



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 23-nov-17 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 01 DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-016/17 Importe contratado S/IVA: \$628,862.54

Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

fecha de Inicio: 08/11/2017 Fecha de Termino: 07/12/2017 Plazo: 30 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
A-	MANTENIMINETO A CASETA Y BAÑO								
A-1	PINTURA								
1	Suministro y aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad aplicada a dos manos en muros hasta una altura promedio de 3.00m en caseta y baño Incluye limpieza y preparación de la superficie consumibles	M2	109.00	109.00	\$ 113.87	\$ 12,411.83	0.00	\$0.00	0.00
A-2	ELECTRICO								
2	Construcción de circuito eléctrico para corriente normal a base de tubería conduit de 3/4" (26 ml) cable de cobre monopolar calibre 12 AWG (52 ml) en caseta de vigilancia de la palapa Incluye 5 cajas cuadradas de 4"x4" 1 codoso de 90 de 1/2"	SAL	1.00	1.00	\$ 2,156.17	\$ 2,156.17	1.00	\$2,156.17	100.00
3	Construcción de circuito eléctrico para corriente normal a base de tubería conduit de 3/4" (3.60 ml) cable de cobre monopolar calibre 12 AWG (7.20 ml) en baño Incluye 1 cajas cuadradas de 4"x4", 1 codoso de 90 de 1/2"	SAL	1.00	1.00	\$ 1,622.62	\$ 1,622.62	0.00	\$0.00	0.00
4	Suministro e instalación de Centro de Carga, Mod. QOD2, Mca Square D o Similar. Incluye: Conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 329.19	\$ 329.19	1.00	\$329.19	100.00
5	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 272.43	\$ 272.43	1.00	\$272.43	100.00
6	Suministro y Colocación de Contactos duplex polarizado para 127 vca. en caseta y baño. Incluye: consumibles, materiales, mano de Obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	4.00	4.00	\$ 196.48	\$ 785.92	3.00	\$589.44	75.00
7	Suministro y Colocación de Apagadores en caseta y baño Incluye consumibles materiales mano de Obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	\$ 220.28	\$ 440.56	1.00	\$220.28	50.00
8	Suministro y colocación de Luminario LED tipo Suburbano, 45w, 2470 lm de TECNOLITE o similar en caseta y baño. Incluye: instalación, consumibles materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	3.00	\$ 1,368.91	\$ 4,106.73	2.00	\$2,737.82	66.67
9	Suministro y Colocación de lámpara Tipo Ahorradora de 35w, en caseta y baño Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	\$ 187.27	\$ 374.54	1.00	\$187.27	50.00
A-3	HERRERIA								
10	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco y cristal transparente de 6mm. con medidas de 0.93 x 2.12 mts. en caseta. Incluye: chapa, marcos y bisagras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,527.01	\$ 4,527.01	1.00	\$4,527.01	100.00
11	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco y cristal transparente de 6mm. con medidas de 0.84 x 2.00 mts. en caseta. Incluye: chapa, marcos y bisagras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,527.01	\$ 4,527.01	1.00	\$4,527.01	100.00
12	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco y cristal transparente de 6mm. con medidas de 0.75 x 2.10 mts. en baño. Incluye: chapa, marcos y bisagras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,527.01	\$ 4,527.01	0.00	\$0.00	0.00
13	Suministro e instalación de Ventana de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas de 1.24 x 1.05 mt con Tela mosquitera. Incluye: fijación, jaladera, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 3,098.39	\$ 3,098.39	1.00	\$3,098.39	100.00
14	Suministro e instalación de Ventana de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm corredizo de medidas de 0.40x0.40m Incluye fijación, jaladera, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,539.91	\$ 1,539.91	0.00	\$0.00	0.00
A-4	HIDROSANITARIO								
15	Suministro y colocación de Tanque Rotoplas reforzado doble capa de 800 lbs. Incluye: construcción de base de concreto para tinaco, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,864.01	\$ 4,864.01	1.00	\$4,864.01	100.00
16	Salida hidráulica desde tinaco de 800 litros a base de tubería CPVC de 1/2" para alimentar los muebles sanitarios de acuerdo a lo indicado en proyecto incluye ranurado para ocultar tubería, resana de ranuras.	SAL	1.00	1.00	\$ 1,637.21	\$ 1,637.21	0.00	\$0.00	0.00
17	Suministro y colocación de lavabo lugano de bajo cubierta con rebosadero mod LV LUGANO o similar incluye llave economizadora colflex cespo con contra consumibles materiales mano de obra equipo	PZA	1.00	1.00	\$ 4,968.97	\$ 4,968.97	0.00	\$0.00	0.00
18	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO TZ/TQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres. Incluye: herrajes de fijación, válvula de paso cromada, mangueras colflex, cuello de cera, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 3,591.62	\$ 3,591.62	0.00	\$0.00	0.00
19	Salida sanitaria para lavabo a base de tubo de 2" pulg de diámetro Incluye: llave de agua, pegamento consumibles materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 1,170.81	\$ 1,170.81	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado H1 al 22-nov-17						\$ 56,951.94			
Avance Real Acumulado H1 al 22-nov-17								\$23 509.02	

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



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

SCT

SECRETARIA DE
ENERGIA ECONOMIA
Y TRANSFERENCIA



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 23-nov-17 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 01 DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-016/17 Importe contratado S/IVA: \$628,862.54

Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCION DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

fecha de Inicio: 08/11/2017 Fecha de Termino: 07/12/2017 Plazo: 30 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
20	Salida sanitaria para W C a base de tubo de 4" pulg de diámetro incluye codos pegamento, consumibles, materiales mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	SAL	1.00	1.00	\$ 1,138.56	\$ 1,138.56	0.00	\$0.00	0.00
21	Suministro y colocación de Rotoplas Biodigestor Autolimpable de 1300 Lts Incluye excavación hasta una profundidad de 1.50 mts x 1.30 mts de ancho para alojar tanque séptico, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 19,044.81	\$ 19,044.81	0.00	\$0.00	0.00
22	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea helvex. Incluye: preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	JGO	1.00	1.00	\$ 3,670.52	\$ 3,670.52	0.00	\$0.00	0.00
B	MANTENIMIENTO A CASA Y PALAPA								
B-1	ALBAÑILERIA								
23	Suministro y aplicación de pintura super kam tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad aplicada a dos manos en muros hasta una altura promedio de 7.00m en exterior de la casa de la palapa.	M2	530.00	530.00	\$ 116.61	\$ 61,803.30	384.57	\$44,844.25	72.56
24	Limpieza de registros eléctricos, resanes y abocinado de tubería en los ductos, tramo comprendido desde la mufa principal hasta el muro eléctrico de la palapa Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	3.00	3.00	\$ 3,054.97	\$ 9,164.91	3.00	\$9,164.91	100.00
25	Rehabilitación de tapa de registro sanitario de 40 cm x 68 cm, Incluye Marco y Contramarco a base de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" agarraderas de redondo de 3/8", consumibles, materiales, mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,861.06	\$ 1,861.06	1.00	\$1,861.06	100.00
26	Mantenimiento y limpieza general a fosa séptica, Incluye: limpieza y retro de material producto de la limpieza consumibles materiales mano de obra equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	P.G.	1.00	1.00	\$ 6,183.95	\$ 6,183.95	1.00	\$6,183.95	100.00
	Rehabilitación Perimetro de pasillos de acceso a la palapa, incluye retro de materia Fracturado, limpieza, resane de la zona afectada, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	12.00	12.00	\$ 399.39	\$ 4,792.68	12.00	\$4,792.68	100.00
28	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidalco anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar, aplicada en dos manos en puertas de herrería en color indicado por la especificación.	M2	28.00	28.00	\$ 164.79	\$ 4,614.12	0.00	\$0.00	0.00
29	Suministro e instalación de Red de seguridad de multifilamento tenida cal 18 cuadro de red de 2 1/4" para colocación sobre palapa, Incluye: armado y colocación de andamios, consumibles, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	330.00	330.00	\$ 257.80	\$ 85,074.00	0.00	\$0.00	
B-2	ELECTRICO								
	Suministro e instalación de C Duplex a Prueba de Intemperie contactos y tapas dañadas, repotapas nuevas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	6.00	6.00	\$ 347.60	\$ 2,085.60	0.00	\$0.00	
	Suministro e instalación de QOC16UF Serie S01, 16 Square D o Similar, Inc Termomagnéticos Mca Square	PZA	1.00	1.00	\$ 3,779.23	\$ 3,779.23	1.00	\$3,779.23	
	Suministro e instalación de conductores de dos conductores	ML	232.00	139.20	\$ 431.88	\$ 60,117.70	224.46	\$96,940.65	
33	Suministro e instalación de cable de cobre de calibre 2 AWG. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	232.00	46.40	\$ 190.68	\$ 8,847.55	224.46	\$42,800.41	
34	lim	ML	23.00	23.00	\$ 18.57	\$ 427.11	0.00	\$0.00	0.00
35	la	PZA	2.00	0.00	\$ 213.01	\$ -	0.00	\$0.00	
36	Suministro e instalación de Luminarias Tipo LED, ubicadas en la parte exterior de la caseta y la palapa de la API de Tuxpan, Ver. Incluye: desmontaje de luminarias existentes, montaje de las nuevas,	PZA	7.00	0.00	\$ 580.57	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
B-3	HERRERIA								
37	Suministro e instalación de Cerradura para convencional Incluye: desmontaje de la nueva, o de Obra, equipo	PZA	3.00	0.00	\$ 802.12	\$ -	0.00	\$0.00	

Avance Programado Acumulado H1 + H2 al:	22-nov-17	\$ 272,605.10
Avance Real Acumulado H1 + H2 al:	22-nov-17	\$210,367.15
		\$233,876.17

ING. EDO

ING. L



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 23-nov-17 Período Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 01 DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017
 Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-016/17 Importe contratado S/IVA: \$628,862.54
 Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 Contratista: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
 fecha de Inicio: 08/11/2017 Fecha de Termino: 07/12/2017 Plazo: 30 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
38	Rehabilitación de Puerta de Aluminio Natural de 0.90 mt x 2.10 mt. Incluye desmontaje, ajuste en dimensiones. Instalación, consumibles, materiales, mano de Obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para correcta ejecución.	PZA	1.00	0.00	\$ 1,527.47	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
39	Rehabilitación de Puertas de Madera de Cocineta en interior de caseta y palapa de 40 cm x 64 cm incluye montaje y desmontaje reposición de marcos, bisagras Tornillos Jaladeras aplicación de Pintura consumibles	PZA	4.00	0.00	\$ 835.99	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
C	MANTENIMIENTO A BARRA								
40	Suministro y colocación de reja DEACERO o similar en calidad incluye suministro y colocación de paneles de reja DEACERO de 1.50 m de alto por 2.50 m de ancho con retícula de 20x5 cm con tres pliegues color verde	ML	41.00	0.00	\$ 1,889.65	\$ -	41.00	\$77,475.85	100.00
41	Suministro y colocación de concertina helicoidal CBT-65 45CM DEACERO, incluye: reposición de espadas para tres hilos, tensado a base de tres hilos de alambre de púas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para correcta ejecución.	ML	603.00	0.00	\$ 124.60	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
42	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex línea vni mex o similar aplicada a dos manos sobre castillos y cadenas incluye preparación de la superficie mediante lavado con hidrolavadora para aplicación de pintura consumible material mano de obra equipo	M2	22.00	0.00	\$ 108.54	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
43	Suministro y aplicación de Top repelente de silicón base solvente de la marca Comex o similar, aplicada a dos manos sobre muros de tabique, incluye preparaco d la superficie mediante lavado con hidrolavadora	M2	62.00	0.00	\$ 316.48	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
D	LINEA AEREA EN MEDIA TENSION Y TRANSFORMADOR DE 30 KVA								
44	Mantenimiento General a Transformador Tipo Poste de 30 Kva consiste en pruebas de rigidez dielectrica al aceite y pruebas de aislamiento a devanados en Alta y Baja Tension a tierra. Aplicación de pintura anticorrosiva	PZA	1.00	0.00	\$ 15,198.73	\$ -	1.00	\$15,198.70	
45	Suministro e Instalación de retenida tipo "RSA" y ipo "RBA" en trayectoria de línea aerea consistente en instalación de retenidas dañ Equipo, Mano de Obra y tod	PZA	4.00	0.00	\$ 3,930.13	\$ -	4.00	\$15,720.52	100.00
46	Suministro e Instalación de po (b illa) 13.2 KV en cortacircuito exis Equipo, Mano de Obra y todo correcta ejecución del P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 1,932.53	\$ -	1.00	\$1,932.60	
47	Suministro e Instalación de cortacircuito fusible CCF 15 100-110-12000 T. DIST. P/15 KV. Incluye: Materiales, Equipo, Mano de Obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 2,742.32	\$ -	1.00	\$2,742.92	
48	Derrame de Arboles a lo largo de la trayectoria de línea aerea. Incluye: Materiales, Equipo, Mano de Obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del P.U.O.T.	P.G.	1.00	0.00	\$ 1,855.23	\$ -	1.00	\$1,855.20	
Avance Programado Acumulado H3 al:						\$ -			
Avance Programado Acumulado (H1+H2)						\$ 329,557.04			
Avance Real Acumulado H3 al:									
Avance Real Acumulado (H1+H2) + H3 a :								\$114,925.59	
								\$348,801.76	

Monto Contratado:	\$628,862.54
Porcentaje Global de obra Programada:	
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:	
Desviación:	

RESUMEN ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 329,557.04	\$348,801.76	\$19,244.72

COMENTARIOS GENERADOS:

1.- Inicio de los trabajos. En esta quincena se realizaron los siguientes trabajos:
 Se realizan tramites ante las autoridades portuarias para dar ingreso al area de trabajo y realizar las tareas encomendadas por parte de la entidad, se realizan trabajos electricos y de herreria en caseta de vigilancia de la palapa, aplicacion de pintura en exterior de la casa de la palapa, interior de las dos recamaras de la palapa y la palapa, trabajos de mantenimiento y limpieza a fosa septica, suministro e instalacion de conduccion electrica a base de dos conductores calibre 1/0 AWG, instalacion de cable de cobre calibre 2 AWG, suministro y colocacion de reja DEACERO, asi como trabajos de mantenimiento a linea aerea en media tension y transformador de 30 KVA.

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: Se da seguimiento y se verificará que la empresa contratista cuente en la obra con los equipos adecuados y necesarios para la ejecución de los trabajos de acuerdo a las actividades que se está realizando. La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) andamios, (1) megger modelo MI3210 de la marca METREL con No. de serie 14080871, (1) probador de rigidez dielectrica.

4.-Personal en Obra: Se da seguimiento y a continuación se menciona el personal que se encuentra laborando por parte de la empresa contratista el cual es suficiente y necesario, de acuerdo a las actividades que se están realizando. La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) Técnico electricista, (1) Oficial albañil, (1) oficial pintor, (4) Ayudantes generales, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: Al periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 52.47% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se presenta un avance global real acumulado del 55.47%, existiendo un buen ritmo de trabajo, ya que la empresa contratista cuenta con los elementos necesarios para realizar la obra.



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

SCT

SECRETARIA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No:	APITUX-GOIN-OP-016/17
CONTRATISTA:	C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCION DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
MONTO:	\$628,862.54
FECHA DE REPORTE:	23-nov-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

PLAZOS DE EJECUCION

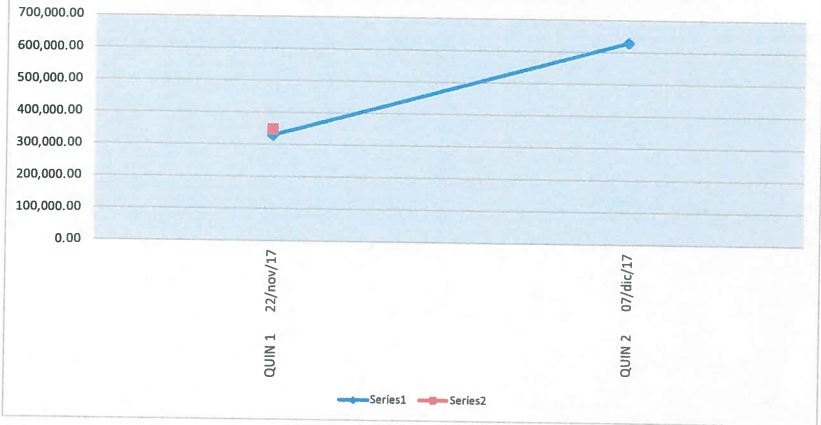
INICIO	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
TERMINACION	08/11/2017				
PLAZO (DIAS NAT)	07/12/2017				30

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

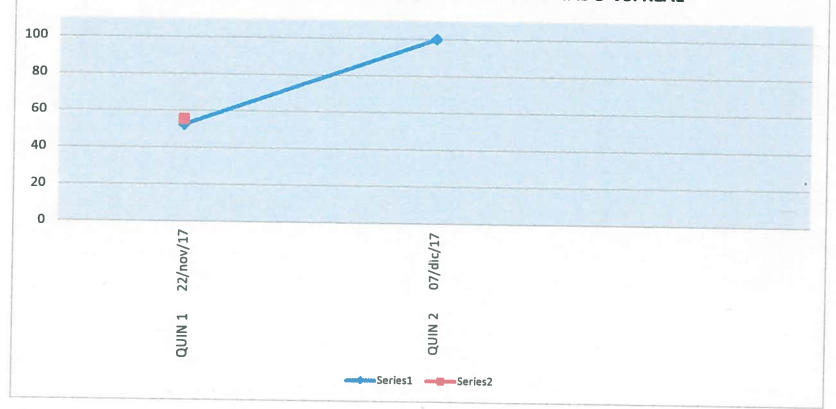
AVANCES QUINCENAL FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

SEMANA	INICIO	TERMINO	A C U M U L A D O S			
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	08-nov-16	QUIN 1 22/nov/17	\$ 329,557.04	\$ 348,801.76	52.41	55.47
2	23-nov-16	QUIN 2 07/dic/17	\$ 628,862.54		100.00	

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO QUINCENAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FISICO QUINCENAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASITA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCION DE LA APTUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
IMPORTE DEL CONTRATO: \$628,862.54
CONTRATO: API/TUX-GOIN-OP-016/17
FECHA DE REPORTE: 23-nov-17

Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD PROYECTO, P.U., IMPORTE, % TOTAL, FECHA DE INICIO, FECHA DE TERMINO, DURACION EN DIAS, PERIODO ACTUAL ((VOL.)), PERIODO ACTUAL (\$), ACUM. PERDO ANTER ((VOL.)), ACUM. PERDO ANTER (\$), ACUM. A ESTE PERIODO ((VOL.)), ACUM. A ESTE PERIODO (\$), POR EJECUTAR ((VOL.)), POR EJECUTAR (\$). Rows include A-1, A-2, A-3, A-4, B, B-1, B-2, B-3, C, D.

TOTALS row with summary values for IMPORTE (\$628,862.54), % TOTAL (100.00), PERIODO ACTUAL, ACUM. PERDO, ACUM. A ESTE PERIODO, and POR EJECUTAR.

Porcentaje global de Obra: 100.00
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 55.47
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar: 44.53

ELABORO
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
ING. ADOLFO GARCERAN CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-016/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

08/11/2017 AL 07/12/2017

CONTRATISTA:

C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

FECHA DE REPORTE:

23-nov-17

**REPORTE QUINCENAL N° 01
 DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017**

REPORTE FOTOGRAFICO



TRABAJOS DE INSTALACION ELECTRICA EN INTERIOR DE CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA PALAPA.



INSTALACION DE CENTRO DE CARGA MOD. QOD2 MCA. SQUARE D. E INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 30 AMP.



INSTALACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADO.



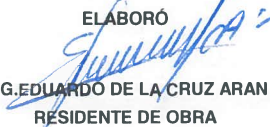
INSTALACIONES ELECTRICAS EN CASETA DE VIGILANCIA.



INSTALACION DE APAGADORES EN CASETA DE VIGILANCIA.



INSTALACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADO.

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-016/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

08/11/2017 AL 07/12/2017

CONTRATISTA:

C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

FECHA DE REPORTE:

23-nov-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



TRABAJOS DE INSTALACION DE REFLECTORES EN CASETA DE VIGILANCIA EN PALAPA.



REFLECTORES INSTALADOS EN CASETA DE VIGILANCIA EN PALAPA.



PUERTA INSTALADA DE ALUMINIO DE 0.93 X 2.12 MTS.



VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDAS DE 1.24 X 1.05 MTS



INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO EN PARTE POSTERIOR A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA CON MEDIDAS DE 0.84 X 2.00 MTS.



VISTA DE FACHADA DE CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA CON PUERTA Y VENTANA INSTALADAS.

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 23-nov-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

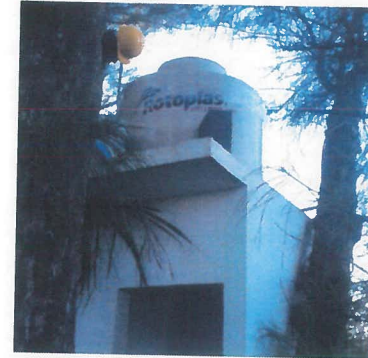
REPORTE FOTOGRAFICO



VISTA DEL BAÑO ANTES DE LA INSTALACION DEL TINACO.



INSTALACION DE TINACO ROTOPLAS DE 800 LTS.



VISTA DE LOS TRABAJOS PARA LA INSTALACION DE TANQUE ROTOPLAS




INSTALACIONES HIDRAULICAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL TANQUE ROTOPLAS



CONSTRUCCION DE RETENIDAS PARA TANQUE A BASE DE BLOCK Y MORTERO.



TANQUE ROTOPLAS INSTALADO DE 800 LTS.

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-016/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

08/11/2017 AL 07/12/2017

CONTRATISTA:

C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

FECHA DE REPORTE:

23-nov-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



VISTA DE LA PINTURA DE LA CASA EN LA PALAPA EN MAL ESTADO



OTRA VISTA DEL DETERIORO DE LA PINTURA EN CASA DE LA PALAPA.



TRABAJOS DE RETIRO DE PINTURA VIEJA PARA RECIBIR LA NUEVA.



VISTA DE LA CASA DE LA PALAPA RECIENTE PINTADA



OTRA VISTA DE LA CASA DE LA PALAPA RECIENTE PINTADA



VISTA DE LAS RECAMARAS PINTADAS EN SU INTERIOR

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

9 DE 18

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

PERIODO DE LA OBRA:

CONTRATISTA:

FECHA DE REPORTE:

APITUX-GOIN-OP-016/17

"MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

08/11/2017 AL 07/12/2017

C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

23-nov-17

**REPORTE QUINCENAL N° 01
 DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017**

REPORTE FOTOGRAFICO



LIMPIEZA DE REGISTROS ELECTRICOS RETIRANDO ARENA.



ARREGLO DE CABLES EN REGISTROS ELECTRICOS Y CONSTRUCCION DE ENRASE



ENRASE DE REGISTROS ELECTRICOS CONSTRUIDOS.



ABOCINADO DE DUCTOS.



ABOCINADO DE DUCTOS PARA CABLES.



VISTA GENERAL DE LOS CABLES INSTALADOS Y ABOCINADO DE LOS DUCTOS

ELABORÓ

Eduardo de la Cruz Aran
 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

Abolfo Garcez Cruz
 ING. ABOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA:	08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA:	C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE:	23-nov-17

**REPORTE QUINCENAL N° 01
 DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017**

REPORTE FOTOGRAFICO



REHABILITACION DE TAPAS DE REGISTROS SANITARIO.



TAPA DE REGISTRO SANIATRIO REHABILITADA PARASU COLOCACION.



TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA A FOSA SEPTICA



RETIRO DE MATERIAL DE FOSA SEPTICA



ENRASE A FOSA SEPTICA PARA EVITAR QUE SEA TAPADA POR ARENA Y MALEZA.



FOSA SEPTICA EN BUENAS CONDICIONES.

ELABORO

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 23-nov-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



DESCANSOS DE LA PALAPA EN MAL ESTADO



DESCANSOS DE LA PALPA REPARADOS CON CONCRETO HECHO EN OBRA



DESCANSOS REPARADOS DE LA PALAPA.



TABLEROS DE DISTRIBUCION DE LA CASA DE LA PALAPA EN MAL ESTADO.



TABLERO PRINCIPAL REHABILITADO



SUSTITUCION DE TABLERO HE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS.

ELABORÓ
[Signature]
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
[Signature]
ING. APOLEO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA



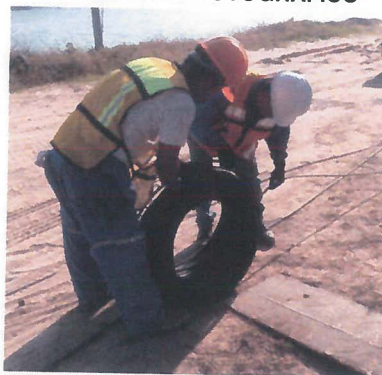
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 23-nov-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



ROLLO DE CABLE CALIBRE 1/0 AWG



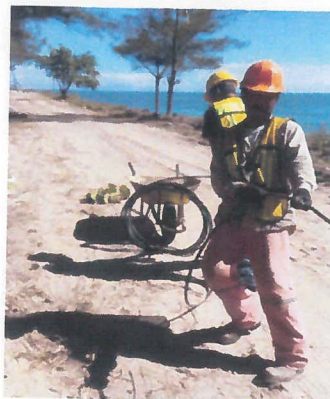
TRABAJOS DE DESEMBOLADO DE CABLE PARA SER TENDIDO.



TENDIDO DE CABLES CALIBRE 1/0 AWG Y CALIBRE 2 AWG.



CABLES TENDIDOS PARA SER COLOCADOS DENTRO DE LA CANALIZACION PARA PUESTA EN SERVICIO.



RESTIRADO Y COLOCACION DE CABLES.



OLGURAS DE CABLE QUE SE DEJARAN EN LOS REGISTROS.

ELABORÓ
[Signature]
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
[Signature]
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-016/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

08/11/2017 AL 07/12/2017

CONTRATISTA:

C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

FECHA DE REPORTE:

23-nov-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



VISTA DEL ESTADO EN EL QUE SE ENCONTRABA LA REJA DEACERO EN BARDA PARALELA A LA PLAYA ASI COMO TODOS SUS ACCESORIOS.



BARDA REHABILITADA EN SU TOTALIDAD CON NUEVA REJA DEACERO, NUEVA CONCERTINA Y ACCESORIOS DE COLOCACION.

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 23-nov-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



VISTA DEL TRANSFORMADOR.



TRABAJOS DE MANTENIMIENTO AL TRANSFORMADOR



TRABAJOS DE MANTENIMIENTO AL TRANSFORMADOR TIPO POSTE



PRUEBAS DE AISLAMIENTO A DEVANADOS EN ALTA Y BAJA TENSION A TIERRA.



PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE



PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE

ELABORÓ

[Signature]
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

[Signature]
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 23-nov-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



ESCAVACIONES NECESARIAS PARA ALOJAR RETENIDAS.



ANCLAJE DE RETENIDA AL TERRENO NATURAL.



RETINADA ANCLADA.



AJUSTE DE RETENIDAS PARA DEJAR TENSADA.



VISTA DE RETENIDA.



OTRA VISTA DE RETENIDA EN FUNCIONAMIENTO.

ELABORÓ
[Signature]
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
[Signature]
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 23-nov-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



TRABAJOS DE ADECUACION PARA COLOCACION DE PORTAFUSIBLE EN MEDIA TENSION



PORTAFUSIBLE CANASTILLA DE 13.2 KV EN CORTACIRCUITO EXISTENTE



INSTALACION DE CORTACIRCUITO



CORTACIRCUITO FUSIBLE CCF. 15-100-110-12000 T. DIST. P/15 KV



PORTAFUSIBLE Y CORTACIRCUITO INSTALADOS EN LINEA AEREA EN MEDIA TENSION.

ELABORÓ
[Signature]
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
[Signature]
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 23-nov-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 08 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



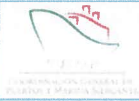
DERRAME DE ARBOLES A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA DE LINEA AEREA

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGIA



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

SCT
SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 08-dic-17 **Periodo Reportado:** **REPORTE QUINCENAL N° 02**
DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2017

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-016/17** **Importe contratado S/IVA:** **\$628,862.54**

Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ**

fecha de Inicio: **08/11/2017** **Fecha de Termino:** **07/12/2017** **Plazo:** **30 Dias**

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
A-	MANTENIMNETO A CASETA Y BAÑO								
A-1	PINTURA								
1	Suministro y aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad aplicada a dos manos en muros hasta una altura promedio de 3.00m en caseta y baño Incluye limpieza y preparación de las superficies consumibles	M2	109.00	109.00	\$ 113.87	\$ 12,411.83	109.00	\$12,411.83	100.00
A-2	ELECTRICO								
2	Construcción de circuito eléctrico para corriente normal a base de tubería conduit de 3/4" (26 ml) cable de cobre monopolar calibre 12 AWG (52 ml) en caseta de vigilancia de la palapa. Incluye: 5 cajas cuadradas de 4x4"	SAL	1.00	1.00	\$ 2,156.17	\$ 2,156.17	1.00	\$2,156.17	100.00
3	Construcción de circuito eléctrico para corriente normal a base de tubería conduit de 3/4" (3.60 ml) cable de cobre monopolar calibre 12 AWG (7.20 ml) en baño incluye: 1 cajas cuadradas de 4"x4", 1 codos de 90°	SAL	1.00	1.00	\$ 1,622.62	\$ 1,622.62	1.00	\$1,622.62	100.00
4	Suministro e Instalación de Centro de Carga, Mod. QOD2, Mca. Square D o Similar. Incluye: Conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 329.19	\$ 329.19	1.00	\$329.19	100.00
5	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 272.43	\$ 272.43	1.00	\$272.43	100.00
6	Suministro y Colocación de Contactos duplex polarizado para 127 vca. en caseta y baño incluye: consumibles materiales, mano de Obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	4.00	4.00	\$ 196.48	\$ 785.92	4.00	\$785.92	100.00
7	Suministro y Colocación de Apagadores en caseta y baño, incluye consumibles materiales, mano de Obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto P .O.T.	PZA	2.00	2.00	\$ 220.28	\$ 440.56	2.00	\$440.56	100.00
8	Suministro y colocación de Luminario ED tipo Suburbano, 45w, 2470 lm de TECNOLITE o similar en caseta y baño, Incluye: instalación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	3.00	3.00	\$ 1,368.91	\$ 4,106.73	3.00	\$4,106.73	100.00
9	Suministro y Colocación de lámpara Tipo Ahorradora de 35w. en caseta y baño Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	\$ 187.27	\$ 374.54	2.00	\$374.54	100.00
A-3	HERRERIA								
10	Suministro e instalación de cristal transparente de 6mm. 2.12 mts. en caseta. Incluye: consumibles, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,527.01	\$ 4,527.01	1.00	\$4,527.01	100.00
11	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco y cristal transparente de 6mm. con medidas de 0.84 x 2.00 mts. en caseta. Incluye: chapa, marcos y bisagras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,527.01	\$ 4,527.01	1.00	\$4,527.01	100.00
12	Suministro e instalación de cristal transparente de 6mm. 2.10 mts en baño. Incluye: consumibles, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,527.01	\$ 4,527.01	1.00	\$4,527.01	100.00
13	Suministro e instalación de cristal transparente de 6mm. 2.10 mts en baño. Incluye: consumibles, materiales, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 3,098.39	\$ 3,098.39	1.00	\$3,098.39	100.00
14	Suministro e instalación de herrajes y cerradura tipo, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,539.91	\$ 1,539.91	1.00	\$1,539.91	100.00
HIDROSANITARIO									
15	Suministro y colocación de Tanque Rotoplas reforzado doble capa de 800 lts., incluye: construcción de base de concreto para tinaco, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,864.01	\$ 4,864.01	1.00	\$4,864.01	100.00
16	Suministro y colocación de muebles para aumentar los muebles ubicado en proyecto. incluye: ranurado para ocultar tubería, resacas de ranuras.	SAL	1.00	1.00	\$ 1,637.21	\$ 1,637.21	1.00	\$1,637.21	100.00
17	Suministro y colocación de lavabo lugano de bajo cubierta con rebosadero mod LV LUGANO o similar. incluye: llave economizadora, colflex, cespól con contra, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,968.97	\$ 4,968.97	1.00	\$4,968.97	100.00
18	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX VEX o similar en baños de obra. Incluye: herrajes de fijación, válvulas colflex, cuello de cera, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	1.00	1.00	\$ 3,591.62	\$ 3,591.62	1.00	\$3,591.62	100.00
19	Suministro y colocación de base de tubo de 2" pulg. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	SAL	1.00	1.00	\$ 1,170.81	\$ 1,170.81	1.00	\$1,170.81	100.00
Avance Programado Acumulado H1 al: 08-dic-17						\$ 56,951.94			
Avance Real Acumulado H1 al: 08-dic-17								\$56,951.94	

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

ING. DOLFO G. GONZALEZ
GEREN

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 08-dic-17 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 02 DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2017

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-016/17 Importe contratado S/IVA: \$628,862.54

Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

fecha de Inicio: 08/11/2017 Fecha de Termino: 07/12/2017 Plazo: 30 Días

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
20	Salida sanitaria para W.C. a base de tubo de 4" pulg. de diámetro, incluye: codos, pegamento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	SAL	1.00	1.00	\$ 1,138.56	\$ 1,138.56	1.00	\$1,138.56	100.00
21	Suministro y colocación de Rotoplas Biodigestor Autolimpiable de 1300 Lts Incluye excavación hasta una profundidad de 1.50 mts x 130 mts de ancho para alojar tanque septico, consumibles materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 19,044.81	\$ 19,044.81	1.00	\$19,044.81	100.00
22	Suministro y colocación de uego de accesorios para baño de la línea helvex, ncluye preparación de la superficie consumibles materiales mano de obra, equipo herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	JGO	1.00	1.00	\$ 3,670.52	\$ 3,670.52	1.00	\$3,670.52	100.00
B	MANTENIMIENTO A CASA Y PALAPA								
B-1	ALBANILERIA								
23	Suministro y aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad aplicada a dos manos en muros hasta una altura promedio de 7.00m (en exterior de la casa de la caseta de control).	M2	530.00	530.00	\$ 116.61	\$ 61,803.30	530.00	\$61,803.30	100.00
24	Limpeza de registros eléctricos, resanes y abocinado de tubería en los ductos, tramo comprendido desde la mufa principal hasta el murete eléctrico de la palapa. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	3.00	3.00	\$ 3,054.97	\$ 9,164.91	3.00	\$9,164.91	100.00
25	Rehabilitación de tapa de registro sanitario de 40 cm x 68 cm. Incluye: Marco y Contramarco a base de angulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", agarraderas de redondo de 3/8", consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,861.06	\$ 1,861.06	1.00	\$1,861.06	100.00
26	Mantenimiento y limpieza general a fosa séptica incluye: limpieza y retiro de material producto de la limpieza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	P.G.	1.00	1.00	\$ 6,183.95	\$ 6,183.95	1.00	\$6,183.95	100.00
27	Rehabilitación Perimetro de pasillos de acceso a la palapa incluye: retiro de material Fracturado, limpieza, resane de la zona afectada, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	ML	12.00	12.00	\$ 399.39	\$ 4,792.68	12.00	\$4,792.68	100.00
28	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar, aplicada en dos manos en puertas de herrería en color indicado por la supervisión. Incluye: limpieza con cepillo de alambre.	M2	28.00	28.00	\$ 164.79	\$ 4,614.12	28.00	\$4,614.12	100.00
29	Suministro e Instalación de Red de seguridad de multifilamento teñida cal. 18 cuadro de red de 2 1/4" para colocación sobre palapa, incluye: armado y colocación de andamios, consumibles, materiales, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	330.00	330.00	\$ 257.80	\$ 85,074.00	330.00	\$85,074.00	100.00
B-2	ELECTRICO								
	Suministro e Instalación de Contacto Duplex y Tapa Duplex a Prueba de Intemperie. Incluye: desmontaje de contactos y tapas dañadas, reposición de contactos y tapas nuevas, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	6.00	6.00	\$ 347.60	\$ 2,085.60	6.00	\$2,085.60	100.00
	Suministro e Instalación de OOC16UF - Serie S01 Square - D o Similar Termomagnéticos Mca. Sq	PZA	1.00	1.00	\$ 3,779.23	\$ 3,779.23	1.00	\$3,779.23	100.00
	Suministro e Instalación de	ML	232.00	232.00	\$ 431.88	\$ 100,196.16	232.00	\$100,196.16	100.00
33		ML	232.00	232.00	\$ 190.68	\$ 44,237.76	232.00	\$44,237.76	100.00
		ML	23.00	23.00	\$ 18.57	\$ 427.11	23.00	\$427.11	100.00
35		PZA	2.00	2.00	\$ 213.01	\$ 426.02	2.00	\$426.02	100.00
36	Suministro e Instalación de Luminarias Tipo LED, ubicadas en la parte exterior de la caseta y la palapa de la API de Tuxpan, Ver. Incluye: desmontaje de luminarias existentes, montaje de las nuevas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	7.00	7.00	\$ 580.57	\$ 4,063.99	7.00	\$4,063.99	100.00
B-3	HERRERIA								
37	Suministro, Cambio e Instalación de Cerradura para puerta interior tipo bola, manija convencional. Incluye: retiro de la chapa existente, Instalación de la nueva, consumibles, materiales, mano de Obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	3.00	3.00	\$ 802.12	\$ 2,406.36	3.00	\$2,406.36	100.00
						\$ 354,970.14			
						\$ 411,922.08			
Avance Real Acumulado H1 + H2 al:									

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE ALBERTO GARCIA CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 08-dic-17 Período Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 02 DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2017

Contrato No. APITUX-GOIN-OP-016/17 Importe contratado S/IVA: \$628,862.54
Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

fecha de Inicio: 08/11/2017 Fecha de Termino: 07/12/2017 Plazo: 30 Días

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
38	Rehabilitación de Puerta de Aluminio Natural de 0.90 mt x 2.10 mt. Incluye: desmontaje, ajusta en dimensiones, instalación, consumibles materiales mano de Obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para correcta	PZA	1.00	1.00	\$ 1,527.47	\$ 1,527.47	1.00	\$1,527.47	100.00
39	Rehabilitación de Puertas de Madera de Cooneta en interior de caseta y palapa de 40 cm x 64 cm Incluye montaje y desmontaje, reposicion de marcos bisagras Tornillos Jaladeras aplicacion de Pintura consumibles	PZA	4.00	4.00	\$ 835.99	\$ 3,343.96	4.00	\$3,343.96	100.00
C	MANTENIMIENTO A BARDA								
40	Suministro y colocacion de re a DEACERO o similar en calidad Incluye suministro y colocacion de pane es de reja DEACERO de 150 m de alto por 2.50 m de ancho con ret cula de 20x5 cm con tres pliegues color	ML	41.00	41.00	\$ 1,889.65	\$ 77,475.65	41.00	\$77,475.65	100.00
41	Suministro y colocacion de concertina helicoidal CBT-65 45CM DEACERO incluye reposicion de espadas para tres hilos tensado a base de tres hilos de alambre de púas materiales mano de obra, equipo, herramienta y	ML	603.00	603.00	\$ 124.60	\$ 75,133.80	603.00	\$75,133.80	100.00
42	Suministro y aplicacion de pintura vinílica marca Comex línea vinimex o similar, aplicada a dos manos sobre castillos y cadenas. Incluye: preparacion de la superficie mediante lavado con hidrolavadora para aplicacion de	M2	22.00	22.00	\$ 108.54	\$ 2,387.88	22.00	\$2,387.88	100.00
43	Suministro y aplicacion de Top repe ante de silicon base solvente de la marca Comex o similar aplicada a dos manos sobre muros de labque Incluye preparacion de la superficie mediante lavado con hidrolavadora para	M2	62.00	62.00	\$ 316.48	\$ 19,621.76	62.00	\$19,621.76	100.00
D	LÍNEA AEREA EN MEDIA TENSION Y TRANSFORMADOR DE 30 KVA								
44	Mantenimiento General a Transformador Tipo Poste de 30 Kva consiste en pruebas de ngdez die ctcnica all aceite y pruebas de aislamiento a devanados en Alta y Baja Tension a tierra Aplicacion de pintura anticorrosiva	PZA	1.00	1.00	\$ 15,198.70	\$ 15,198.70	1.00	\$15,198.70	
45	Suministro e instalacion de retenida tipo "RSA" y tipo "RBA" en trayectoria de linea aerea constante en instalacion de retenidas danadas. Incluye: Materiales Equipo. Mano de Obra y todo lo necesario para a	PZA	4.00	4.00	\$ 3,930.13	\$ 15,720.52	4.00	\$15,720.52	100.00
46	Suministro e instalacion de porta fusible canastilla de 13.2 KV en cortacircuito Equipo, Mano de Obra correcta ejecucion del P.U.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,932.60	\$ 1,932.60	1.00	\$1,932.60	100.00
47	Suministro e Instalacion d 100-110-12000 T DIST Equipo, Mano de Obra correcta ejecucion del P.U.	PZA	1.00	1.00	\$ 2,742.92	\$ 2,742.92	1.00	\$2,742.92	100.00
48	Derriame de Arboles a lo largo de la trayectoria de linea aerea. Incluye: Materiales, Equipo, Mano de Obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion del P.U.O.T.	P.G.	1.00	1.00	\$ 1,855.20	\$ 1,855.20	1.00	\$1,855.20	
						\$ 216,940.46			
						\$ 628,862.54			
Avance Real Acumulado (H1 H2)								\$216,940.46	
								\$628,862.54	

Monto Contratado	\$628,862.54
Porcentaje Global de obra Programada:	100.00
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:	
Desviacion:	

RESUMEN ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 628,862.54	\$628,862.54	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

- 1.- Termino de los trabajos.** En esta quincena se realizaron los siguientes trabajos: aplicacion de pintura super kem tone autolavable de la marca sherwin williams en muros de caseta, baño y palapa, instalaciones electricas en caseta, baño y palapa, fabricacion y colocacion de puerta y ventana en baño, instalaciones hidrosanitarias en baño (salidas, lavabo, W.C., juego de accesorios y rotoplas biodigestor), instalacion de red de seguridad multifilamento teñida cal.18 en palapa y colocacion de concertina helicoidal CBT-65-45CM DEACERO sobre barda perimetral.
- 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:** Se da seguimiento y se verificará que la empresa contratista cuente en la obra con los equipos adecuados y necesarios para la ejecucion de los trabajos de acuerdo a las actividades que se está realizando. Debido a las características de los trabajos a realizarse la empresa contratista cuenta en la obra solo con el siguiente equipo: (1) andamios.
- 4.-Personal en Obra:** Se da seguimiento y a continuacion se menciona el personal que se encuentra laborando por parte de la empresa contratista el cual es suficiente y necesario, de acuerdo a las actividades que se están realizando. La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construccion, (1) Técnico electricista, (1) Oficial albañil, (1) oficial pintor, (4) Ayudantes generales, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo que se informa (07 de diciembre de 2017) se concluye con los trabajos de "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCION DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER." quedando en funcionamiento y operatividad todas las instalaciones cubriendo el 100% de la obra, solo se está en espera de que la contratista manifieste su terminacion para la realizacion de la inspeccion fisica y continuar con los demás trámites administrativos para el cierre de la obra.

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN RESIDENTE DE OBRA
ING. ADOLFO GARCER CRUZ SUPERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
3 DE 17



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

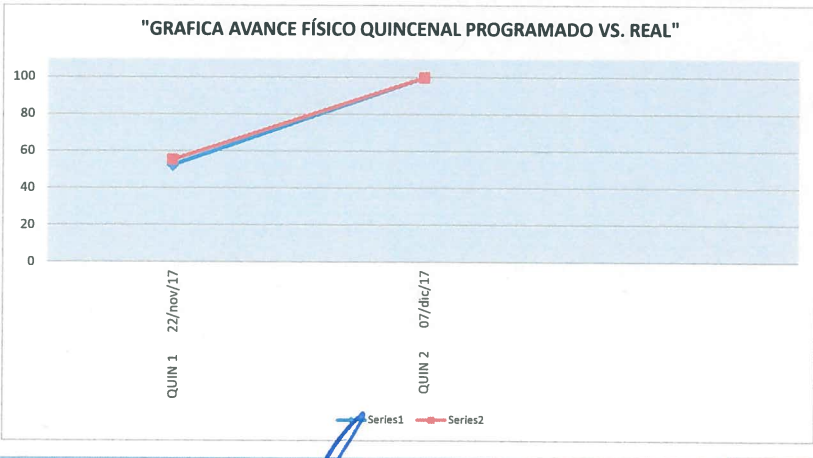
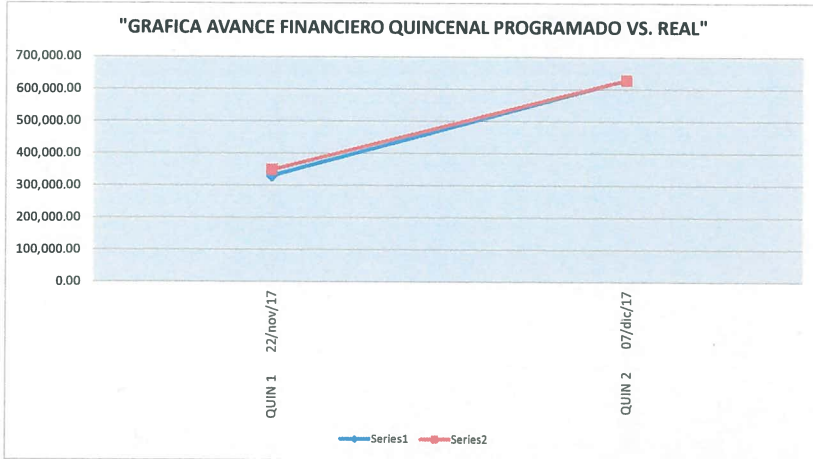


**REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2017**

DATOS DE LA OBRA	
CONTRATO No:	APITUX-GOIN-OP-016/17
CONTRATISTA:	C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAS
OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
MONTO:	\$628,862.54
FECHA DE REPORTE:	08-dic-17

PLAZOS DE EJECUCION					
INICIO	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
TERMINACION	08/11/2017				
PLAZO (DIAS NAT)	07/12/2017				30

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS							
AVANCES QUINCENAL FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES ACUMULADOS							
SEMANA	INICIO	TERMINO	ACUMULADOS				
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL	
1	08-nov-16	QUIN 1 22/nov/17	\$ 329,557.04	\$ 348,801.76	52.41	55.47	
2	23-nov-16	QUIN 2 07/dic/17	\$ 628,862.54	\$ 628,862.54	100.00	100.00	



ELABORO
Eduardo de la Cruz Aran
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
Adolfo Garcez Cruz
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-016/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

08/11/2017 AL 07/12/2017

CONTRATISTA:

C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

FECHA DE REPORTE:

08-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE
DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



VISTA TRASERA DEL BAÑO DEL ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA LA PINTURA



BAÑO PINTADO POR LA PARTE DE AFUERA



TRABAJOS DE PINTURA EN INTERIOR DEL BAÑO



APLICACION DE PINTURA EN INTERIOR DEL BAÑO.



CONSTRUCCION DE CIRCUITO ELECTRICO.



COLOCACION DE CONTACTOS Y APAGADORES EN CASETA Y BAÑO

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

6 DE 17

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 08-dic-17

**REPORTE QUINCENAL N° 02
 DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE
 DICIEMBRE DE 2017**

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACION DE LUMINARIO LED IPO SUBURBANO 45W, 2470 LM



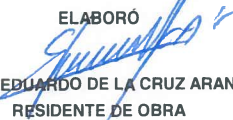
REFLECTORES INSTALADOS



VISTA DE LOS REFLECTORES INSTALADOS.



VISTA DE LOS LUMINARIOS INSTALADOS.

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 08-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



TRABAJOS DE INSTALACION DE PUERTA EN BAÑO



PUERTA EN BAÑO INSTALADA



OTRA VISTA DE LA PUERTA DEL BAÑO INSTALADA.



VENTANA EN PARTE TRASERA DE BAÑO CON MEDIDAS DE 0.40 X0.40

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-016/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

08/11/2017 AL 07/12/2017

CONTRATISTA:

C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ

FECHA DE REPORTE:

08-dic-17

**REPORTE QUINCENAL N° 02
 DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE
 DICIEMBRE DE 2017**

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIONES HIDROSANITARIAS PARA LAVABO Y WC



LAVABO COLOCADO



LAVABO Y WC INSTALADOS EN BAÑO



LAVABO INSTALADO



ACCESORIOS DE LAVABO USO.



W.C. INSTALADO CORRECTAMENTE.

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 08-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE
DICIEMBRE DE 2017

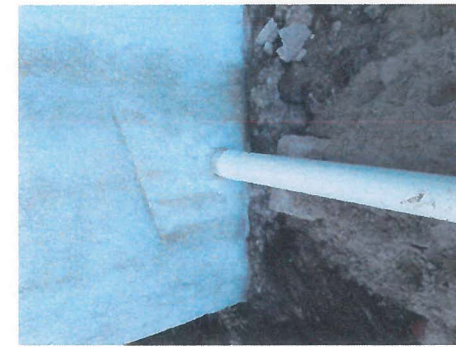
REPORTE FOTOGRAFICO



SALIDA SANITARIA PARA LAVABO Y W.C.



TUBERIA DE PVC DE 4" PARA SALIDA SANITARIA



SALIDA SANITARIA



COLOCACION DE TANQUE ROTOPLAS BIODIGESTOR DE 1300 LTS. CON SU LOSA PARA MAYOR SEGURIDAD Y TUBERIA ENCOFRADA CON CONCRETO.

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
 NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
 CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
 FECHA DE REPORTE: 08-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
 DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE
 DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



PINTURA DE INTERIORES DE LAS RECAMARAS EN MAL ESTADO.



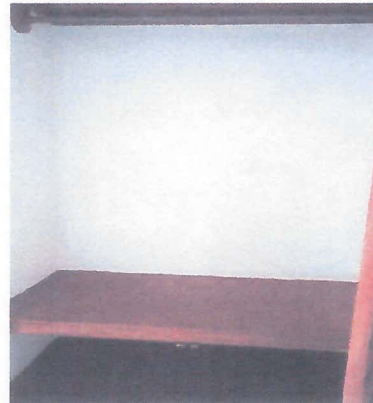
RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO



APLICACION DE PINTURA EN INTERIORES DE LAS RECAMARAS DE LA CASA DE LA PALAPA.



VISTA DE LAS RECAMARAS PINTADAS



OTRA VISTA DE LAS RECAMARAS PINTADAS



RECAMARAS PINTADAS

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 08-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE
DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



TEJIDO DE RED DE SEGURIDAD MULTIFILAMENTO CAL.18
CUADRO DE RED DE 2 1/4"



TEJIDO DE RED DE SEGURIDAD



COLOCACION DE RED DE SEGURIDAD EN PALAPA



TRABAJOS DE COLOCACION DE RED DE SEGURIDAD



OTRA VISTA DE LA COLOCACION DE RED DE SEGURIDAD.



RED DE SEGURIDAD COLOCADA

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 08-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



ROLLO DE CABLE CALIBRE 1/0 AWG



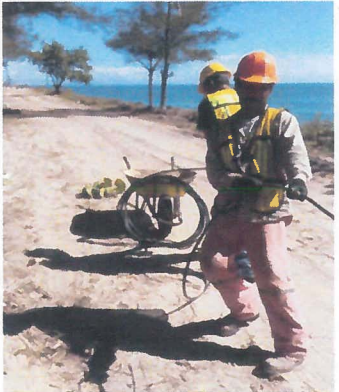
TRABAJS DE DESENRLLADO DE CABLE PARA SER TENDIDO.



TENDIDO DE CABLES CALIBRE 1/0 AWG Y CALIBRE 2 AWG.



CABLES TENDIDOS PARA SER COLOCADOS DENTRO DE LA CANALIZACION PARA PUESTA EN SERVICIO.



RESTRIDO Y COLOCACION DE CABLES.



OLGURAS DE CABLE QUE SE DEJARAN EN LOS REGISTROS.

ELABORÓ
[Signature]
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
[Signature]
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 08-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



TRABAJOS DE INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO LED



LUMINARIAS TIPO LED INSTALADAS CORRECTAMENTE



INSTALACION DE CONTACTOS DUPLEX



TRABAJOS DE INSTALACION DE CONTACTOS DUPLEX



INSTALACION DE CABLE CALIBRE 10 AWG Y CALIBRE 2 PARA ALIMENTACION A CASETA Y BAÑO



ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 08-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA LA CERRADURA DE LA PUERTA



INSTALACION DE NUEVA CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR



NUEVA CERRADURA INSTALADA



REHABILITACION DE PUERTA DE ALUMINIO CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.10 MTS



REHABILITACION DE PUERTAS DE MADERA DE COCINETA EN INTERIOR DE CASETA



ELABORO
[Signature]
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
[Signature]
ING. ADOLFO GARCÉS CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 08-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE
DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



CONCERTINA EN BARDA PERIMETRAL EN MAL ESTADO



RETIRO DE CONCERTINA DE BARDA PERIMETRAL EN MAL ESTADO



COLOCACION DE NUEVA CONCERTINA HELICOIDAL EN BARDA PERIMETRAL



COLOCACION DE NUEVA CONCERTINA HELICOIDAL



COLOCACION DE CONCERTINA EN BARDA PERIMETRAL



CONCERTINA COLOCADA EN BARDA PERIMETRAL

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/17
NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 08/11/2017 AL 07/12/2017
CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAZ
FECHA DE REPORTE: 08-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 23 DE NOVIEMBRE AL 07 DE
DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



ESTADO ACTUAL DE LA BARDA ANTES DE LA APLICACION DE PINTURA



APLICACION DE TOP REPELENTE BASE SOLVENTE EN MUROS DE TABIQUE



APLICACION DE TOP REPELENTE A MUROS



BARDA REHABILITADA CON TOP REPELENTE BASE SOLVENTE EN MUROS DE TABIQUE Y PINTURA VINILICA A CASTILLOS Y CADENAS.



ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA