAL N° 05

DEL 03 AL 09 DE OCTUBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



APLICACIÓN DE PINTURA EN LOGOTIPO DE LA APITUXPAN



CONSTRUCCIÓN DE SARDINEL A BASE DE CONCRETO f'c=200 kg/cm2

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-019/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

05/09/2016 AL 19/10/2016

CONTRATISTA:

SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

10-oct-16

REPORTE SEMANAL N° 05

DEL 03 AL 09 DE OCTUBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



SELLADO DE GOTERAS EN TECHUMBRE DE LAMINA EN BODEGA DE TRANSITO



COLOCACIÓN DE SELOCIAS DE 20 X 20 CM.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFAURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTES SEMANAL N° 05
DEL 03 AL 09 DE OCTUBRE DE 2016

OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$438,390.82
CONTRATO: APTIUX-GOIN-OP-019/16
FECHA DE REPORTE: 10-oct-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)
1	Demolición de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega. Incluye: trazo corte con disco de diamante para delimitar área de demolición.	M3	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.39	17/09/2016	18/09/2016	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
2	Suministro e instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. Suministro por PTR de 1" x4 forrado en ambos caras con lámina calibre 16 con chapa central de asignada y dos barras de refuerzo.	M3	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	4.72	18/09/2016	22/09/2016	4	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
3	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfáltico resanador y tapaporras base solvente. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo.	PG.	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.90	12/09/2016	17/09/2016	6	1.00	0.00	1.00	8,340.41	0.00
4	Construcción de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto. Incluye: escarificado de la superficie en 5 cm. de profundidad para ligar.	PZA.	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	2.31	20/09/2016	25/09/2016	6	2.00	0.00	2.00	10,117.36	0.00
5	Coleitas de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la ejecución.	ML	2.00	\$ 487.56	\$ 995.12	0.23	26/09/2016	26/09/2016	1	2.00	0.00	2.00	995.12	0.00
6	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alquídico anticorrosivo, brillante de uso industrial.	ML	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	4.57	18/09/2016	19/09/2016	2	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00
7	Construcción de chafán en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (bakagrou). Incluye: escarificación de la superficie, preparación de la superficie con adhesivo elástico de alta resistencia.	ML	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	4.43	26/09/2016	02/10/2016	7	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex línea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una altura promedio de 7 metros.	M2	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	60.39	05/09/2016	14/10/2016	40	0.00	3,943.93	275,807.28	3,943.93	-133.93
9	Aplicación de pintura en logotipo de la APTIUX en colores rojo, verde y gris marca comex línea vinimex o similar. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la ejecución.	PZA.	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	2.21	01/10/2016	04/10/2016	4	1.00	0.00	1.00	9,696.58	0.00
10	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega. Marca comex o similar. Incluye: preparación de la superficie.	ML	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	3.08	05/10/2016	09/10/2016	5	180.00	0.00	180.00	13,503.60	0.00
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega. Incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x14 marca condumex o similar en calidad equivalente.	PZA.	5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	1.21	09/10/2016	11/10/2016	3	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilado, modelo HT-50-H, marca burzbach instaladas en la bodega de tránsito. Incluye: Suministro e instalación de repuestos.	PZA.	4.00	\$ 11,046.48	\$ 44,185.92	10.08	14/10/2016	18/10/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilado, modelo HT-60-H, marca burzbach instaladas en la bodega de tránsito. Incluye: Suministro e instalación de repuestos.	PZA.	2.00	\$ 9,784.21	\$ 19,568.42	4.46	14/10/2016	19/10/2016	6	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
TOTALES														
											42,653.07	275,807.28	318,460.35	119,930.47
											42,653.07	275,807.28	318,460.35	119,930.47
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.00	
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		72.64	
											VERIFICADO		27.36	

ELABORÓ
ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFAURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION



REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	17-oct-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 06 DEL 10 AL 16 DE OCTUBRE DE 2016
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-019/16	Importe contratado S/IVA:	\$438,390.82
Obra:	"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	05/09/2016	Fecha de Terminó:	19/10/2016 Plazo: 45 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	Demolición de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega, incluye: trazo, corte con disco de diamante	M3	0.85	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.85	\$1,728.30	100.00
2	Suministro e instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 1/4" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de	PZA.	2.00	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	0.00	\$0.00	0.00
3	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfáltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios,	PG.	1.00	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.00	\$8,340.41	100.00
4	Construcción de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye: escarificado de la	PZA.	2.00	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	2.00	\$10,117.36	100.00
5	Celosías de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo,	ML	2.00	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	2.00	\$995.12	100.00
6	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alquídico	ML	24.00	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	24.00	\$20,032.32	100.00
7	Construcción de chafan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (sikagrout), incluye: escarificación de la superficie, preparación de la	ML	30.00	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	30.00	\$19,441.80	100.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex línea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una	M2	3,210.00	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	3,343.93	\$275,807.28	104.17
9	Aplicación de pintura en logotipo de la APITUX en colores rojo, verde y gris marca comex línea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales, mano de	PZA.	1.00	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	1.00	\$9,696.58	100.00
10	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar, incluye:	ML	180.00	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	180.00	\$13,503.60	100.00
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega, incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x14	PZA.	5.00	5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	0.00	\$0.00	0.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega	PZA.	4.00	2.40	\$ 11,046.48	\$ 26,511.55	0.00	\$0.00	0.00
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega	PZA.	2.00	1.00	\$ 9,784.21	\$ 9,784.21	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al:						17-oct-16	\$ 410,932.24		
Avance Real Acumulado al:						17-oct-16		\$359,662.77	

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 410,932.24	\$359,662.77	\$51,269.47

Monto Contratado:	\$438,390.82	%
Porcentaje Global de obra Programada:		93.74
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		82.04
Desviación:		-11.69

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- Inicio de los trabajos:** Con fecha 05 de septiembre se hizo la entrega del area de trabajo para el mantenimiento a la bodega de transito, la contratista en esta sexta semana realiza la construcción de chafan en muro exterior de la bodega de transito, a base de mortero expansivo (sikagrout), a la par; en la parte frontal, realiza la demolición de muros en las áreas que alojaran las puertas metálicas y la instalación del ángulo en los marcos de las cortinas eléctricas indicadas por la residencia.
- Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores.
- Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (6) juego de andamios tubulares de 2 metros, (2) escalera metálica, (1) set de herramienta menor, (1) equipo de protección de obra.
- Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (2) ayudantes generales, (2) ayudantes de albañil, (1) cabo de oficios, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo se informa que se tiene programado un avance global acumulado del 93.74% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 82.04%, existiendo un atraso de trabajo del 11.69%, ya que la empresa contratista durante este periodo se vio afectada por el ocupamiento de la bodega de tránsito por parte de un cliente al tener almacenado 8,280 toneladas de maíz amarillo, imposibilitando poder dar mantenimiento a las cortinas eléctricas, se espera que la próxima semana recupere el ritmo de trabajo ya que la empresa contratista cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

<p>ELABORÓ</p>  <p>ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>VERIFICÓ</p>  <p>ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN</p>	<p>1 DE 6</p>
--	--	---------------



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: **APITUX-GOIN-OP-019/16**
 CONTRATISTA: **SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.**
 OBRA: **"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN,VER."**
 MONTO: **\$438,390.82**
 FECHA DE REPORTE: **17-oct-16**

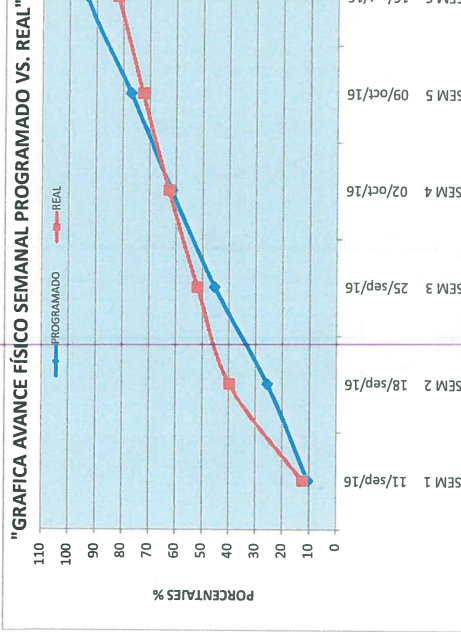
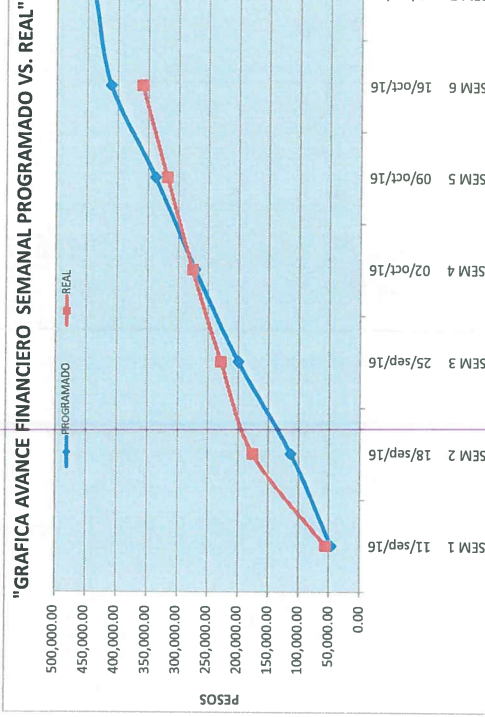
PLAZOS DE EJECUCION

INICIO	TERMINACION	PLAZO (DIAS NAT)	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
05/09/2016	19/10/2016	45				

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

SEMANA	INICIO	TERMINO	PROGRAMADO		REAL		% PROGRAMADO	% REAL
			PROGRAMADO	REAL	PROGRAMADO	REAL		
1	05-sep-16	SEM 1 11/sep/16	46,333.14	55,484.30	10.57	12.66		
2	12-sep-16	SEM 2 18/sep/16	112,751.15	175,479.50	25.72	40.03		
3	19-sep-16	SEM 3 25/sep/16	199,921.55	228,328.56	45.60	52.08		
4	26-sep-16	SEM 4 02/oct/16	271,539.90	275,807.28	61.94	62.91		
5	03-oct-16	SEM 5 09/oct/16	337,997.08	318,460.35	77.10	72.64		
6	10-oct-16	SEM 6 16/oct/16	410,932.24	359,662.77	93.74	82.04		
7	17-oct-16	SEM 7 19/oct/16	438,390.82		100.00			

AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES ACUMULADOS



ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES

ENCARGADA DE LA JEFAURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE SEMANAL N° 06
 DEL 10 AL 16 DE OCTUBRE DE 2016

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

PERIODO E LA OBRA

CONTRATISTA:

FECHA DE REPORTE:

APITUX-GOIN-OP-019/16

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

05/09/2016 AL 19/10/2016

SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.

17-oct-16

REPORTE SEMANAL N° 06

DEL 10 AL 16 DE OCTUBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



CONSTRUCCIÓN DE CHAFAN EN MURO EXTERIOR DE LA BODEGA A BASE DE MORTERO EXPANSIVO (SIKAGROUT)

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ-MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-019/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

05/09/2016 AL 19/10/2016

CONTRATISTA:

SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

17-oct-16

REPORTE SEMANAL N° 06

DEL 10 AL 16 DE OCTUBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



DEMOLICION DE MURO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA-BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE SEMANAL N° 06
DEL 10 AL 16 DE OCTUBRE DE 2016

OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN VER."
CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M. S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO \$438,390.82
CONTRATO: APTLUX-GOIN-OP-019/16
FECHA DE REPORTE: 17-oct-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	POR EJECUTAR (VOL.)
1	Demolicion de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega. Incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar area de demolicion.	M3	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.39	17/09/2016	18/09/2016	2	0.85	0.00	0.85	0.00
2	Suministro e instalacion de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 1/2" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de	M3	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	4.72	19/09/2016	22/09/2016	4	0.00	0.00	0.00	2.00
3	Sellado de goteras en techumbre lamina de la bodega a base de aplicacion de cemento asfaltico resanador y tapagoteras base solvente incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo.	PG.	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.90	12/09/2016	17/09/2016	6	0.00	1.00	1.00	0.00
4	Construccion de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y caracteristicas indicadas en proyecto Incluye: escarificado de la superficie en 5 cm. de profundidad para ligar	PZA.	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	2.31	20/09/2016	25/09/2016	6	0.00	2.00	2.00	0.00
5	Coleadas de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporcion 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	ML.	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	0.23	26/09/2016	26/09/2016	1	0.00	2.00	2.00	0.00
6	Suministro e instalacion de angulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en porciones de la bodega. Incluye: proteccion con material antiderrapante anticorrosivo, brillante de uso	ML.	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	4.57	18/09/2016	19/09/2016	2	24.00	0.00	24.00	0.00
7	Construccion de chafan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (sikagout). Incluye: escarificado de la superficie, preparacion de la superficie con adhesivo elastico de	ML.	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	4.43	26/09/2016	02/10/2016	7	30.00	0.00	30.00	0.00
8	Suministro y aplicacion de pintura vinilica marca comex linea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una altura promedio de 7 metros,	M2	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	60.39	05/09/2016	14/10/2016	40	0.00	3,343.83	3,343.93	-133.93
9	Aplicacion de pintura en logotipo de la APTLUX en colores rojo verde y gris marca comex linea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo	PZA.	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	2.21	01/10/2016	04/10/2016	4	0.00	1.00	1.00	0.00
10	Recubrimiento con pintura color amarillo trafico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en area de bodega, marca comex o similar. Incluye: preparacion de la superficie.	ML.	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	3.08	05/10/2016	09/10/2016	5	0.00	180.00	180.00	0.00
11	Instalacion de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega. Incluye: retiro de la existente un metro de cordon uso rudo de 3x1/4 marca condomex o similar en calidad	PZA.	5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	1.21	09/10/2016	11/10/2016	3	0.00	0.00	0.00	5.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automaticas seccionales operacion apilable modelo HT-60-H marca burzabach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e	PZA.	4.00	\$ 11,046.48	\$ 44,185.92	10.08	14/10/2016	18/10/2016	5	0.00	0.00	0.00	4.00
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automaticas seccionales operacion apilable modelo HT-60-H marca burzabach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e	PZA.	2.00	\$ 9,784.21	\$ 19,568.42	4.46	14/10/2016	19/10/2016	6	0.00	0.00	0.00	2.00
TOTALES					438,390.82	100.00				41,202.42	318,460.35	359,662.77	78,728.05
										41,202.42	318,460.35	359,662.77	78,728.05
													100.00
													82.04
													17.96

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESPONSABLE DE OBRA

ENCARGADA DE LA JEFAURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ING. BERITICA BERRAZ CRUZ MORALES

6 DE 6

REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	24-oct-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 07 DEL 17 AL 23 DE OCTUBRE DE 2016
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-019/16	Importe contratado S/IVA:	\$438,390.82
Convenio: No.	APITUX-GOIN-OP-019-1/16		
Obra:	"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN,VER."		
Contratista:	SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	05/09/2016	Fecha de Termino:	19/10/2016
fecha de Inicio prorrogada:	05/09/2016	Fecha de Termino prorrogada:	30/10/2016
		Plazo:	45 Dias
		Plazo:	56 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	Demolicion de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega, incluye: trazo, corte con disco de diamante	M3	0.85	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.85	\$1,728.30	100.00
2	Suministro e instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 1/4" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de	PZA.	2.00	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	2.00	\$20,703.74	100.00
3	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfáltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios,	PG.	1.00	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.00	\$8,340.41	100.00
4	Construcción de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye: escarificado de la	PZA.	2.00	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	2.00	\$10,117.36	100.00
5	Celosías de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo,	ML	2.00	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	2.00	\$995.12	100.00
6	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alquídico	ML	24.00	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	24.00	\$20,032.32	100.00
7	Construcción de chaflán en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (sikagROUT), incluye: escarificación de la superficie, preparación de la	ML	30.00	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	30.00	\$19,441.80	100.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca comex línea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una	M2	3,210.00	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	3,343.93	\$275,807.28	104.17
9	Aplicación de pintura en logotipo de la APITUX en colores rojo, verde y gris marca comex línea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales, mano de	PZA.	1.00	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	1.00	\$9,696.58	100.00
10	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar, incluye:	ML	180.00	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	180.00	\$13,503.60	100.00
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega, incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x14	PZA.	5.00	5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	5.00	\$5,316.45	100.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega	PZA.	4.00	1.60	\$ 11,046.48	\$ 17,674.37	0.00	\$0.00	0.00
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega	PZA.	2.00	0.00	\$ 9,784.21	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al: 23-oct-16						\$ 392,310.84			
Avance Real Acumulado al: 23-oct-16								\$385,682.96	


Monto Contratado:	\$438,390.82	%
Porcentaje Global de obra Programada:		89.49
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		87.98
Desviacion:		-1.51


RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 392,310.84	\$385,682.96	\$6,627.89

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- Inicio de los trabajos:** Con fecha 05 de septiembre se hizo la entrega del área de trabajo para el mantenimiento a la bodega de tránsito, con fecha 17 de octubre la contratista mediante oficio solicita a la residencia una prórroga de ampliación de plazo para poder concluir con los trabajos faltantes, con fecha 18 de octubre la residencia autoriza una ampliación de plazo por 11 días, con fecha 20 de octubre se formaliza y se firma el convenio en plazo no. APITUX-GOIN-OP-019-1/16, adicionando un máximo de 11 días naturales para la conclusión de los trabajos. En esta séptima semana la contratista acudió al área de corralón a seleccionar las luminarias que se colocaran en la bodega de tránsito, en total se colocaron 3 luminarias en la nave no.1 y 2 luminarias en la nave no. 2 de la bodega de tránsito, así mismo coloco las dos puertas de acero en el muro frontal de la bodega.
 - Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores.
 - Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (3) juego de andamios tubulares de 2 metros, (1) escalera metálica, (1) set de herramienta menor, (1) equipo de protección de obra.
 - Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (2) ayudantes generales, (2) ayudantes electricos, (1) oficial electricista, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.
- Conclusiones:** A este periodo se informa que se tiene programado un avance global acumulado del 89.49% de acuerdo al programa de obra prorrogado, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 87.98%, existiendo un atraso de trabajo del 1.51%, ya que la empresa contratista durante este periodo se vio afectada por el ocupamiento de la bodega de tránsito por parte de un cliente al tener almacenado maíz amarillo, imposibilitando poder dar mantenimiento a las cortinas eléctricas, se espera que la próxima semana la bodega este libre y se pueda realizar el mantenimiento a las cortinas eléctricas, y así poder concluir con los trabajos.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



TUXPAN
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA ALIENAJENAS

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: APTIUX-GOIN-OP-018/16
 CONVENIO No: APTIUX-GOIN-OP-018-1/16
 CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.
 OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 MONTO: \$438,390.82
 FECHA DE REPORTE: 24-oct-16

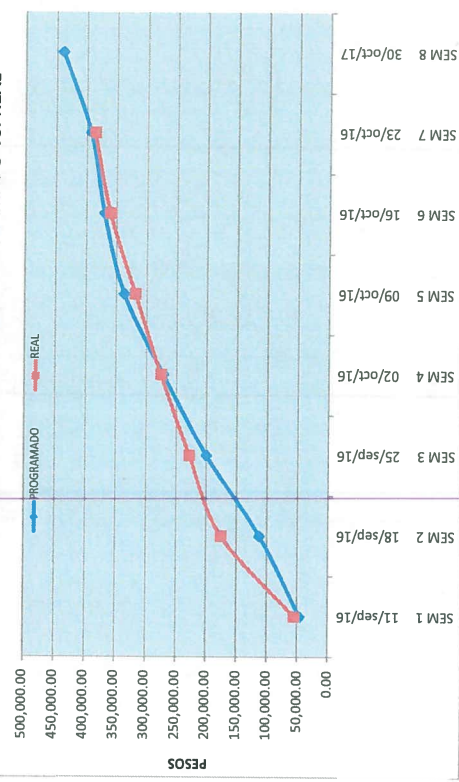
PLAZOS DE EJECUCION		REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
ORIGINAL	05/09/2016			
PRORROGADA	30/10/2016	56		

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

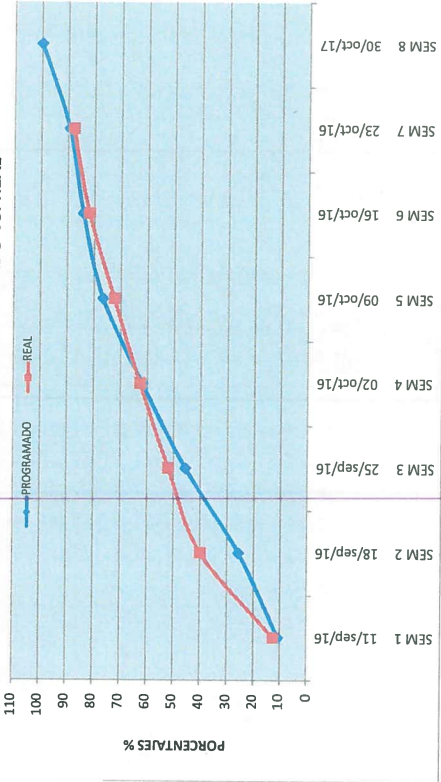
SEMANA	INICIO	TERMINO	AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES		% PROGRAMADO	% REAL
			PROGRAMADO	REAL		
1	05-sep-16	SEM 1 11/sep/16	46,333.14	55,484.30	10.57	12.66
2	12-sep-16	SEM 2 18/sep/16	112,751.15	175,479.50	25.72	40.03
3	19-sep-16	SEM 3 25/sep/16	199,921.55	228,328.56	45.60	52.08
4	26-sep-16	SEM 4 02/oct/16	271,539.90	275,807.28	61.94	62.91
5	03-oct-16	SEM 5 09/oct/16	336,224.93	318,460.35	76.70	72.64
6	10-oct-16	SEM 6 16/oct/16	369,320.03	359,662.77	84.24	82.04
7	17-oct-16	SEM 7 23/oct/16	392,310.84	385,682.96	89.49	87.98
8	24-oct-16	SEM 8 30/oct/17	438,390.82		100.00	

REPORTES SEMANAL N° 07
DEL 17 AL 23 DE OCTUBRE DE 2016

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FISICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

ING. BLANCA BEATRIZ CRÓZ-MORALES
ENCARGADA DE LA JEFEATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO NO. NOMBRE DE LA OBRA: PERIODO DE LA OBRA CONTRATISTA: FECHA DE REPORTE:	APITUX-GOIN-OP-019/16 "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER." 05/09/2016 AL 19/10/2016 SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V. 24-oct-16	CONVENIO No.: APITUX-GOIN-OP-019-1/16 05/09/2016 AL 30/10/2016
---	---	--

REPORTE SEMANAL N° 07
DEL 17 AL 23 DE OCTUBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V—en el interior de la bodega, incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x14 marca condumex o similar en calidad para interconexión de luminaria herrajes de sujeción andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.

ELABORÓ
ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA BEATRIZ CROZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO
REPORTES SEMANAL N° 07
DEL 17 AL 23 DE OCTUBRE DE 2016

OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO \$438,390.82
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-019/16
 FECHA DE REPORTE: 24-Oct-16
 CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-019-1/16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER. (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	(\$)
1	Demolicion de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega. Incluye: trazo, conte con disco de diamante para delimitar área de demolicion.	M3	0.85	\$ 2,035.29	\$ 1,728.30	0.39	17/09/2016	18/09/2016	2	0.00	0.85	0.85	1,728.30	0.00	0.00
2	Suministro e instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M integrada por PFR de 1" x" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de	M3	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	4.72	19/09/2016	22/09/2016	4	2.00	0.00	2.00	20,703.74	0.00	0.00
3	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfáltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo.	PG.	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.90	12/09/2016	17/09/2016	6	0.00	1.00	1.00	8,340.41	0.00	0.00
4	Construcción de sardine de concreto (C=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye: escarificado de la superficie en 5 cm. de profundidad para ligar	PZA.	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	2.31	20/09/2016	25/09/2016	6	0.00	2.00	2.00	10,117.36	0.00	0.00
5	Celosisas de 20x20 cm. aserrado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	ML.	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	0.23	26/09/2016	26/09/2016	1	0.00	2.00	2.00	995.12	0.00	0.00
6	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar aberturas y procesos de soldadura. Incluye protección con esmalte silicático anticorrosivo, bلمite de uso	ML.	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	4.57	18/09/2016	19/09/2016	2	0.00	24.00	24.00	20,032.32	0.00	0.00
7	Construcción de chatan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (skagrout). Incluye: escarificación de la superficie, preparación de la superficie con adhesivo elástico de	ML.	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	4.43	26/09/2016	02/10/2016	7	0.00	30.00	30.00	19,441.80	0.00	0.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinilica marca comex línea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una altura promedio de 7 metros.	M2	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	60.39	05/09/2016	14/10/2016	40	0.00	3,343.93	3,343.93	275,807.28	-133.93	-11,046.48
9	Aplicación de pintura en logotipo de la APITUX en colores rojo, verde y gris marca comex línea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales; mano de obra, equipo, herramienta y todo	PZA.	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	2.21	01/10/2016	04/10/2016	4	0.00	1.00	1.00	9,696.58	0.00	0.00
10	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar. Incluye: preparación de la superficie	ML.	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	3.08	05/10/2016	09/10/2016	5	0.00	180.00	180.00	13,503.60	0.00	0.00
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega. Incluye: retro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x1/4" marca condux o similar en calidad	PZA.	5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	1.21	09/10/2016	11/10/2016	3	5.00	0.00	5.00	5,316.45	0.00	0.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación aptiable, modelo HT-60-H, marca butzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e	PZA.	4.00	\$ 11,046.48	\$ 44,185.92	10.08	14/10/2016	18/10/2016	5	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	44,185.92
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación aptiable, modelo HT-60-H, marca butzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e	PZA.	2.00	\$ 9,784.21	\$ 19,568.42	4.46	14/10/2016	19/10/2016	6	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	19,568.42
TOTALES															
438,390.82															
100.00															
26,020.19															
26,020.19															
359,662.77															
359,662.77															
385,682.96															
385,682.96															
52,707.86															
52,707.86															
100.00															
87.98															
12.02															

ELABORO
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA

ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION
 ING. IBANCA REATOR RUIZ MORALES

REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	31-oct-16	Periodo Reportado:	REPORTE SEMANAL N° 08 DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-019/16	Importe contratado S/IVA:	\$438,390.82
Convenio: No.	APITUX-GOIN-OP-019-1/16		
Obra:	"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	05/09/2016	Fecha de Termino:	19/10/2016
fecha de Inicio prorrogada:	05/09/2016	Fecha de Termino prorrogada:	30/10/2016
		Plazo:	45 Dias
		Plazo:	56 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	Demolicion de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso a bodega, incluye: trazo, corte con disco de diamante	M3	0.85	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.85	\$1,728.30	100.00
2	Suministro e instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 1/4" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de	PZA.	2.00	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	2.00	\$20,703.74	100.00
3	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfáltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios,	PG.	1.00	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.00	\$8,340.41	100.00
4	Construcción de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye: escarificado de la	PZA.	2.00	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	2.00	\$10,117.36	100.00
5	Celosías de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo,	ML	2.00	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	2.00	\$995.12	100.00
6	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alquídico	ML	24.00	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	24.00	\$20,032.32	100.00
7	Construcción de chafan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (sikagROUT), incluye: escarificación de la superficie, preparación de la	ML	30.00	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	30.00	\$19,441.80	100.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinilica marca comex línea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una	M2	3,210.00	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	3,343.93	\$275,807.28	104.17
9	Aplicación de pintura en logotipo de la APITUX en colores rojo, verde y gris marca comex línea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales, mano de	PZA.	1.00	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	1.00	\$9,696.58	100.00
10	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar, incluye:	ML	180.00	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	180.00	\$13,503.60	100.00
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega, incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x14	PZA.	5.00	5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	5.00	\$5,316.45	100.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega	PZA.	4.00	4.00	\$ 11,046.48	\$ 44,185.92	3.00	\$33,139.44	75.00
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega	PZA.	2.00	2.00	\$ 9,784.21	\$ 19,568.42	2.00	\$19,568.42	100.00
Avance Programado Acumulado al:						30-oct-16		\$ 438,390.82	
Avance Real Acumulado al:						30-oct-16		\$438,390.82	

Monto Contratado:	\$438,390.82	%
Porcentaje Global de obra Programada:		100.00
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		100.00
Desviacion:		0.00

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 438,390.82	\$438,390.82	\$0.00


COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- Inicio de los trabajos:** Con fecha 05 de septiembre se hizo la entrega del área de trabajo para el mantenimiento a la bodega de tránsito, con fecha 17 de octubre la contratista mediante oficio solicita a la residencia una prórroga de ampliación de plazo para poder concluir con los trabajos faltantes, con fecha 18 de octubre la residencia autoriza una ampliación de plazo por 11 días, con fecha 20 de octubre se formaliza y se firma el convenio en plazo no. APITUX-GOIN-OP-019-1/16, adicionando un máximo de 11 días naturales para la conclusión de los trabajos. En esta octava semana la contratista pudo dar mantenimiento a las cortinas eléctricas de la parte frontal, así como las de la parte posterior de la bodega, dando por terminados los trabajos de mantenimiento a la bodega de tránsito.
 - Reporte del estado ambiental:** Se da seguimiento a lo relacionado a seguridad e higiene, personal del contratista cuenta con el equipo de seguridad adecuado, la basura que se genera en la obra es depositada en contenedores.
 - 3.-Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (3) juego de andamios tubulares de 2 metros, (1) escalera metálica, (1) set de herramienta menor, (1) equipo de protección de obra.
 - 4.-Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (2) ayudantes generales, (2) ayudantes electricos, (1) oficial electricista, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.
- Conclusiones:** A este periodo se informa que se tiene programado un avance global acumulado del 100% de acuerdo al programa de obra prorrogado, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 100%, no existiendo atraso en los trabajos, ya que la empresa contratista durante este periodo pudo realizar el mantenimiento a las cortinas eléctricas, y así poder concluir con los trabajos.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



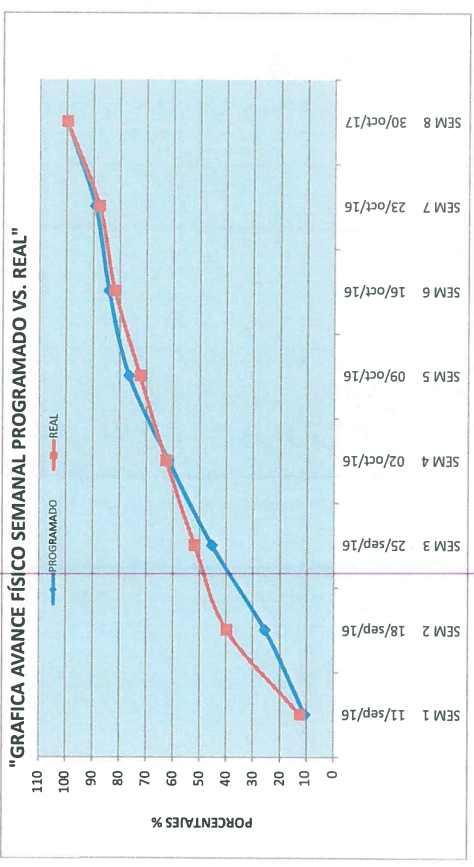
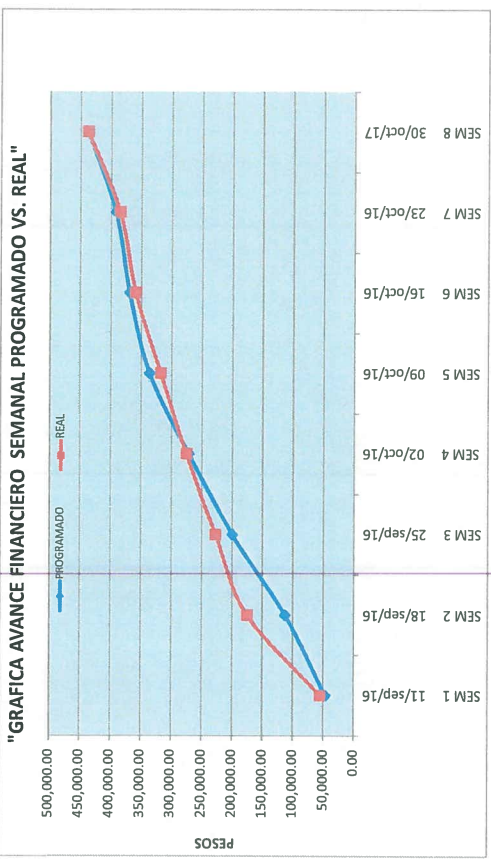
DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No: APTUX-GOIN-OP-019/16
 CONVENIO No: APTUX-GOIN-OP-019-1/16
 CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.
 OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 MONTO: \$438,390.82
 FECHA DE REPORTE: 31-oct-16

PLAZOS DE EJECUCION		PROPRIO	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
INICIO	05/09/2016	05/09/2016			
TERMINACION	19/10/2016	30/10/2016			
PLAZO (DIAS NAT)	45	56			

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

SEMANA	INICIO	TERMINO	ACUMULADOS		% REAL
			PROGRAMADO	REAL	
1	05-sep-16	SEM 1 11/sep/16	46,333.14	55,484.30	12.66
2	12-sep-16	SEM 2 18/sep/16	112,751.15	175,479.50	40.03
3	19-sep-16	SEM 3 25/sep/16	199,921.55	228,328.56	52.08
4	26-sep-16	SEM 4 02/oct/16	271,539.90	275,807.28	62.91
5	03-oct-16	SEM 5 09/oct/16	336,224.93	318,460.35	72.64
6	10-oct-16	SEM 6 16/oct/16	369,320.03	359,662.77	82.04
7	17-oct-16	SEM 7 23/oct/16	392,310.84	385,682.96	87.98
8	24-oct-16	SEM 8 30/oct/17	438,390.82	438,390.82	100.00



ELABORó
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICó
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

CONTRATO NO.	APITUX-GOIN-OP-019/16	CONVENIO No.:	APITUX-GOIN-OP-019-1/16
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
PERIODO DE LA OBRA	05/09/2016 AL 19/10/2016	PERIODO DE LA OBRA PRORROGADO	05/09/2016 AL 30/10/2016
CONTRATISTA:	SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.		
FECHA DE REPORTE:	31-oct-16		

REPORTE SEMANAL N° 08
DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega de tránsito Incluye: Suministro e instalación de botonera completa (Subir-Paro-Bajar) con llave (Exterior), Revisión y ajustes de conexiones (Motor, micros, tablero de control, Seguridades) Limpieza mecánica : (Rodajas, guías, lavado de cadenas de transmisión, trinquete de seguridad), Limpieza eléctrica : (Lijado y ajuste de riel buz de cobre, limpieza y ajustes de micros de limite, inferior y superior. Lubricación de partes móviles. Revisión y ajustes de parámetros de operación en tablero de control. Pruebas de operación y puesta en servicio, andamios, materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO BUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

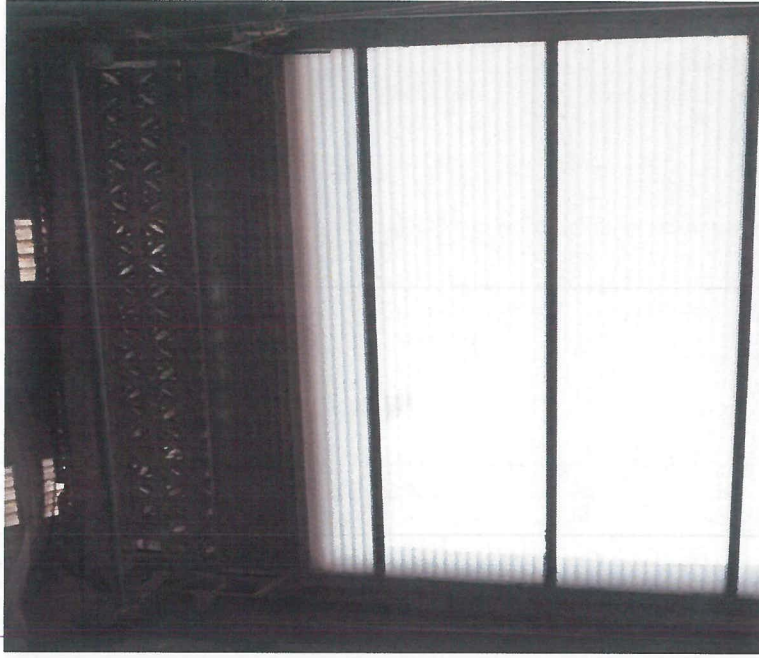
VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

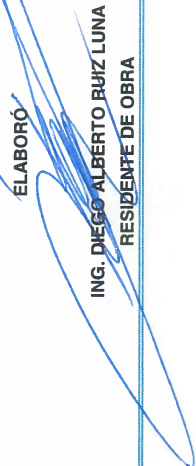
CONTRATO NO.	APITUX-GOIN-OP-019/16	CONVENIO No.:	APITUX-GOIN-OP-019-1/16
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
PERIODO DE LA OBRA	05/09/2016 AL 19/10/2016	PERIODO DE LA OBRA PRORROGADO	05/09/2016 AL 30/10/2016
CONTRATISTA:	SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.		
FECHA DE REPORTE:	31-oct-16		

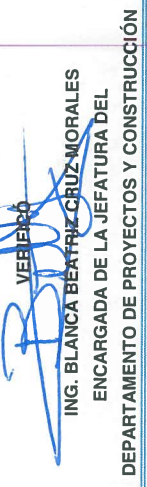
REPORTE SEMANAL N° 08
DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación aptiable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e instalación de botonera completa (Subir- Paro- Bajar) con llave (Exterior), Revisión y ajustes de conexiones (Motor, micros, tablero de control, Seguridades) Limpieza mecánica : (Rodajas, guías, lavado de cadenas de transmisión, triquete de seguridad), Limpieza eléctrica : (Lijado y ajuste de riel buz de cobre, limpieza y ajustes de micros de limite, interior y superior. Lubricación de partes móviles. Revisión y ajustes de parámetros de operación en tablero de control. Ajuste de parámetros para operación de cortina con un pulso, actualmente opera con pulso sostenido, ya que la seguridad de la tira de contacto (Fotoceldas) se encuentra activada por humedad, suciedad, falso contacto o por daño. Fotoceldas de seguridad (Emisor Receptor) para sustitución de actuales dañadas, Pruebas de operación y puesta en servicio andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.

ELABORÓ:

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ:

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ-MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE SEMANAL N° 08 DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

OBRA: "MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO \$438,390.82
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-019/16
 CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-019-1/16
 FECHA DE REPORTE: 31-oct-16

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)
1	Demolicion de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales para instalar puerta de acceso. Incluye: trazo, corte con disco de diamante para delimitar area de demolicion.	M3	0.65	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.39	17/09/2016	18/09/2016	2	0.00	0.85	0.85	1,728.30	0.00	0.00
2	Suministro e instalacion de puerta de acero de 0.95x2.10 M integrada por PTRH de 1/4" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de	M3	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	4.72	19/09/2016	22/09/2016	4	0.00	2.00	2.00	20,703.74	0.00	0.00
3	Sellado de goteras en techumbre lamina de la bodega a base de aplicacion de cemento asfaltico resanador y tapagoteras base solvente incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo.	PG	1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.90	12/09/2016	17/09/2016	6	0.00	1.00	1.00	8,340.41	0.00	0.00
4	Construccion de sardine de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y caracteristicas indicadas en proyecto Incluye: escarificacion de la superficie en 5 cm. de profundidad para ligar	PZA.	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	2.31	20/09/2016	25/09/2016	6	0.00	2.00	2.00	10,117.36	0.00	0.00
5	Célebas de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporcion 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	ML	2.00	\$ 487.56	\$ 985.12	0.23	26/09/2016	26/09/2016	1	0.00	2.00	2.00	985.12	0.00	0.00
6	Suministro e instalacion de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar aberturas en porciones de la bodega. Incluye: proteccion con cintas de aluminio anticorrosivo, brillante de uso	ML	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	4.57	18/09/2016	19/09/2016	2	0.00	24.00	24.00	20,032.32	0.00	0.00
7	Construccion de chafan en muro exterior de la bodega a base de mortero expansivo (skagrout). Incluye: escarificacion de la superficie, preparacion de la superficie con adhesivo elastico de	ML	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	4.43	26/09/2016	02/10/2016	7	0.00	30.00	30.00	19,441.80	0.00	0.00
8	Suministro y aplicacion de pintura vinilica marca comex linea exteriores o interiores hasta una altura promedio de 7 metros,	M2	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	60.39	05/09/2016	14/10/2016	40	0.00	3348.93	3348.93	275,807.28	-133.93	-11,046.48
9	Aplicacion de pintura en logotipo de la APITUX en colores rojo, verde y gris marca comex linea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales; mano de obra, equipo, herramienta y todo	PZA	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	2.21	01/10/2016	04/10/2016	4	0.00	1.00	1.00	9,696.58	0.00	0.00
10	Recubrimiento con pintura color amarillo trafico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en area de bodega, marca comex o similar. Incluye: preparacion de la superficie,	ML	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	3.08	05/10/2016	09/10/2016	5	0.00	180.00	180.00	13,503.60	0.00	0.00
11	Instalacion de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior de la bodega. Incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x4 marca condomex o similar en calidad	PZA	5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	1.21	09/10/2016	11/10/2016	3	0.00	5.00	5.00	5,316.45	0.00	0.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automaticas seccionales operacion apilable modelo HT-60-H marca burzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e	PZA	4.00	\$ 11,046.48	\$ 44,185.92	10.08	14/10/2016	18/10/2016	5	3.00	0.00	3.00	33,139.44	1.00	11,046.48
13	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automaticas seccionales operacion apilable modelo HT-60-H, marca burzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e	PZA	2.00	\$ 9,784.21	\$ 19,568.42	4.46	14/10/2016	19/10/2016	6	2.00	0.00	2.00	19,568.42	0.00	0.00
TOTALES															
											52,707.46	385,692.96	438,390.82	0.00	0.00
											52,707.46	385,692.96	438,390.82	100.00	100.00
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.00	0.00	0.00
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		0.00	0.00	0.00

ELABORO: ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESUMEN DE OBRA
 VERIFICO: ING. ENRIQUE CRUZ MORALES
 ENCARGADA DE LA JEFTURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION
 5 DE 5