





REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:

12-sep-16

Periodo Reportado:

REPORTE SEMANAL Nº 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

fecha d	e Inicio: 05/09/2016		Fee	cha de Term	nino:	19/10/2016		Plazo:	45 Dias
	AVA	NCE FIS	SICO FINA	NCIERO					
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Rea (%)
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		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 ¼" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de		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 asfaltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios,		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	Celosias de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo,		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 alkidalico		24.00	0.00	\$ 834.68	s ·	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		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	674	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:		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		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	s e	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	

Avance Real Acumulado al: 11-sep-16 Monto Contratado: \$438,390.82

Porcentaje Global de obra Programada: 10.57 Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real: 12.66 Desviacion: 2.09

	EST	ADO FINANCIER	RO
PRO	OGRAMADO	EROGADO	ATRASC
s	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 proteccion de
- 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

VERIFICÓ

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

ING DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA **RESIDENTE DE OBRA**







DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No: CONTRATISTA:

APITUX-GOIN-OP-019/16

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: FECHA DE REPORTE:

INICIO

TERMINACION

PLAZO (DIAS NAT)

INICIO

05-sep-16

SEMANA

2

\$438,390.82

12-sep-16

SEM 1

SEM 2

PLAZOS	DE	EJECUC	ION

ORIGINAL 05/09/2016

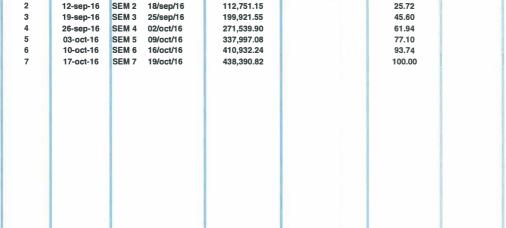
19/10/2016 45

PRORROGADA REPROGRAMACION REAL AMP PLAZO

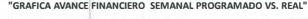
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

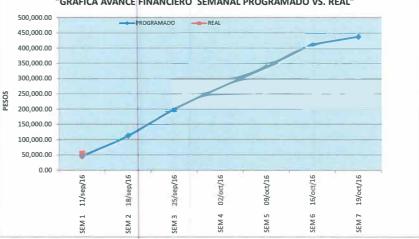
AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

		ACUMULADOS											
TERMINO	PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL									
11/sep/16	46,333.14	55,484.30	10.57	12.66									
18/sep/16	112,751.15		25.72										
25/sep/16	199.921.55		45.60										



REPORTE SEMANAL Nº 01 DEL 05 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2016







ELABORÓ

ING DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES

ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN





CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

NOWBRE 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,¥ER."

05/09/2016 AL 19/10/2016

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

12-sep-16

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



MATERIAL DE TRABAJO Y EQUIPO DE SEGURIDAD



APLICACIÓN DE SELLADOR Y PINTURA EN MUROS LATERALES



APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES



CONCEPTO DE PINTURA TERMINADO EN NAVE 2



APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES



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



SCT SICRETARIA DA COMUNICACIONES



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: APITUX-GOIN-OP-019/16
FECHA DE REPORTE: 12-sep-16

REPORTE SEMANAL Nº 01 DEL 05 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2016

			CANTIDAD				FECHA DE	FECHA DE	DURACION	PERTO	DO ACTUAL	ACUM. P	EHDO ANTER	ACUM, A	ESTE PEHIODO	PORE	JECUTAR
CLAVE	CONCEPTO	UNID-AD	PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	INICIO	TERMINO	ENDIAS	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(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,		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 Instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 %" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de		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 goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfaltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye; andamios, materiales, mano de obra, equipo,		1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.90	12/09/2016	17/09/2016	6	0.00	0.od	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,340.41
4	Construcción de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo la 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	0.0d	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	10,117.36
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	ML	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	0.23	26/09/2016	26/09/2016	1	0.00	0.0d	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 alkidalico anticorrosivo, brillante de uso	ML	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	4.57	18/09/2016	19/09/2016	2	0.00	o od	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	20,032.32
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 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	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 <u>interiores hasta una</u> altura promedio de 7 metros,		3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	60.39	05/09/2016	14/10/2016	40	672.70	55,484 30	0.00	0.00	672.70	55,484.30	2,537.30	209,276.50
9	Aplicación de pintura en logotipo de la APITUX en colores rojo, verde y gris marca comex línea vinimex o similar Induye, 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	0.00	1.00	9,696.58
10	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en álea de bodega, marca comex o similar, incluye: preparación de la superficie,		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	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		5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	1.21	09/10/2016	11/10/2016	9	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, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e		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 automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e		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
	Operation of the second of the					100.01											-
	TOTALES		1		438,390.82	100.00					55,484.30	1	0.00		55,484,30		382,906.52
				X							55,484.30		0.00	1	55,484.30		382,906.52
											Porcentaje glo						100.00
								-					Real Ejecutada				1266
			11			11					Porcentaie ald	paí de obra	faltante por eje	cutar:			87.34

ELABORO

ING. DIEGO SE BERTO RUIZ LUNA DESEIDENTE DE OBRA VERIFICÓ

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



Contrato: No.

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



\$438,390,82

REPORTE SEMANAL DE OBRA

Importe contratado S/IVA:

REPORTE SEMANAL Nº 02 FECHA DEL REPORTE: 19-sep-16 Periodo Reportado: DEL 12 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

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

APITUX-GOIN-OP-019/16

echa d	e Inicio: 05/09/2016		Fed	cha de Term	nino:	19/10/2016		Plazo:	45 Dias
	AVA	NCE FIS	SICO FINA	NCIERO					
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Centided prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Re (%)
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 con deligible desa de damatición.		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 %" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de	PZA.	2.00	0.00	\$ 10,351.87	s .	0.00	\$0.00	0.00
3	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento asfaltico 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 superficie en 5	PZA.	2.00	0.00	\$ 5,058.68	s -	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, barragianto u tada lo passaggia para la parragia de cualda del capacida del c	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 alkidalico	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 de la sup		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	1,123.50	\$ 82.48	\$ 92,666.28	2,127.54	\$175,479.50	66.28
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	s e	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		180.00	0.00	\$ 75.02	s -	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	D74	5.00	0.00	\$ 1,063.29	s -	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	PZA.	4.00	0.00	\$ 11,046.48	s	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 transita legitura. Europias la judicionales, a instaladas in la bodega de transita legitura. Europias la judicionales de la laboración de laboració	PZA.	2.00	0.00	\$ 9,784.21	s -	0.00	\$0.00	0.00
vance	Programado Acumulado al: 18-sep-16					\$ 112,751.15			
	Real Acumulado al: 18-sep-16							\$175,479.50	
			11				RESUMEN		
	Contratado: \$438,390.82	%					ADO FINANCIE	7	
	taje Global de obra Programada:	25.72				PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO	The state of the s
orcen	taje de cumplimiento Global de obra Real:	40.03	1			¢ 110 751 15	\$175 A70 50	\$0.00	

14.31 Desviacion:

112,751.15 \$175,479.50 \$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 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.
- 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 proteccion de
- 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 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.

FLABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

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

VERIFICÓ







DATOS DE LA OBRA
CONTRATO No: APITUX-GOIN-OP-019/16

ORIGINAL

05/09/2016

19/10/2016

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

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE

OBRA: TUXPAN,VER."

MONTO: \$438,390.82

FECHA DE REPORTE: 19-sep-16

INICIO

TERMINACION

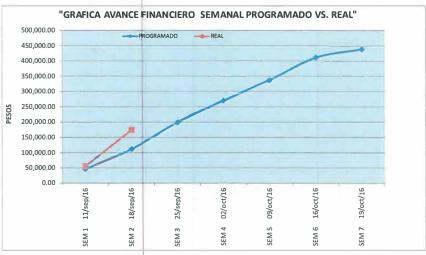
	PLAZOS DE EJECUCIO	ON		
1	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO

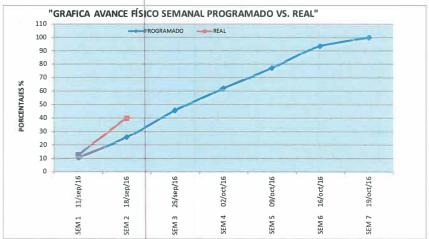
PLAZO (DIAS NAT) 45

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

	AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES													
	INIIOIO			ACUMUL	DOS									
2 12-se 3 19-se 4 26-se 5 03-oc 6 10-oc	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									







ELABOR6

RESIDENTE DE OBRA

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

VERIFICO



GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA 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,∀ER."

05/09/2016 AL 19/10/2016

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

19-sep-16

REPORTE SEMANAL Nº 02 DEL 12 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016











CONCEPTO DE PINTURA TERMINADO EN NAVE 1



APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES



CONCEPTO DE PINTURA TERMINADO EN NAVE 1

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

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

VERIFICÓ



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V. **GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA**

SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCIÓN



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER." 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: 19-sep-16 REPORTE SEMANAL Nº 02 DEL 12 AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2016

01 41/5	0.0405.070	LINUDAD	CANTIDAD	D.I.	MADODTE	N TOTAL	FECHA DE	FECHA DE	DURACION	PERIO	DO ACTUAL	ACUM, P	ERDO ANTER	ACUM, A E	STE PERIODO	PORE	JECUTAR
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	INICIO	TERMINO	EN DIAS	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(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,	МЗ	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 Instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 %º forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de	МЗ	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 goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación 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	0.00	1.00	8,340.41
4	Construcción de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo la 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	10,117.36
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	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 instalación de ángulo de acero de 3x3/16° de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alkidalico 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	0.00	24.00	20,032.32
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 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	0.00	30.00	19,441.80
8	Suministro y aplicación de pintura vinífica 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	1454.84	119,99520	672.70	55,484.30	2,127.54	175,479.50	1,082.46	89,281.30
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		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 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	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 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	0.00	5.00	5,316.45
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	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 automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. 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	0.00	0.00	2.00	19,568.42
	TOTAL FO			-	400 000 00	400.00					440.005.55		55 404 05		475 470 50		000.044.00
	TOTALES			ļ	438,390.82	100.00	W.		_		119,995 20	-	55,484.30	-	175,479.50		262,911.32
					 				119,995,20	hal de Otro	55,484.30		175,479.50		262,911.32		
											Porcentaje glo						100.00
								-		-			Real Ejecutada				40.03 59.97
)							ir orcentaje glo	nai de obra	faltante por eje	cutar:			22.27

ELABORO

ERTO RUIZ LUNA

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







45 Dias

REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:

26-sep-16

05/09/2016

Periodo Reportado:

19/10/2016

REPORTE SEMANAL Nº 03 **DEL 19 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2016**

Plazo:

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:

Fecha de Termino:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Preci Unitar		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 lesas deligidad den de demolición, adicipidad de del desponsability de la para deligidad den de la material de la constanta de la constanta de la para deligidad de la constanta de la constanta de la constanta de la para deligidad de la constanta de la constanta de la constanta de la constanta de la la constanta de la constanta del constanta de la constanta de la con		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 %" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de	PZA.	2.00	2.00	\$ 10,35	.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 asfaltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios,	PG.	1.00	1.00	\$ 8,340	0.41	\$	8,340.41	0.00	\$0.00	0.00
4	Construcción de sardinel de concreto l'c=200 kg/cm2 de acuerdo a dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye: escarificado de la superficie en 5	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	0.00	\$ 497	.56	\$	8	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 alkidalico estigar para la constante de de la bodega.		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, preparación de la superficie, preparación de la superficie per adhecivo abbetivo de pellivatese de avando répido y altre	ML	30.00	0.00	\$ 648	.06	\$	Ē	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	1,685.25	\$ 82	2.48	\$	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		1.00	0.00	\$ 9,696	5.58	\$	2	0.00	\$0.00	0.00
	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		180.00	0.00	\$ 7!	.02	\$	Ξ.	0.00	\$0.00	0.00
11	de la cusacificia consciusible, metadales mono de che cui de la mercia de la 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	\$ 1,060	.29	\$		0.00	\$0.00	0.00
	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega de	PZA.	4.00	0.00	\$ 11,046	.48	\$	-	0.00	\$0.00	0.00
	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega de	PZA.	2.00	0.00	\$ 9,784	.21	\$	8	0.00	\$0.00	0.00

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

\$228.328.56

COMENTARIOS GENERADOS

Avance Real Acumulado al:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

25-sep-16

- 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 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.
- 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 proteccion de
- 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 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 ebra.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

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

VERI







DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No: 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."

\$438,390.82

APITUX-GOIN-OP-019/16

ORIGINAL

05/09/2:016

19/10/2016

45

MONTO: FECHA DE REPORTE:

INICIO

TERMINACION

PLAZO (DIAS NAT)

INICIO

05-sep-16

12-sep-16

19-sep-16

26-sep-16

03-oct-16 10-oct-16 17-oct-16

SEMANA

1

2

3

4

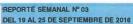
5

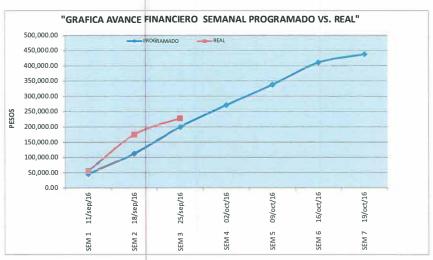
26-sep-16

PLAZOS DE EJECUCIO	ON		
PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

	AV'ANCES S	SEMANALES FISICOS FINANCI											
	75514110		ACUMULADOS										
	TERMINO	PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL								
ī	SEM 1 11/sep/16	46,333.14	55,484.30	10.57	12.66								
	SEM 2 18/sep/16	112,751.15	175,479.50	25.72	40.03								
	SEM 3 25/sep/16	199,921.55	228,328.56	45.60	52.08								
	SEM 4 02/oct/16	271,539.90		61.94									
	SEM 5 09/oct/16	337,997.08		77.10									
	SEM 6 16/oct/16	410,932.24		93.74									
	SEM 7 19/oct/16	438,390.82		100.00									







ELABORÓ

EGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA DE ALPIZ CROZ MUHALES ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA 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.

26-sep-16

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



APLIACCIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES



APLICACIÓN DE PINTURA EN MURO EXTERIOR



APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES



APLICACIÓN DE PINTURA EN MURO EXTERIOR



CONCEPTO DE PINTURA TERMINADO EN MURO EXTERIOR FRONTAL

ELABORÓ

RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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



SCT



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

"MAINTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTER:IOR 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 REPORTE SEMANAL N° 03 DEL 19 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2016

	,		CANTIDAD	_	_	0	FECHA DE	E FEOUR DE	DURACION	DEDIC	DO ACTUAL	ACUMA D	ERDG ANTER	A CLIMA A	ESTE PERIODO	DOBE	JECUTAR
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	INICIO	TERMINO	EN DIAS	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(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,	МЗ	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 Instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. Integrada por PTR de 1 %" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de	МЗ	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 goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación 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	0.00	1.00	8,340.41
4	Construcción de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo la 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	10,117.36
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	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 instalación de ángulo de acero de 3x3/16° de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alkidalico 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	0.00	24.00	20,032.32
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 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	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	640.75	52,849.0	2127.54	17'5,47'9.50	2,768.29	228,328.56	441.71	36,432.24
9	Aplicación de pintura en logolipo 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	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	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 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	0.00	5.00	5,316.45
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	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 automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. 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	0.00	0.00	2.00	19,568.42
	TOTALES			T T	438,390,82	100,00					52,849.0		175,479.50		228.328.56		210,062,26
	TOTALLS				430,350.02	100.00		-	-		52,849.0		175,479.50		2:28,328,56		210,062.26
						-		-	1						220,328.56		C
								1				global de Obra	Real Elecutada				100.00 52.08
				1		-		-					fallante por eje				47.92
											L OLCOHOTING	ground de obla	rangille nor ele	Luidi.			47.92

ING. DIESE ACBERTO MUIZ LUNA RESEIDEME DE OBRA

ING. PLANCA GEATHE CRUZ EXCRALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPRETIMANETO DE PROVECTOS Y CONSTRUCCIÓN





REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:

03-oct-16

Periodo Reportado:

DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 02 DE OCTUBRE DE 2016

REPORTE SEMANAL Nº 04

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 d	le Inicio: 05/09/2016		Fecha de Termino: 19/10/2016					Plazo:	
	AV	ANCE FIS	SICO FINA	NCIERO					
Clave		Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Rea (%)
Ť	Demolición de muro armado de 20 cm. de espesor por medios manuales pa instalar puerta de acceso a bodega, incluye: trazo, corte con disco de diamar		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 P [*] de 1 1/4" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central		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 cemento asfaltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamio		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 dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye: escarificado de	074	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 una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equip		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 sel abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alkidali		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 morte expansivo (sikagrout), incluye: escarificación de la superficie, preparación de		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 simi color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta u		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 g marca comex línea vinimex o similar Incluye: andamios, materiales, mano		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 superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar, incluy		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 bodega, incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x	074	5.00	0.00	\$ 1,063.29	\$ +i	0.00	\$0.00	0.00
12	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionale operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bode		4.00	0.00	\$ 11,046.48	s -	0.00	\$0.00	0.00
	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionale operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bode	PZA.	2.00	0.00	\$ 9,784.21	\$	0.00	\$0.00	0.00

Monto Contratado: \$438,390.82 %

Porcentaje Global de obra Programada: 61.94

Porcentaje Global de obra Programada: 61.94
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real: 62.91
Desviacion: 0.97

		RESUMEN	
	EST	ADO FINANCIE	RO
PRO	GRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 2	271,539.90	\$275,807.28	\$0.00

\$275,807.28

271,539.90

COMENTARIOS GENERADOS:

Avance Programado Acumulado al:

Avance Real Acumulado al:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

02-oct-16

02-oct-16

- 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 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.
- 2.- Reporte del estado ambiental: Se da seguimienfo 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) 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,(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

/_ /

VENII

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA



AMP PLAZO





DATOS DE LA OBRA APITUX-GOIN-OP-019/16

CONTRATO No: CONTRATISTA:

INICIO

TERMINACION

PLAZO (DIAS NAT)

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."

\$438,390.82 MONTO:

FECHA DE REPORTE: 03-oct-16

PLAZOS DE EJECUCION

ORIGINAL 05/09/2016

19/10/2:016 45

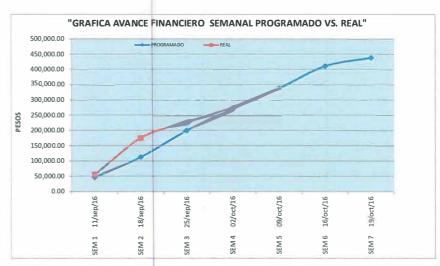
PRORROGADA REPROGRAMACION REAL

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

				_	_
AVANCES SEMANALES	FISICOS	FINANCIEROS	PROGRAMADOS	VS.	RE/

		AVANCES	SEMANALES FISICOS FINANO	CIEROS PROGRAMADOS VS. F	REALES	
				A C U M U L 7	DOS	
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	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	
			The state of the s			

REPORTE SEMANAL Nº 04 DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 02 DE OCTUBRE DE 2016





ELABORó

INC. DIE GO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA YEATRIZ PRUZ MORALES ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA 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



GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCIÓN





AVANCE DE OBRA VALORIZADO

"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: 03-oct-16

REPORTE SEMANAL Nº 04 DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 02 DE OCTUBRE DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE	FECHA DE	DURACION		DOO ACTUAL		ERDO ANTER		ESTE PERIODO		JECUTAR
OLHVE	00110110	ONIDAD	PROYECTO	1 0.	INFORTE	% TOTAL	INICIO	TERMINO	EN DIAS	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(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,	МЗ	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 Instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 %" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de		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 goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación de cemento astaltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo,		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	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	3 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	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	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 instalación de ángulo de acero de 3x3/16° de espesor para sellar aberlura en portones de la bodega. Incluye protección con esmalte alkidalico 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	0.00	24.00	20,032.32
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 elástico de		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 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,		3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	60.39	05/09/2016	14/10/2016	40	575.64	47,478.72	2768.29	228,328.56	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		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 tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar, incluye: preparación de la superficie.		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	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		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 automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. 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	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. butzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e		2.00	\$ 9,784.21	\$ 19,568.42	2 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
	ITOTALES		-		438,390.82	100.00				-	47,478.72		228,328.56	-	275,807.28	-	162,583,54
					400,000.02	100.00					47,478.72		228,328.56		275,807.28	-	162,583.54
	1										Porcentale g	obal de Ohra			2.0,037.20		100.00
)	1								Real Ejecutada	n:			62.91
				1		1		1					faltarde nor eje				37.09

ING. DISTRIBUTE OF OBRA

VERIFICO

ING. BLANCA DE TAPIZ CRUZ MORALES

ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTMENTAD DE PROVECTOS Y CONSTRUCCION





REPORTE SEMANAL DE OBRA

REPORTE SEMANAL N° 05
FECHA DEL REPORTE: 10-oct-16 Periodo Reportado: DEL 03 AL 09 DE OCTUBRE DE 2016

Contrato: No.

APITUX-GOIN-OP-019/16

Importe contratado S/IVA:

\$438,390.82

Contratista:

Obra:

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

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

			Cantidad	Cantidad	Dunnis	Immente Dura	Contido-1	Augus	Avance
Clave	Concepto	Unidad	proyecto	prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	fisico Rea (%)
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	МЗ	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 ¼" 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 asfaltico 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 alkidalico	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: retiro 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

Monto Contratado: \$438,390.82 %

Porcentaje Global de obra Programada: 77.10

Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real: 72.64

Desviacion: -4.46

	RESUMEN	
EST	ADO FINANCIE	RO
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 337,997.08	\$318,460.35	\$19,536.73

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 proteccion 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 chaflán, 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.

ELABORÓ.

RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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







DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No: CONTRATISTA:

INICIO

TERMINACION

PLAZO (DIAS NAT)

APITUX-GOIN-OP-019/16

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

PLAZOS DE EJECUCION

ORIGINAL 05/09/2016 19/10/2016 45

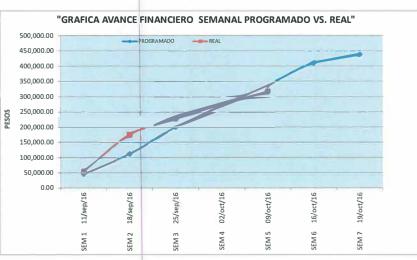
PRORROGADA REPROGRAMACION

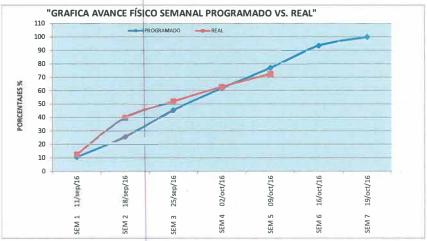
AMP PLAZO REAL

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

	AVANCES SI	EMANALES FISICOS FINANC	CIEROS PROGRAMADOS VS. F	REALES	
			ACUMULA	DOS	
INICIO	TERMINO	PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
05-sep-16	SEM 1 11/sep/16	46,333.14	55,484.30	10.57	12.66
12-sep-16	SEM 2 18/sep/16	112,751.15	175,479.50	25.72	40.03
19-sep-16	SEM 3 25/sep/16	199,921.55	228,328.56	45.60	52.08
26-sep-16	SEM 4 02/oct/16	271,539.90	275,807.28	61.94	62.91
03-oct-16	SEM 5 09/oct/16	337,997.08	318,460.35	77.10	72.64
10-act-16	SEM 6 16/oct/16	410,932.24		93.74	
17-oct-16	SEM 7 19/oct/16	438,390.82		100.00	
	12-sep-16 19-sep-16 26-sep-16 03-oct-16 10-oct-16	INICIO TERMINO	INICIO TERMINO PROGRAMADO	NICIO TERMINO PROGRAMADO REAL	O5-sep-16 SEM 1 11/sep/16 46,333.14 55,484.30 10.57 12-sep-16 SEM 2 18/sep/16 112,751.15 175,479.50 25.72 19-sep-16 SEM 3 25/sep/16 199,921.55 228,328.56 45.60 26-sep-16 SEM 4 02/cct/16 271,539.90 275,807.28 61.94 03-oct-16 SEM 5 09/cct/16 337,997.08 318,460.35 77.10 10-oct-16 SEM 6 16/oct/16 410,932.24 93.74

EPORTE SEMANAL Nº 05 DEL 03 AL 09 DE OCTUBRE DE 2016





ELABORÓ

ING DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

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

VERIFICO



GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN





CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

APITUX-GOIN-OP-019/16

"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: FECHA DE REPORTE:

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















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 BEATRIX CRUZ MORALES

ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA 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.

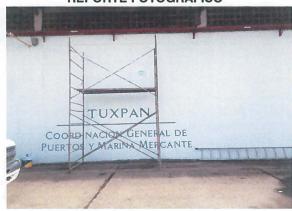
10-oct-16

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

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





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 JEFATURA DEL

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



SCT

SICRETARIA DI
COMUNICACIONES
VIRANSPORTES

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

AVA
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: 10-oct-16

MEPORTE SEMANAL Nº 05 DEL 03 AL 09 DE OCTUBRE DE 2016

LAVE	CONCEPTO	UNIDAD													STE PERIODO		JECUTAR
D			PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	INICIO	TERMINO	EN DIAS	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
1 m	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 dellmitar área de demolición,	МЗ	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.39	17/09/2016	18/09/2016	2	0.00	0.00	q.00	0.00	0.00	0.00	0.85	1,728.30
2 in	Suministro e Instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. ntegrada por PTR de 1 ¼" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de	МЗ	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	4.72	19/09/2016	22/09/2016	4	0.00	0.00	q.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20,703.74
3 a	Sellado de goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación 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	1.00	8,340.41	0.00	0.00	1.00	8,340.41	0.00	0.00
4 a	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	10,117.36	(1.00	0.00	2.00	10,117.36	0.00	0.00
5 P	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	ML	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	0.23	26/09/2016	26/09/2016	1	2.00	995.12	(),00	0.00	2.00	995.12	0.00	0.00
6 e	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: orotección con esmalte alkidalico 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	0.00	24.00	20,032.32
7 m	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 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	0.00	30.00	19,441.80
8 V	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	0.00	3343.93	275,807.28	3,343.93	275,807.28	-133.93	-11,046.4
9 4	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	1.00	9,696.58	0 00	0.00	1.00	9,696.58	0.00	0.00
10 a	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	13,503.60	0 00	0.00	180.00	13,503.60	0.00	0.00
11 ir	nstalación 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	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 s	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	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 s	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	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	19,568.4
_i	TOTALES				420 200 00	100.00		-	-		42.653.07		275 907 00		240 460 05		440.000.0
	TUTALES				438,390.82	100.00			-		42,653.07		275,807.28 275,807.28		318,460.35 318,460.35		119,930.47
	- 1								Č		Porcentaje glol	al de Obres			3 10,460.35		100.00
_										6	Porcentale gloi						72.64
		-		1							Porcentaje gloi						27.36

ELABORO

ING. DIECC ALBERTO RUIZ LUNA BESEIDENTE DE OBRA

6 DE 6

ING. BLANCE PLATER CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTMANETO DE PROVECTOS Y SONSTRUCCIÓN







REPORTE SEMANAL DE OBRA

REPORTE SEMANAL Nº 06 Periodo Reportado: FECHA DEL REPORTE: 17-oct-16 DEL 10 AL 16 DE OCTUBRE DE 2016

APITUX-GOIN-OP-019/16

\$438,390.82

Contrato: No. 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 contratado S/IVA:

fecha de Inicio: 05/09/2016 Fecha de Termino: 19/10/2016 45 Dias Plazo:

32.35	AVA	NCE FIS	ICO FINA	NCIERO			AL HALL	- Silver	
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Rea (%)
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		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 ¼" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de		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 asfaltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios,		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	Celosias de 20x20 cm. asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 a una altura 6 m. Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo,		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 alkidalico		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		30.00	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	30.00	\$19,441.80	100.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinifica marca comextinea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una		3,2,10.00	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		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:		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		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		4.00	2.40	\$ 11,046.48	\$ 26,511.55	0.00	\$0.00	0.00
	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
vance	Programado Acumulado al: 17-oct-16					\$ 410,932.24			

Avance Real Acumulado al: 17-oct-16 \$359,662,77 DECLUAEN

Monto Contratado:	\$438,390.82	%
Porcentaje Global de obra Pro	gramada:	93.74
Porcentaje de cumplimiento G	ilobal de obra Real:	82.04
Desviacion:		-11.69

	RESUMEN	
EST	ADO FINANCIE	RO
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 410,932.24	\$359,662.77	\$51,269.47

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 area de trabajo para el mantenimiento a la bodega de transito, la contratista en esta sexta semana realiza la construcción de chaflan 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 áras que alojaran las puertas metalicas y la instalación del angulo en los marcos de las cortinas electricas indicadas por la residencia.
- 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: (6) juego de andamios tubulares de 2 metros, (2) escalera metalica, (1) set de herramienta menor, (1) equipo de proteccion 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 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 elementes para poder realizar la obra.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

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

VERIFICÓ







DATOS DE LA OBRA CONTRATO No: APITUX-GOIN-OP-019/16

ORIGINAL

05/09/2016

19/10/2016

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

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE OBRA:

TUXPAN, VER."

MONTO: \$438,390.82

FECHA DE REPORTE: 17-oct-16

INICIO

TERMINACION

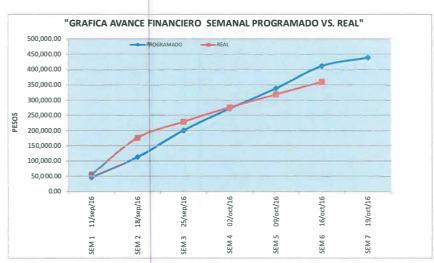
PLAZO (DIAS NAT)

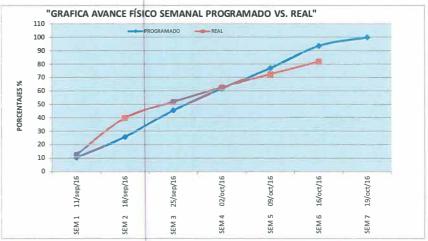
PLAZOS DE EJECUCIO	ON		
PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

		AVANCES SE	MANALES FISICOS FINANO	CIEROS PROGRAMADOS VS. P	EALES								
	nuoro		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	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								

REPORTE SEMANAL Nº 06 DEL 10 AL 16 DE OCTUBRE DE 2016





ELABORÓ

DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA BEATRIX CRUZ MONALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

VERIFIC



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

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN





CONTRATO

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 FOTOGRAFICO



DEL 10 AL 16 DE OCTUBRE DE 2016









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

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

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



GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN





CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATISTA:

PERIODO E LA OBRA 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,∀ER."

05/09/2016 AL 19/10/2016

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

17-oct-16

REPORTE SEMANAL Nº 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

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN







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.

CONTRATISTA: SERVICIOS E IMPORTE DEL CONTRATO \$438,390.82

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-019/16
FECHA DE REPORTE: 17-oct-16

REPORTE SEMANAL Nº 06 DEL 10 AL 16 DE OCTUBRE DE 2016

	00405070	LIMBAS	CANTIDAD	8.11	MADODITE	N TOT	FECHA DE	FECHADE	DURA.CION	PERIO	DO ACTUAL	ACUM, P	ERDO ANTER	ACUM, A	ESTE PERIODO	PORE	JECUTAR
.AVE	CONCEPTO	UNIDAD	PROYECTO	P U.	IMPORTE	% TOTAL	INICIO	TERMINO	EN DIAS	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(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.	МЗ	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0,39	17/09/2016	18/09/2016	2	0.85	1,728.00	0.00	0.00	0.85	1,728.30	0.00	0.00
2	Suministro e Instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M. integrada por PTR de 1 %" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de	МЗ	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 goteras en techumbre lámina de la bodega a base de aplicación 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	1.00	8,340.41	1.00	8,340.41	0.00	0.00
4	Construcción de sardinel de concreto f'c=200 kg/cm2 de acuerdo la dimensiones y características indicadas en proyecto Incluye; escarificado de la superlicie 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	2.00	10,117.36	2.00	10,117.36	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	ML	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	0.23	26/09/2016	26/09/2016	1	0.00	0.00	2.00	995.12	2.00	995.12	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 alkidalico anticorrosivo, brillante de uso	ML	24.00	\$ 834.68	\$ 20,032.32	4.57	18/09/2016	19/09/2016	2	24.00	20,032.32	0.00	0.00	24.00	20,032.32	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 elástico de	ML	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	4.43	26/09/2016	02/10/2016	7	30.00	19,441.80	0.00	0.00	30.00	19,441.80	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 promedio de 7 metros,	M2	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	60.39	05/09/2016	14/10/2016	40	0.00	0.00	3343.93	275,807.28	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	0.00	1.00	9,69-6.58	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	0.00	180.00	13,503.60	180.00	13,503.60	0.00	0.00
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en el interior del a bodega, incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo 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	0.00	5.00	5,316.45
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	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 automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. 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	0.00	0.00	2.00	19,568.42
	TOTALEC				400 000 00	400.00					41,202,42		318,460,35		359.662.77		78,728,05
	TOTALES				438,390.82	100.00	-	-			41,202.42		318,460.35		359,662.77		78,728.05
		_				-					er hannamannannannannannanna	lobal de Obra			359,002.77		100,00
						1							Real Elecutada				82.04
						-							faltante por e je				17.96

ELABORO

ING. DIEGO AL BERNO RUIZ LUNA RESELDENTE DE OBRA ING. BLANCA BEATHY CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTMANETO DE PROPRETOS Y CONSTRUCCIÓN







REPORTE SEMANAL DE OBRA

REPORTE SEMÄNAL № 07
FECHA DEL REPORTE: 24-oct-16 Periodo Reportado: 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 Plazo: 45 Dias fecha de Inicio prorrogada: 05/09/2016 Fecha de Termino prorrogada: 30/10/2016 Plazo: 56 Dias

ecna d	e inicio prorrogada: U5/09/2016		Fecha de	e Termino pi	rorrogada:	30/10/2016		Plazo:	56 Dias
	AVA	NCE FIS	SICO FINA	NCIERO					
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Re (%)
	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		0.85	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.85	\$1,728.30	100.00
	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		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 asfaltico 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		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,		2.00	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	2.00	\$995.12	100.00
	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alkidalico		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		30.00	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	30.00	\$19,441.80	100.00
	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		3,210.00	3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	3,343.93	\$275,807.28	104.17
	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		1.00	1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	1.00	\$9,696.58	100.00
	Recubrimiento con pintura color amarillo tráfico de 20 cm. de ancho en superficie de pavimento en área de bodega, marca comex o similar, incluye:		180.00	180.00	\$ 75.02	\$ 13,503.60	180.00	\$13,503.60	100.00
	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		5.00	5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	5.00	\$5,316.45	100.00
	Mantenimiento preventivo y correctivo a cortinas automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega		4.00	1.60	\$ 11,046.48	\$ 17,674.37	0.00	\$0.00	0.00
	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	\$ 27	0.00	\$0.00	0.00
vance	Programado Acumulado al: 23-oct-16					\$ 392,310.84			
vance	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:

- 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, 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 corradión a seleccionar las luminarias que se colocaran en la bodega de tránsito, en total se colocaron 3 luminarias en la nave no. 2 de la bodega de tránsito, asi mismo coloco las dos puertas de acero en el muro frontal de la bodgea.
- 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: (3) juego de andamios tubulares de 2 metros, (1) escalera metalica, (1) set de herramienta menor, (1) equipo de proteccion 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 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 transito 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 ING. BLANCA BEATRIZ ENUZ MODALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

VERIFICÓ







DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No: CONVENIO No:

APITUX-GOIN-OP-019/16 APITUX-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: FECHA DE REPORTE: \$438 390 82

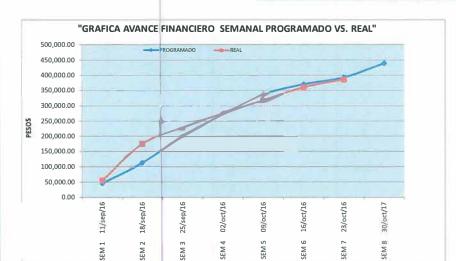
\$430,330.02	
24-oct-16	

		PLAZOS DE EJECUCIO	ON		
	ORIGINAL	PRORROGADA	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

		AVANCES S	EMANALES FISICOS FINANC	CIEROS PROGRAMADOS VS. I	REALES								
			ACUMULADOS										
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	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								

REPORTE SEMANAL Nº 07 DEL 17 AL 23 DE OCTUBRE DE 2016





ELABORÓ

ING.DIEGO BLBEBTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

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

VERIFICO



CARDING PROPERTY OF THE

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN





CONTRATO NO.

NOMBRE DE LA OBRA:

PERIODO DE LA OBRA CONTRATISTA:

FECHA DE REPORTE:

APITUX-GOIN-OP-019/16

CONVENIO No.:

APITUX-GOIN-QP-019-1/16

"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

PERIODO DE LA OBRA PRORROGADO

05/09/2016 AL 30/10/2016

REPORTE SEMANAL N° 07

DEL 17 AL 23 DE OCTUBRE DE 2016

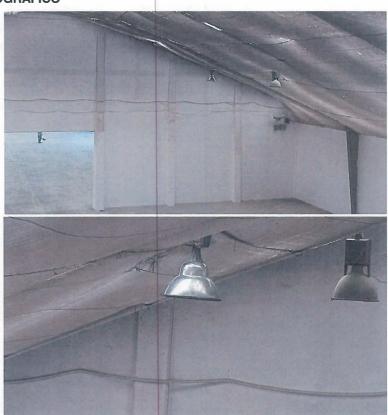
24-oct-16

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

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.

ELABORO

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES

ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN





AVANCE DE OBRA VALORIZADO

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
(ISTA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C. V. OBRA: CONTRATISTA:

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

REPORTE SEMANAL Nº 07 DEL 17 AL 23 DE OCTUBRE DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE	FECHA DE	DURACION	The second second second	DO ACTUAL				STE PERIODO		JECUTAR
OLAVE	00.002.10	GITIBITE	PROYECTO			70 10 17 12	INICIO	TERMINO	EN DIAS	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(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,	МЗ	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.39	17/09/2016	18/09/2016	2	0.00	0.00	0.85	1,728.30	0.85	1,728.30	0.00	0.00
2	Suministro e Instalación de puerta de acero de 0.95x2.10 M integrada por PTR de 1 %" forrado en ambas caras con lamina calibre 16 con chapa central de seguridad y dos barras de	МЗ	2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	4.72	19/09/2016	22/09/2016	4	2.00	20,703.74	0.00	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 asfal·lico 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	1.00	8,340.41	1.00	8,340.41	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 ligar	PZA.	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	2.31	20/09/2016	25/09/2016	6	0.00	0.00	2.00	10,117.36	2.00	10,117.36	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	ML	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	0.23	26/09/2016	26/09/2016	1	0.00	0.00	2.00	995.12	2.00	995.12	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 alkidalico 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	24.00	20,032.32	24.00	20,032.32	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 elástico de	ML	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	4.43	26/09/2016	02/10/2016	7	0.00	0.00	30.00	19,441.80	30.00	19,441.80	0.00	0.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinífica 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	0.00	3343.93	275,807.28	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	0.00	1.00	9,696.58	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	0.00	180.00	13,503.60	180.00	13,503.60	0.00	0.00
11	Instalación de luminaria tipo campana de 400 W 220V en e interior de la bodega, incluye: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo 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	5.00	5,316.45	0.00	0.00	5.00	5,316.45	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	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 automáticas seccionales, operación apilable, modelo HT-60-H, mca. butzbach instaladas en la bodega de transito Incluye: Suministro e	PZ'A.	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					26,020.19	-	359,662.77		385,682.96		52,707.86
		-	-				-	-			26,020.19	hal da Ok	359,662.77		385,682.96		52,707.86
				/							Porcentaje glo						100.00
				1							Porcentaje glo						87.98
											Porcentale glo	pai de opra 1	iaitante por ele	eutar:			12.02

ELABOR

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESEMENTE DE OBRA

ING. BISNICA BEATER THU MORALES ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTMANETO DE PROVECTOS Y CONSTRUCCIÓN







REPORTE SEMANAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:

Periodo Reportado:

REPORTE SEMIANAL Nº 08 DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

Contrato: No Convenio: No.

APITUX-GOIN-OP-019/16 APITUX-GOIN-OP-019-1/16 Importe contratado S/IVA:

\$438,390,82

"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

fecha de Inicio prorrogada:

05/09/2016

Fecha de Termino prorrogada

30/10/2016

Plazo:

56 Dias

AVA	ICE I) FINA	NCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario		orte Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Rea (%)
î	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		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 ¼" 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 asfaltico 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,		2.00	2.00	\$ 497.56	\$	995.12	2.00	\$995.12	100.00
	Suministro e instalación de ángulo de acero de 3x3/16" de espesor para sellar abertura en portones de la bodega. Incluye: protección con esmalte alkidalico		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		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		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		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:		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	s	5,316.45	5.00	\$5,316.45	100.00
	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
	Mantenimiento preventivo y corretivo 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
						\$	438,390.82			

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

PROGRAMADO

RESUMEN ESTADO FINANCIERO EROGADO

\$ 438,390.82

ATRASO \$438,390.82 \$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, 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 electricas de la parte frontal, asi como las de la parte posterior de la bodega, dando por terminados los trabajos de mantenimiento a la bodega de transito.
- 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: (3) juego de andamios tubulares de 2 metros, (1) escalera metalica, (1) set de herramienta menor, (1) equipo de proteccion 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 puedo realizar el mantenimiento a las cortinas eléctricas, y así poder concluir con los trabajos.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

VERIFICÓ







DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No: **CONVENIO No:**

APITUX-GOIN-OP-019/16 APITUX-GOIN-OP-019-1/16

ORIGINAL

05/09/2016

19/10/2016 45

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:

FECHA DE REPORTE:

\$438,390.82 31-oct-16

INICIO
TERMINACION
PLAZO (DIAS NAT)

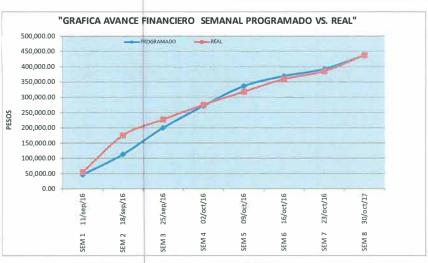
PLAZOS DE EJECUCI	ON		
PRORROGADA 05/09/2016 30/10/2016 56	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

		AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES											
			ACUMULADOS										
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	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	438,390.82	100.00	100.00							



REPORTE SEMANAL Nº 08 DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016





ELABORÓ

ING DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

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

VERIFIC



GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN





CONTRATO NO.

APITUX-GOIN-OP-019/16

CONVENIO No.:

APITUX-GOIN-OP-019-1/16

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

05/09/2016 AL 19/10/2016

PERIODO DE LA OBRA PRORROGADO

05/09/2016 AL 30/10/2016

REPORTE SEMANAL N° 08

DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

PERIODO DE LA OBRA CONTRATISTA: FECHA DE REPORTE:

NOMBRE DE LA OBRA:

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

31-oct-16

REPORTE FOTOGRAFICO







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 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 ejustes 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, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO BUIZ LUNA BESIDENTE DE OBRA ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN





CONTRATO NO.

APITUX-GOIN-OP-019/16

CONVENIO No.:

APITUX-GOIN-OP-019-1/16

05/09/2016 AL \$0/10/2016

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

REPORTE SEMANAL Nº 08

PERIODO DE LA OBRA CONTRATISTA: **FECHA DE REPORTE:**

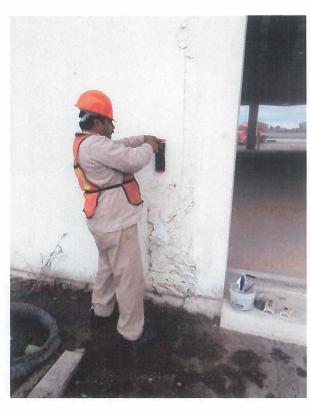
NOMBRE DE LA OBRA:

05/09/2016 AL 19/10/2016 PERIODO DE LA OBRA PRORROGADO SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V.

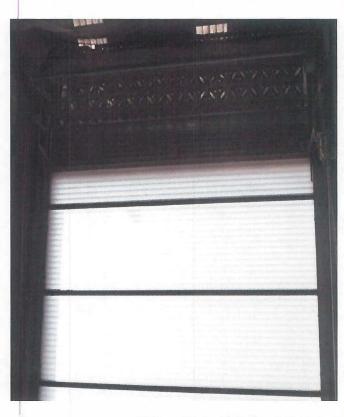
DEL 24 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

31-oct-16

REPORTE FOTOGRAFICO







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 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 transmisjón, 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. Ájuste de parámetros para operación de cortina con un pulso, actualmente opera con pulso sostenido, ya que la seguridad de la tira de confacto (Fotocaldas) 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 BUIZ LUNA RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES ENCARGADA DE LA JEFATURA DEL

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN







AVANCE DE OBRA VALORIZADO

"MANTENIMIENTO A LA BODEGA DE TRANSITO EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN,VER." STA: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERIA MARINA 2 M S.A. DE C.V. OBRA:

CONTRATISTA:

IMPORTE DEL CONTRATO \$438,390.82
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-019/16
FECHA DE REPORTE: 31-oct-16

CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-019-1/16

REP	OHTE	SEMANAL Nº 08	
DEL	24 81	20 DE OCTUBBE DE 2016	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE	FECHA DE	DURACION								OR EJECUTAR
CLAVE	CONCEPIO	UNIDAD	PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	INICIO	TERMINO	EN DIAS	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(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,	МЗ	0.85	\$ 2,033.29	\$ 1,728.30	0.39	17/09/2016	18/09/2016	2	0.00	0.00	0.85	1,728.30	0.85	1,728.30	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 barras de		2.00	\$ 10,351.87	\$ 20,703.74	4.72	19/09/2016	22/09/2016	4	0.00	0.00	2.00	20,703.74	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 asfaltico resanador y tapagoteras base solvente Incluye: andamios, materiales, mano de obra, equipo,		1.00	\$ 8,340.41	\$ 8,340.41	1.90	12/09/2016	17/09/2016	6	0.00	0.00	1.00	8,340.41	1.00	8,340.41	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 ligar	PZA.	2.00	\$ 5,058.68	\$ 10,117.36	2.31	20/09/2016	25/09/2016	6	0.00	0.00	2.00	10,117.36	2.00	10,117.36	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	ML	2.00	\$ 497.56	\$ 995.12	0.23	26/09/2016	26/09/2016	11	0.00	0.00	2.00	995.12	2.00	995.12	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 alkidalico 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	24.00	20,032.32	24.00	20,032.32	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 elástico de	ML	30.00	\$ 648.06	\$ 19,441.80	4.43	26/09/2016	02/10/2016	7	0.00	0.00	30.00	19,441.80	30.00	19,441.80	0.00	0.00
8	Suministro y aplicación de pintura vinífica marca comex línea vinimex o similar color blanco aplicada en dos manos en muros exteriores e interiores hasta una altura promedio de 7 metros,		3,210.00	\$ 82.48	\$ 264,760.80	60.39	05/09/2016	14/10/2016	40	0.00	0.00	3343.93	275,807.28	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		1.00	\$ 9,696.58	\$ 9,696.58	2.21	01/10/2016	04/10/2016	4	0.00	0.00	1.00	9,696.58	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	0.00	180.00	13,503.60	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: retiro de la existente un metro de cordón uso rudo de 3x14 marca condumex o similar en calidad		5.00	\$ 1,063.29	\$ 5,316.45	1.21	09/10/2016	11/10/2016	3	0.00	0.00	5.00	5,316.45	5.00	5,316.45	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	PZA.	4.00	\$ 11,046.48	\$ 44,185.92	10.08	14/10/2016	18/10/2016	5	3.00	33,139.44	0.00	0.00	3.00	33,139.44	1.00	11,046.48
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	PZA.	2.00	\$ 9,784.21	\$ 19,568.42	4.46	14/10/2016	19/10/2016	6	2.00	19,568.42	0.00	0.00	2.00	19,568.42	0.00	0.00
	TOTALES				400,000,00	400.00		-	-		50 707 65	1	005 000 55		400.000.00		0.00
	TOTALES		-		438,390.82	100.00					52,707.\$6 52,707.\$6	-	385,682.96 385,682.96		438,390.82 438,390.82	Tax	0.00
		_				-					Porcentale glo	bal de Obra			430,330.02		100.00
											Porcentaje glo			1:			100.00
			F	1									altante por eje				0.00

ING. DIEGO AL BERTO BUIZ LUNA

INC. BLANGA BEATRY CRUZ MORALES
ENCARGADA DE LA JEFATURA DE L DEPARTMANETO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION