



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 18-dic-17 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 01 DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-025/17 Importe contratado S/IVA: \$352,329.92

Obra: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

fecha de Inicio: 01/12/2017 Fecha de Termino: 24/12/2017 Plazo: 24 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.-	ALBANILERIA								
1	Losa de cimentación de 30 cm de espesor a base de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, de 20 cm de espesor con armado superior con varilla #3 @20cm en ambos sentidos y armado inferior con varilla #3 @20cm en ambos sentidos de acuerdo a lo indicado en el proyecto, el precio incluye: suministro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	10.65	10.65	\$ 2,531.58	\$ 26,961.33	10.65	\$26,961.33	100.00
2	Castillo tipo K-1 a base de concreto Fc= 250 kg/cm2 de sección 15X15 cm, acabado común, armado con 4 varillas del #3 y estribos del #2 @ 20 cm, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, el precio incluye: suministro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	15.60	15.60	\$ 722.68	\$ 11,273.81	15.60	\$11,273.81	100.00
3	Muro a base de bloq macizo de 12x20x40 cm asentado con mortero cemento - arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye: fabricación de mortero, suministro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	18.50	18.50	\$ 651.26	\$ 12,048.31	18.50	\$12,048.31	100.00
4	Cadena de cerramiento tipo C-1 a base de concreto f'c= 250 kg/cm2 con sección de 15 x 25 cm, armada con 4 varillas del #3, estribos del #2 @ 20 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, el precio incluye: suministro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	10.00	10.00	\$ 903.27	\$ 9,032.70	10.00	\$9,032.70	100.00
5	Losa a base de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, de 10 cm de espesor armada con varilla #3 @20cm en ambos sentidos de acuerdo a lo indicado en el proyecto, el precio Incluye: suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo f'c=4200 kg/cm2	M2	10.65	10.65	\$ 1,024.91	\$ 10,915.29	10.65	\$10,915.29	100.00
6	Gotero en losa con medidas de 2.00x2.00 cm, el precio Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	13.20	13.20	\$ 72.17	\$ 952.64	13.20	\$952.64	100.00
7	Repellado y aplanado fino en muros de tabique con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con llana de madera, el precio incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, pedilado, mates, maniobras, desperdicios.	M2	56.00	56.00	\$ 297.79	\$ 16,676.24	56.00	\$16,676.24	100.00
8	Pretil a base de tabique rojo recocido de 7x14x28 asentado con mortero cemento - arena 1:6 acabado común, el precio Incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación, alineación, despiece, consumibles, materiales.	ML	13.20	13.20	\$ 165.08	\$ 2,179.06	0.00	\$0.00	0.00
9	Bajante de aguas pluviales a base de perfil rectangular de aluminio de 3" de 25 cm de longitud, Incluye: colocación de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	4.00	4.00	\$ 240.18	\$ 960.72	0.00	\$0.00	0.00
10	Chafán en azotea con mortero hecho en obra cemento-cal hidra-arena- 1:1:6 medidas de 10 cm x 10 cms, el precio incluye: trazo, elaboración de mortero, maniobras, desperdicios, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	ML	13.20	13.20	\$ 228.64	\$ 3,018.05	0.00	\$0.00	0.00
	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomérico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de pasta acrílica para juntas.	M2	10.70	10.70	\$ 294.50	\$ 3,151.15	0.00	\$0.00	0.00
	Piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, interceramic asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena, el precio Incluye: acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	2.90	2.90	\$ 459.07	\$ 1,331.30	0.00	\$0.00	
13	Azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena color perla, en área de baño, el precio Incluye: acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	8.60	8.60	\$ 413.02	\$ 3,551.97	0.00	\$0.00	
14	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sellador tan con arena, el precio Incluye: acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	ML	10.40	10.40	\$ 198.30	\$ 2,062.32	0.00	\$0.00	
15	Suministro y aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en muros, columnas, hasta una altura promedio de 3 m, en interiores, el precio incluye: suministro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	20.00	20.00	\$ 106.56	\$ 2,131.20	0.00	\$0.00	
16	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alkafin base agua de comex o similar en muros, el precio incluye: suministro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	27.50	27.50	\$ 115.55	\$ 3,177.63	0.00	\$0.00	
17	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho en el perímetro del edificio a dos manos, el precio Incluye: suministro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	ML	6.00	6.00	\$ 15.76	\$ 94.56	0.00	\$0.00	
	INSTALACION HIDROSANITARIA								
18	Salida sanitaria para lavabo, W.C y coladera a base de tubo de 2" y 4" pulg. de diametro, el precio incluye: 2 codos de 90° de 2", 1 codo de 90° de 4", 1 Tee de 4x2", pegamento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	SAL	1.00	1.00	\$ 4,222.46	\$ 4,222.46	1.00	\$4,222.46	
19	Salida hidráulica desde tinaco de 800 litros a base de tubería PVC de 1/2" para alimentar los muebles sanitarios de acuerdo a lo indicado en proyecto, el precio incluye: 5 codos de 90°, Tee de 1/2", el precio incluye: suministro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	SAL	1.00	1.00	\$ 1,704.25	\$ 1,704.25	1.00	\$1,704.25	100.00

Avance Programado Acumulado H1 al: 18-dic-17
Avance Real Acumulado H1 al: 18-dic-17

[Handwritten signature]
ING. EBU

[Handwritten signature]



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 18-dic-17

Periodo Reportado:

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-025/17

Importe contratado SI/VA:

\$352,329.92

Obra: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

fecha de Inicio: 01/12/2017

Fecha de Termino: 24/12/2017

Plazo:

24 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	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO T2/TQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, el precio incluye: herrajes de fijación, válvula de paso cromada, mangueras coflex,	PZA	1.00	1.00	\$ 4,511.41	\$ 4,511.41	0.00	\$0.00	0.00
21	Suministro y colocación de lavabo con pedestal, el precio incluye: llave economizadora, coflex, cespel con contra, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	PZA	1.00	1.00	\$ 4,788.98	\$ 4,788.98	0.00	\$0.00	0.00
22	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea helvex, el precio Incluye: preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la	P.G.	1.00	1.00	\$ 2,878.94	\$ 2,878.94	0.00	\$0.00	0.00
23	Suministro y colocación de Rotoplas Tanque Rotoplas reforzado doble capa de 800 lts., el precio Incluye: construcción de base de concreto para tinaco, construcción de 4 soportes para dar seguridad al	PZA	1.00	1.00	\$ 6,025.71	\$ 6,025.71	1.00	\$6,025.71	100.00
24	Construcción de registro sanitario con medidas de 0.60x0.60m medidas exteriores, hecho a base de tabique de 7x14x28 y tapa de concreto f'c=250 kg/cm2 armado con acero de refuerzo #3 de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye: excavación	PZA	1.00	1.00	\$ 2,798.61	\$ 2,798.61	1.00	\$2,798.61	100.00
25	Suministro y colocación de Rotoplas Biodigestor Autolimpiable de 1300 Lts. Incluye: construcción de base para biodigestor a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 1.50 x 1.50 mts. y 0.15 mts.	PZA	1.00	1.00	\$ 20,381.46	\$ 20,381.46	0.00	\$0.00	0.00
C	INSTALACION ELECTRICA								
26	Salida eléctrica para contacto duplex de corriente normal circuito cn a base de tubería conduit de 1/2" (en 4.80 ml) y 1110 ml de cable thw cal 10 marca condumex, de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: 5.60 mts de cable desnudo, 2 codos	SAL	2.00	2.00	\$ 2,105.39	\$ 4,210.78	2.00	\$4,210.78	100.00
	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable awg calibre 12 (9.70 ml) y 4.90 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" (en 2.80 ml) Incluye: 3 codos de 45° de 1/2", 1 caja de pvc de 4"x4", 1 caja de 4"x2", 2 anclados con cable para 127	SAL	4.00	4.00	\$ 2,040.99	\$ 8,163.96	4.00	\$8,163.96	100.00
	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable awg calibre 12 (13.40 ml) y 6.70 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" (en 3.10 ml) Incluye: 1 codos de 45° de 1/2", 2 codos de 90° de 1/2", 1 caja de pvc de 4"x4", 1 caja de 4"x2", 2	SAL	3.00	3.00	\$ 2,110.96	\$ 6,332.88	3.00	\$6,332.88	100.00
	Suministro e instalación de Centro de Carga, Mod. QOD4, Mca. Square D o Similar, el precio Incluye: Conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	PZA	1.00	1.00	\$ 337.38	\$ 337.38	0.00	\$0.00	0.00
	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, el precio Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	PZA	3.00	3.00	\$ 314.26	\$ 942.78	0.00	\$0.00	
31	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D, el precio Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	PZA	1.00	1.00	\$ 302.92	\$ 302.92	0.00	\$0.00	
32	Suministro y colocación de Luminario Solaled 9w 6500K plata sola Basic, el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	4.00	4.00	\$ 810.88	\$ 3,243.52	0.00	\$0.00	0.00
33	Suministro y colocación de Reflector Led Flood Light 100W-6500K-100-265V-SMD, el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	PZA	3.00	3.00	\$ 2,729.44	\$ 8,188.32	0.00	\$0.00	0.00
	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 12 (12.70 ml) y 5.00 ml tubería conduit de 1/2", Incluye: 2 codos de 45° de 1/2", 1 codos de 90° de 1/2", encintado,	SAL	1.00	1.00	\$ 1,940.12	\$ 1,940.12	1.00	\$1,940.12	
D	CANCELERIA								
35	Suministro e instalación de puerta de 0.70 x 1.80 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3", con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm, el precio Incluye: marco y contramarco, chapa doble	PZA	1.00	1.00	\$ 6,819.59	\$ 6,819.59	0.00	\$0.00	
	Suministro e instalación de puerta de tambor de 0.70 x 2.00 m en baño, el precio Incluye: marco y contramarco, chapa, bisagras tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo	PZA	1.00	1.00	\$ 2,757.55	\$ 2,757.55	0.00	\$0.00	
	Fabricación e instalación de ventanal fijo a base de aluminio anodizado natural pulido serie 3 y cristal tintex de 9 mm a hueso medidas de 1.70 x 1.00 mts. el precio incluye: consumibles, materiales, mano de	PZA	1.00	0.00	\$ 5,515.10	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado H2 al: 18-dic-17						\$ 84,624.91			
og al: 18-dic-17						\$ 200,069.89			
Avance Real Acu o H2 al: 18-dic-17									
Avance R I do H1 + H2 al:									

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 18-dic-17 Período Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 01 DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-025/17 Importe contratado S/IVA: \$352,329.92

Obra: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

fecha de Inicio: 01/12/2017 Fecha de Termino: 24/12/2017 Plazo: 24 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	Fabricación e instalación de ventanal fijo a base de aluminio anodizado natural pulido serie 3 y cristal tintex de 9 mm a hueso medidas de 1.15 x 1.00 mts el precio incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	PZA	1.00	0.00	\$ 5,123.75	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
39	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,	PZA	1.00	0.00	\$ 2,775.67	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
E	CONDUCCION ELECTRICA								
40	Suministro e instalación de conducción eléctrica a base de dos conductores calibre 1/0 AWG Incluye consumibles materiales mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	230.00	70.77	\$ 317.80	\$ 22,490.07	230.00	\$73,094.00	100.00
41	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	230.00	70.77	\$ 106.85	\$ 7,561.56	230.00	\$24,575.50	100.00
42	Canalización con medidas de 0.40m de ancho por 0.60m de profundidad para alojamiento de 1 tubo PAD de 2" de diametro para alojar 2 cables calibre 1 0 AWG y 1 cable calibre 2 AWG para alimentación de caseta e	ML	224.00	70.77	\$ 105.57	\$ 7,470.98	224.00	\$23,647.68	100.00
43	Registro con medida de 1.00m x 0.60m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1:6 y tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 para paso de conducción de cables y para dar servicio a caseta de	PZA	4.00	3.00	\$ 4,382.08	\$ 13,146.24	4.00	\$17,528.32	100.00
Avance Programado Acumulado H3 al:						18-dic-17	\$	50,668.85	
Avance Programado Acumulado (H1+H2) + H3 al:						18-dic-17	\$	250,738.74	
Avance Real Acumulado H3 al:						18-dic-17		\$138,845.50	
Avance Real Acumulado (H1+H2) + H3 al:						18-dic-17		\$262,104.59	

Monto Contratado:	\$352,329.92	%
Porcentaje Global de obra Programada:		71.17
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		74.39
Desviacion:		3.23

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 250,738.74	\$262,104.59	\$11,365.85

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 realizaron trabajos de albañileria para la rehabilitacion de la caseta de control y vigilancia de la escollera norte (losa de cimentacion, castillos, muros de block, cadenas, losa y aplanados), instalaciones hidrosanitarias (salidas sanitarias, hidraulicas, tanque rotoplas de 800 lts., registro sanitario), instalaciones electricas (salida para contactos, luminarias y aire acondicionado), alimentacion electrica para caseta (canalizacion para alojamiento de 1 tubo pad de 2", construccion de registros electricos, instalacion de cables conductores calibre 1/0 AWG y cable de cobre calibre 2 AWG.
- 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) retroexcavadora CAT.
- 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, (7) 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 71.17% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se presenta un avance global real acumulado del 74.39%, 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 CONSTRUCCIÓN



DATOS DE LA OBRA

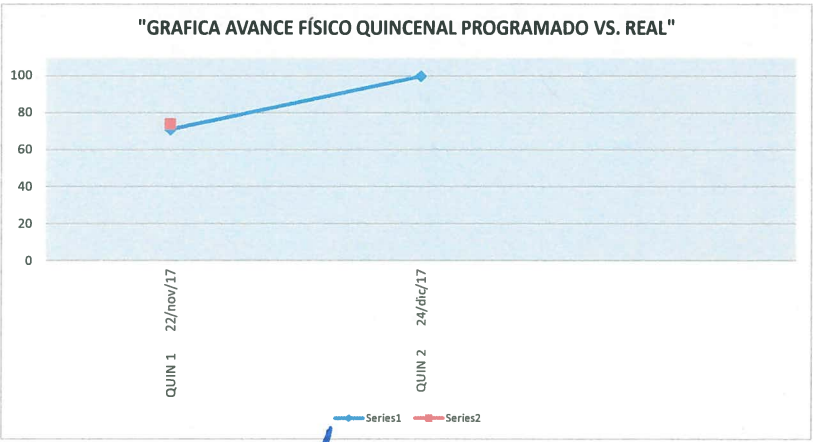
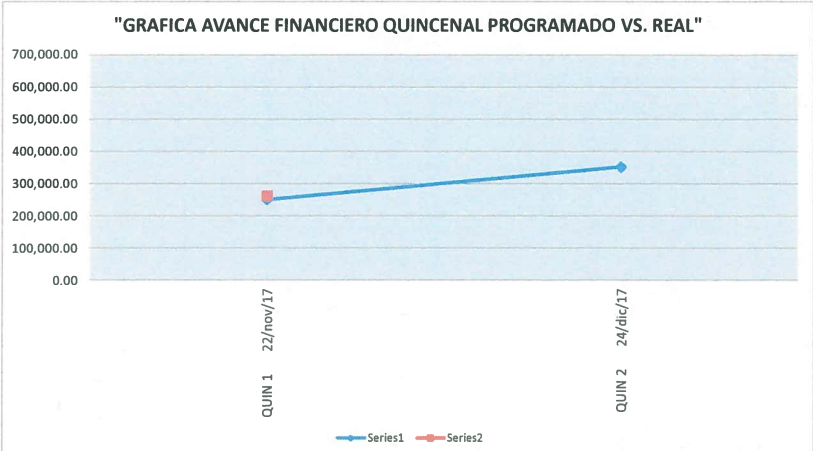
CONTRATO No:	APITUX-GOIN-OP-025/17
CONTRATISTA:	C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
OBRA:	"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
MONTO:	\$352,329.92
FECHA DE REPORTE:	18-dic-17

PLAZOS DE EJECUCION

INICIO	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
TERMINACION	01/12/2017				
PLAZO (DIAS NAT)	24/12/2017 24				

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

SEMANA	INICIO	TERMINO	AVANCES QUINCENAL FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES ACUMULADOS			
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	01-dic-17	QUIN 1 22/nov/17	\$ 250,738.74	\$ 262,104.59	71.17	74.39
2	16-dic-17	QUIN 2 24/dic/17	\$ 352,329.92		100.00	



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

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

CONTRATO APITUX-GOIN-OP-025/17
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 18-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION PARA CONSTRUCCION DE CASETA



HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA LOSA DE CIMENTACION DE CASETA DE VIGILANCIA



ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA LOSA DE CIMENTACION



COLADO DE LOSA DE CIMENTACION CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2.



ACOMODO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSA DE CIMENTACION



LOSA DE CIMENTACION COLADA.

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA



CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-025/17
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 18-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



ARMADO DE CASTILLOS CON SECCION DE 15 X 15 CM.



COLOCACION DE ESTRIBOS EN CASTILLOS DE SECCION DE 15 X 15 CM.



CASTILLOS ARMADOS.



COLADO DE CASTILLOS CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2



COLADO DE CASTILLOS.



CASTILLOS COMPLETAMENTE COLADOS.

ELABORÓ
Eduardo Arán
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
Adolfo Garcez Cruz
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

18-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



SUMINISTRO DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40



CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK MACIZO



MUROS DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40



MUROS DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40CM PARA CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE

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

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

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

18-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



ARMADO CON ACERO DE REFUERZO PARA CADENAS DE CERRAMIENTO



CIMBRADO DE CADENAS DE CERRAMIENTO



COLADO DE CADENAS DE CERRAMIENTO CON MEDIDAS DE 15X25CM CON CONCRETO F' C=250 KG/CM2



CADENAS DE CERRAMIENTO COLADAS



DESCIMBRADO DE CADENAS DE CERRAMIENTO



ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

18-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



ARMADO DE LOSA CON VARILLAS #3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS



TRABAJOS DE CIMBRADO PARA COLADO DE LOSA



CIMBRADO DE LOSA



COLADO DE LOSA CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 10 CM ESPESOR



COLADO DE LOSA EN CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE.



ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

10 DE 18

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-025/17
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 18-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



REPELLADO Y APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6 A PLOMO Y REGLA

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-025/17
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACION A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 18-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, W.C.Y COLADERA A BASE DE TUBO DE 2" Y 4" PULG. DE DIÁMETRO

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

13 DE 18

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

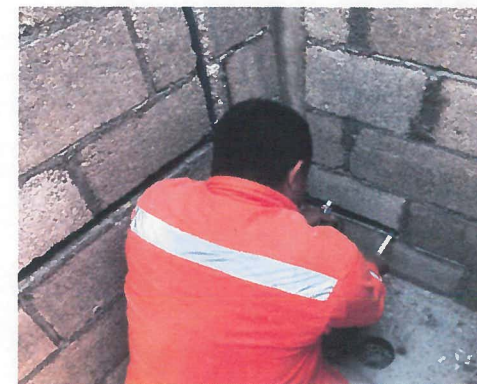
C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

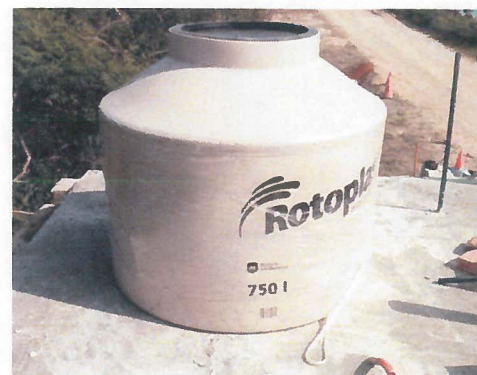
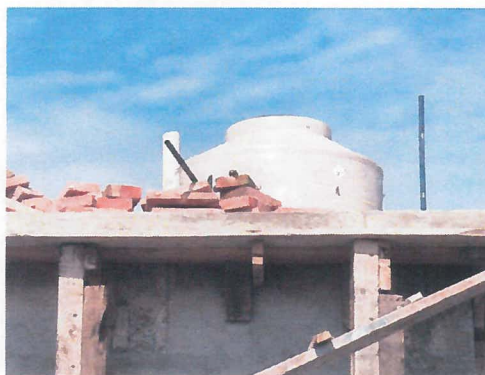
18-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



TRABAJOS DE RANURADO EN MUROS DE BLOCK PARA CONSTRUCCION DE SALIDAS HIDRAULICAS DESDE TICACO ROTOPLAS.



COLOCACION DE TANQUE ROTOPLAS REFORZADO DOBLE CAPA DE 800 LTS.

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-025/17
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 18-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS DE 0.60 X 0.60M
MEDIDAS EXTERIORES.



SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX DE CORRIENTE NORMAL.



SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS CIRCUITO L-1 Y L-2



ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

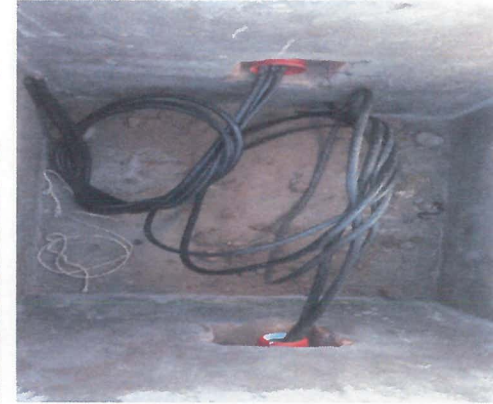
18-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

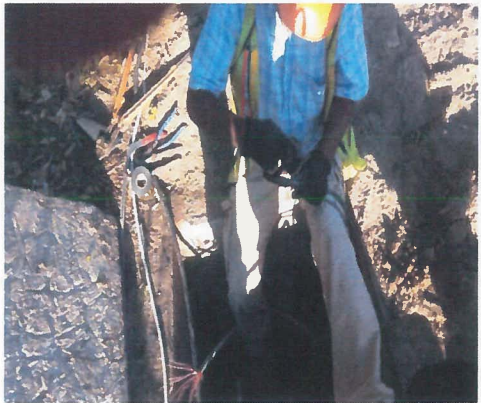
REPORTE FOTOGRAFICO



TENDIDO DE CABLE PARA CONDUCCION ELECTRICA A BASE DE DOS CONDUCTORES CALIBRE 1/0 AWG Y UN CABLE DE COBRE CALIBRE 2 AWG.



INSTALACION DE CABLEADO EN TUBERIA PAD DE 2" DE DIAMETRO.



OTRA VISTA DE LA INSTALACION DE CABLES PARA CONDUCCION ELECTRICA HASTA LLEGAR A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA



ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

18-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



TRAZO DE LINEA PARA CONSTRUCCION DE CANALIZACION PARA ALOJAMIENTO DE 1 TUBO PAD DE 2" PARA ALOJAR 2 CABLES CALIBRE 1/0 AWG Y 1 CABLE CALIBRE 2 AWG



TRABAJOS DE EXCAVACION PARA CANALIZACION



INSTALACION DE TUBERIA DE 2" DE DIAMETRO



CANALIZACION PARA INSTALACION DE TUBERIA PAD DE 2"

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

17 DE 18

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACION A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

18-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 01
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



CONSTRUCCION DE REGISTROS ELECTRICOS A BASE DE TABIQUE DE 7X14X28 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:6



OTRA VISTA DE LA CONSTRUCCION DE REGISTROS ELECTRICOS PARA PASO DE CONDUCCION DE CABLES, CON TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 26-dic-17 Período Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 02 DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-025/17 Importe contratado S/IVA: \$352,329.92

Obra: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

fecha de Inicio: 01/12/2017 Fecha de Termino: 24/12/2017 Plazo: 24 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 (%)
A.-	ALBANILERIA								
1	Losa de cimentación de 30 cm de espesor a base de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, de 20 cm de espesor con armado superior con varilla #3 @20cm en ambos sentidos y armado inferior con varilla #3 @20cm en ambos sentidos.	M2	10.65	10.65	\$ 2,531.58	\$ 26,961.33	10.65	\$26,961.33	100.00
2	Castillo tipo K-1 a base de concreto F'c= 250 kg/cm2 de sección 15X15 cm, acabado común, armado con 4 varillas del #3 y estribos del #2 @ 20 cm, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, el precio incluye:	ML	15.60	15.60	\$ 722.68	\$ 11,273.81	15.60	\$11,273.81	100.00
3	Muro a base de block macizo de 12x20x40 cm asentado con mortero cemento - arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en proyecto, incluye fabricación de mortero.	M2	18.50	18.50	\$ 651.26	\$ 12,048.31	18.50	\$12,048.31	100.00
4	Cadena de cerramiento tipo C-1 a base de concreto f'c= 250 kg/cm2 con sección de 15 x 25 cm, armada con 4 varillas del #3, estribos del #2 @ 20 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto, el precio incluye:	ML	10.00	10.00	\$ 903.27	\$ 9,032.70	10.00	\$9,032.70	100.00
5	Losa a base de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, de 10 cm de espesor armada con varilla #3 @20cm en ambos sentidos de acuerdo a lo indicado en el proyecto, el precio Incluye: suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo f'c= 4200 kg/cm2	M2	10.65	10.65	\$ 1,024.91	\$ 10,915.29	10.65	\$10,915.29	100.00
6	Gótero en losa con medidas de 2.00x2.00 cm, el precio Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	13.20	13.20	\$ 72.17	\$ 952.64	13.20	\$952.64	100.00
7	Repellado y aplanado fino en muros de tabique con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con llana de madera, el precio incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, remates, maniobras, desperdicios.	M2	56.00	56.00	\$ 297.79	\$ 16,676.24	56.00	\$16,676.24	100.00
8	Pretil a base de tabique rojo recocido de 7x14x28 asentado con mortero cemento - arena 1:6 acabado común, el precio Incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación, colocación de acero de refuerzo.	ML	13.20	13.20	\$ 165.08	\$ 2,179.06	13.20	\$2,179.06	100.00
9	Bajante de aguas pluviales a base de perfil rectangular de aluminio de 3" de 25 cm de longitud, Incluye: colocación de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	4.00	4.00	\$ 240.18	\$ 960.72	4.00	\$960.72	100.00
10	Chafalán en azotea con mortero hecho en obra cemento-cal hidra-arena- 1:1:6 mediatas de 10 cm x 10 cms. el precio incluye: trazo, elaboración de mortero, maniobras, desperdicios, limpieza, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	ML	13.20	13.20	\$ 228.64	\$ 3,018.05	13.20	\$3,018.05	100.00
11	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomérico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de pasta acrílica para juntas.	M2	10.70	10.70	\$ 294.50	\$ 3,151.15	10.70	\$3,151.15	100.00
12	Piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, interceramic asentado con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sin arena, el precio Incluye: acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	2.90	2.90	\$ 459.07	\$ 1,331.30	2.90	\$1,331.30	100.00
13	Azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm, asentado con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sin arena color perla, en área de baño, el precio Incluye: acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	8.60	8.60	\$ 413.02	\$ 3,551.97	8.60	\$3,551.97	100.00
14	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sellador tan con arena, el precio Incluye: acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	ML	10.40	10.40	\$ 202.32	\$ 2,062.32	10.40	\$2,062.32	100.00
15	Suministro y aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en muros, columnas, hasta una altura promedio de 3 m. en interiores.	M2	20.00	20.00	\$ 105.60	\$ 2,112.00	20.00	\$2,112.00	100.00
16	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alkafin base agua de comex o similar en muros, el precio incluye:	M2	27.50	27.50	\$ 115.55	\$ 3,177.63	27.50	\$3,177.63	100.00
17	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho en el perímetro del edificio a dos manos, el precio Incluye:	ML	6.00	6.00	\$ 15.76	\$ 94.56	6.00	\$94.56	100.00
B	INSTALACION HIDROSANITARIA								
18	Salida sanitaria para lavabo, W/C y coladera a base de tubo de 2" y 4" pulg. de diámetro, el precio incluye: 2 codos de 90° de 2", 1 codo de 90° de 4", 1 Tee de 4x2", pegamento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	SAL	1.00	1.00	\$ 4,222.46	\$ 4,222.46	1.00	\$4,222.46	100.00
19	Botellero de 800 litros a base de tubería PVC de 1/2" para alimentar los muebles sanitarios de acuerdo a lo indicado en proyecto el precio incluye 5 codos de 90°, 1 Tee de 1/2".	SAL	1.00	1.00	\$ 1,704.25	\$ 1,704.25	1.00	\$1,704.25	100.00
Avance Programado Acumulado H1 al: 26-dic-17						\$ 115,444.98			
Avance Real Acumulado H1 al: 26-dic-17									

DUA
RE E

[Handwritten signature]



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 26-dic-17 Período Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 02 DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-025/17 Importe contratado S/IVA: \$352,329.92

Obra: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

fecha de Inicio: 01/12/2017 Fecha de Termino: 24/12/2017 Plazo: 24 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	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO T2/TQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, el precio incluye: herrajes de fijación, valvula de paso cromada, mangueras colflex.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,511.41	\$ 4,511.41	1.00	\$4,511.41	100.00
21	Suministro y colocación de lavabo con pedestal, el precio incluye: llave economizadora, colflex, cespill con contra, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,788.98	\$ 4,788.98	1.00	\$4,788.98	100.00
22	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea helvex, el precio incluye: preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	P.G.	1.00	1.00	\$ 2,878.94	\$ 2,878.94	1.00	\$2,878.94	100.00
23	Suministro y colocación de Tanque Rotoplas reforzado doble capa de 800 lts., el precio incluye: construcción de base de concreto para finaco, construcción de 4 soportes para dar seguridad al tanque.	PZA	1.00	1.00	\$ 6,025.71	\$ 6,025.71	1.00	\$6,025.71	100.00
24	Construcción de registro sanitario con medidas de 0.60x0.60m medidas exteriores, hecho a base de tabique de 7x14x28 y tapa de concreto f'c=250 kg/cm2 armado con acero de refuerzo #3 de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye excavación.	PZA	1.00	1.00	\$ 2,798.61	\$ 2,798.61	1.00	\$2,798.61	100.00
25	Suministro y colocación de Rotoplas Biodigestor Autolimpiable de 1300 Lts. Incluye: construcción de base para biodigestor a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 1.50 x 1.50 mts. y 0.15 mts. de espesor. Incluye materiales para dar estabilidad.	PZA	1.00	1.00	\$ 20,381.46	\$ 20,381.46	1.00	\$20,381.46	100.00
C	INSTALACION ELECTRICA								
26	Salida eléctrica para contacto duplex de corriente normal circuito en a base de tubería conduit de 1/2" (en 4.80 ml) y 11.10 ml de cable thw cal.10 marca condomex de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: 5.00 ml de cable desnudo, 2 codos.	SAL	2.00	2.00	\$ 2,105.39	\$ 4,210.78	2.00	\$4,210.78	100 00
27	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable awg calibre 12 (9.70 ml) y 4.90 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" (en 2.80 ml) Incluye: 3 codos de 45° de 1/2", 1 caja de pvc de 4"x4", 1 caja de 4"x2", 2 apagador sencillo para 127.	SAL	4.00	4.00	\$ 2,040.99	\$ 8,163.96	4.00	\$8,163.96	100 00
	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable awg calibre 12 (13.40 ml) y 6.70 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" (en 3.10 ml) Incluye: 1 codos de 45° de 1/2", 2 codos de 90° de 1/2", 1 caja de pvc de 4"x4", 1 caja de 4"x2", 2 apagador sencillo para 127.	SAL	3.00	3.00	\$ 2,110.96	\$ 6,332.88	3.00	\$6,332.88	100 00
29	Suministro e Instalación de Centro de Carga, Mod. QOD4, Mca. Square D o Similar, el precio Incluye: Conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 337.38	\$ 337.38	1.00	\$337.38	10
30	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, el precio Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	3.00	3.00	\$ 314.26	\$ 942.78	3.00	\$942.78	
31	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D, el precio Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 302.92	\$ 302.92	1.00	\$302.92	
	Suministro y colocación de Luminario Soaled 9w 6500k plata sola Basic, el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	4.00	4.00	\$ 810.88	\$ 3,243.52	4.00	\$3,243.52	
33	Suministro y colocación de Reflector Led Flood Light 100W-6500K-100-265V-SMD, el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	3.00	3.00	\$ 2,729.44	\$ 8,188.32	3.00	\$8,188.32	
	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 12 (12.70 ml) y 5.00 ml tubería conduit de 1/2", Incluye: 2 codos de 45° de 1/2", 1 codos de 90° de 1/2", encintado.	SAL	1.00	1.00	\$ 1,940.12	\$ 1,940.12	1.00	\$1,940.12	
	CANCELERIA								
35	Suministro e instalación de puerta de 0.70 x 1.80 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3", con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm, el precio Incluye: marco y contramarco, chapa doble	PZA	1.00	1.00	\$ 6,819.59	\$ 6,819.59	1.00	\$6,819.59	
36	Suministro e instalación de puerta de tambor de 0.70 x 2.00 m en baño, el precio Incluye: marco y contramarco, chapa bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 2,757.55	\$ 2,757.55	1.00	\$2,757.55	100.00
37	Fabricación e instalación de ventanal fijo a base de aluminio anodizado natural pulido serie 3 y cristal tintex de 9 mm a hueso medidas de 1.70 x 1.00 mts. el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	1.00	\$ 5,515.10	\$ 5,515.10	1.00	\$5,515.10	100.00
og c 26-dic-17						\$	90,140.01		
Avance Programado Acumulado H1 + H2 al: 26-dic-17						\$	205,584.99		
Avance Real Acumulado H2 al: 26-dic-17									
Avance Real Acumulado H1 + H2 al:									

ING EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

ING. ADRIAN GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	26-dic-17	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 02 DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-025/17	Importe contratado S/IVA:	\$352,329.92
Obra:	"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ		
fecha de Inicio:	01/12/2017	Fecha de Termino:	24/12/2017
		Plazo:	24 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	Fabricación e instalación de ventanal fijo a base de aluminio anodizado natural puido serie 3 y cristal tintex de 9 mm a hueso medidas de 1.15 x 1.00 mts. el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	1.00	1.00	\$ 5,123.75	\$ 5,123.75	1.00	\$5,123.75	100.00
39	uministro e Instalación de Ventana de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm corridizo de medidas de 0.40x0.40m. Incluye: fijación, jaladora, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	1.00	1.00	\$ 2,775.67	\$ 2,775.67	1.00	\$2,775.67	100.00
E	CONDUCCION ELECTRICA								
40	Suministro e instalación de conducción eléctrica a base de dos conductores calibre 1/0 AWG, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	230.00	230.00	\$ 317.80	\$ 73,094.00	230.00	\$73,094.00	100.00
41	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	230.00	230.00	\$ 106.85	\$ 24,575.50	230.00	\$24,575.50	100.00
42	Canalización con medidas de 0.40m de ancho por 0.60m de profundidad, para alojamiento de 1 tubo PAD de 2" de diámetro para alojar 2 cables calibre 1/0 AWG y 1 cable calibre 2 AWG, para alimentación de caseta. el precio incluye: excavaciones en terreno natural.	ML	224.00	224.00	\$ 105.57	\$ 23,647.68	224.00	\$23,647.68	100.00
43	Registro con medida de 1.00m x 0.60m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1:6 y tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 para paso de conducción de cables y para dar servicio a caseta de control. Incluye: excavaciones en terreno natural.	PZA	4.00	4.00	\$ 4,382.08	\$ 17,528.32	4.00	\$17,528.32	100.00
Avance Programado Acumulado H3 al:						26-dic-17	\$	146,744.92	
Avance Programado Acumulado (H1+H2) + H3 al:						26-dic-17	\$	352,329.92	
Avance Real Acumulado H3 al:						26-dic-17		\$146,744.92	
Avance Real Acumulado (H1+H2) + H3 al:						26-dic-17		\$352,329.92	

Monto Contratado:	\$352,329.92	%
Porcentaje Global de obra Programada:		100.00
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		100.00
Desviacion:		0.00

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 352,329.92	\$352,329.92	\$0.00

COMENTARIOS GENERADOS:

1.- Terminó de los trabajos. Se concluye realizando los siguientes trabajos: albañilería (pretil, bajantes, chaflán, impermeabilización, pisos y pinturas), instalaciones hidrosanitarias (suministro y colocación de muebles sanitarios, rotoplas biodigestor autolimpiable de 1300 lts.), instalaciones eléctricas (centro de carga, interruptores y luminarias), cancelería (instalación de puertas y ventanas).

2.- Reporte del estado ambiental: Se concluye dando 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 concluye dando seguimiento y verificando 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.

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, (3) Ayudantes generales, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando.

Conclusiones: A este periodo que se informa (24 de diciembre de 2017) se concluye con los trabajos de "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE 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 terminación para la realización de la inspección física y continuar con los demás trámites administrativos para el cierre de la obra.



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

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
SECRETARIA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

DATOS DE LA OBRA

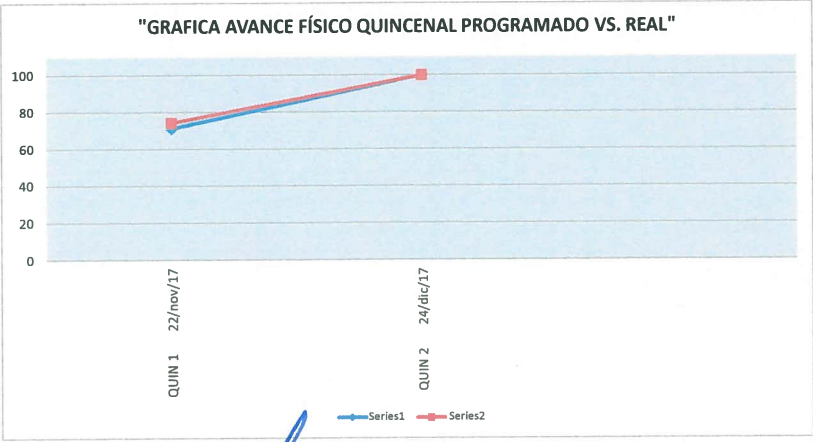
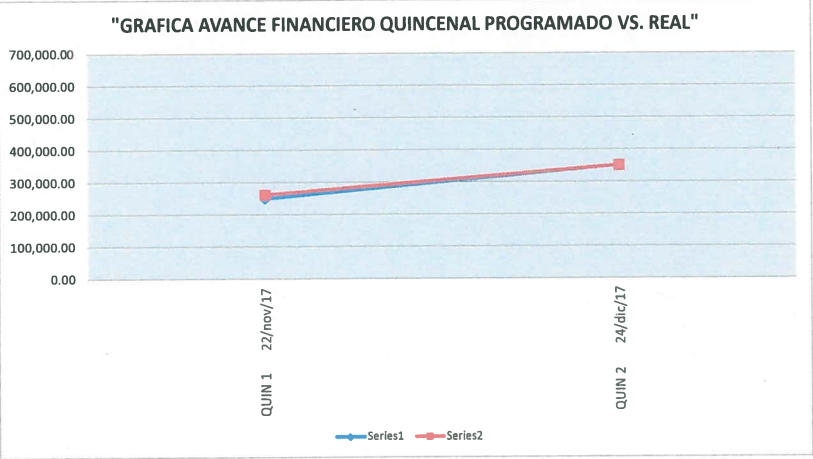
CONTRATO No:	APITUX-GOIN-OP-025/17
CONTRATISTA:	C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
OBRA:	"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
MONTO:	\$352,329.92
FECHA DE REPORTE:	26-dic-17

PLAZOS DE EJECUCION

INICIO	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
TERMINACION PLAZO (DIAS NAT)	01/12/2017 24/12/2017 24				

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

SEMANA	INICIO	TERMINO	AVANCES QUINCENAL FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES			
			A C U M U L A D O S			
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	01-dic-17	QUIN 1 22/nov/17	\$ 250,738.74	\$ 262,104.59	71.17	74.39
2	16-dic-17	QUIN 2 24/dic/17	\$ 352,329.92	\$ 352,329.92	100.00	100.00



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

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

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-025/17
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
 DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



TABIQUE DE 7X14X28 PARA CONSTRUCCION DE PRETEL



PRETEL A BASE DE LADRILLO



CONSTRUCCION DE PRETEL EN TODO EL PERIMETRO DE LA LOSA



PRETEL CON TABIQUE



CONSTRUCCION DE BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES



BAJANTE A BASE DE PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 3"

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-025/17
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA:	01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA:	C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE:	26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



CONSTRUCCION DE CHAFLANES



CHAFLAN EN AZOTEA CON MORTERO HECHO EN OBRA CEMENTO - ALHIDRA - ARENA 1:1:6



VISTA DE CHAFLANES



VISTA DE CHAFALNES EN TODO EL PERIMETRO DE LA LOSA



ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO CON RESINAS ACRILICAS BASE AGUA (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) EN LOSA DE AZOTEA.

ELABORÓ


ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

8 DE 22

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



COLOCACION DE PISO DE LOSETA CREMA MARFIL NATURAL DE 40 X 40 CM DE INTERCERAMIC ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS.



COLOCACION DE PISO EN AREA DE ESTANCIA.



PISO DE LOSETA COLOCADO DE 40 X 40 CM.

ELABORÓ

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

VERIFICÓ

Adolfo Garcez Cruz
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02

DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



TRABAJO DE RECUBRIMIENTO DE PAREDES Y PISO CON AZULEJO INTERCERAMIC VENATO ARENA DE 20X30 CM ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS



SEGUIMIENTO EN LA COLOCACION DE AZULEJO EN AREA DE BAÑO Y VISTA DE COMO QUEDO TERMINADO EN SU TOTALIDAD

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-025/17
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC CREMA MARFIL NATURAL DE 10 CM X 40 CM.



SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN MUROS DE BLOCK

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

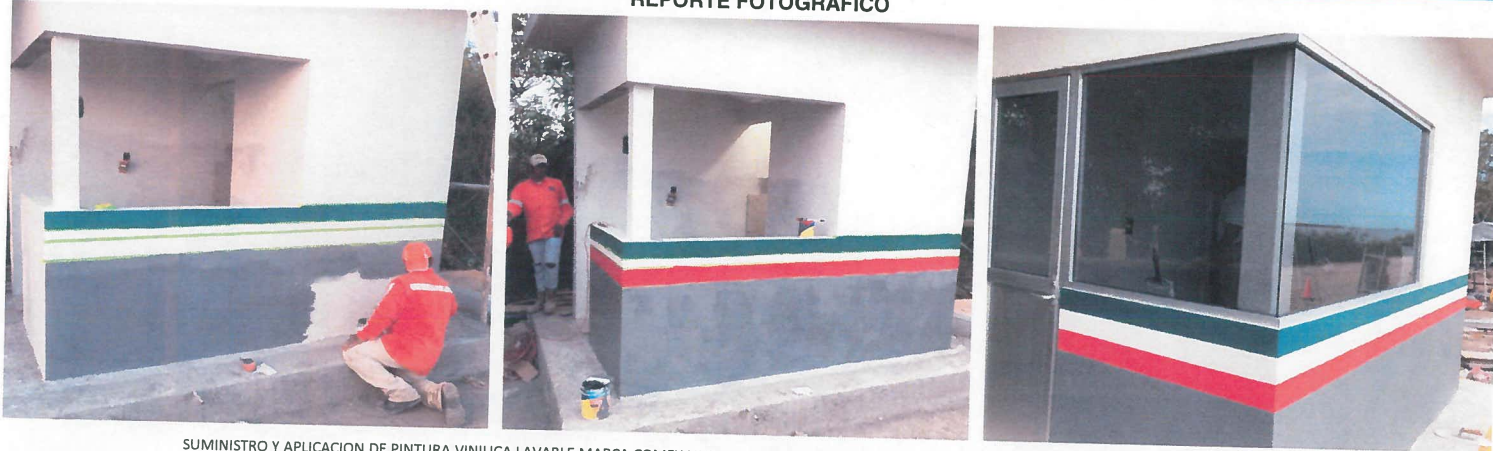
ING. ABOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA



CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-025/17
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX LINEA VINIMEX (CENEFIA INFERIOR 1M DE ALTURA COOL GRAY 10, CUERPO DE CASETA COOL GRAY 1)



SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA COMEX LINEA VINIMEX APLICADA EN FRANJAS DE 10CM DE ANCHO (PANTONE 200C Y PANTONE256C)

ELABORÓ

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

VERIFICÓ

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

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRÉS RAMÍREZ VELÁZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



COLOCACION DE MUEBLE SANITARIO (W.C.)



MUEBLE SANITARIO COLOCADO.

ELABORÓ


ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARÁN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. ABOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

13 DE 22

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACION A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE SANITARIO (LAVABO)



LAVABO COLOCADO CORRECTAMENTE

ELABORÓ

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

VERIFICÓ

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

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-025/17
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



ACCESORIOS DE BAÑO (PORTAPAPEL, JABONERA Y PORTABASO)



ELABORÓ


ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARÁN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

15 DE 22


CONTRATO: **APITUX-GOIN-OP-025/17**
 NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
 CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
 FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
 DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



COLOCACION DE ROTOPLAS BIODIGESTOR DE 1300 LTS CON REGISTRO SANITARIO .

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

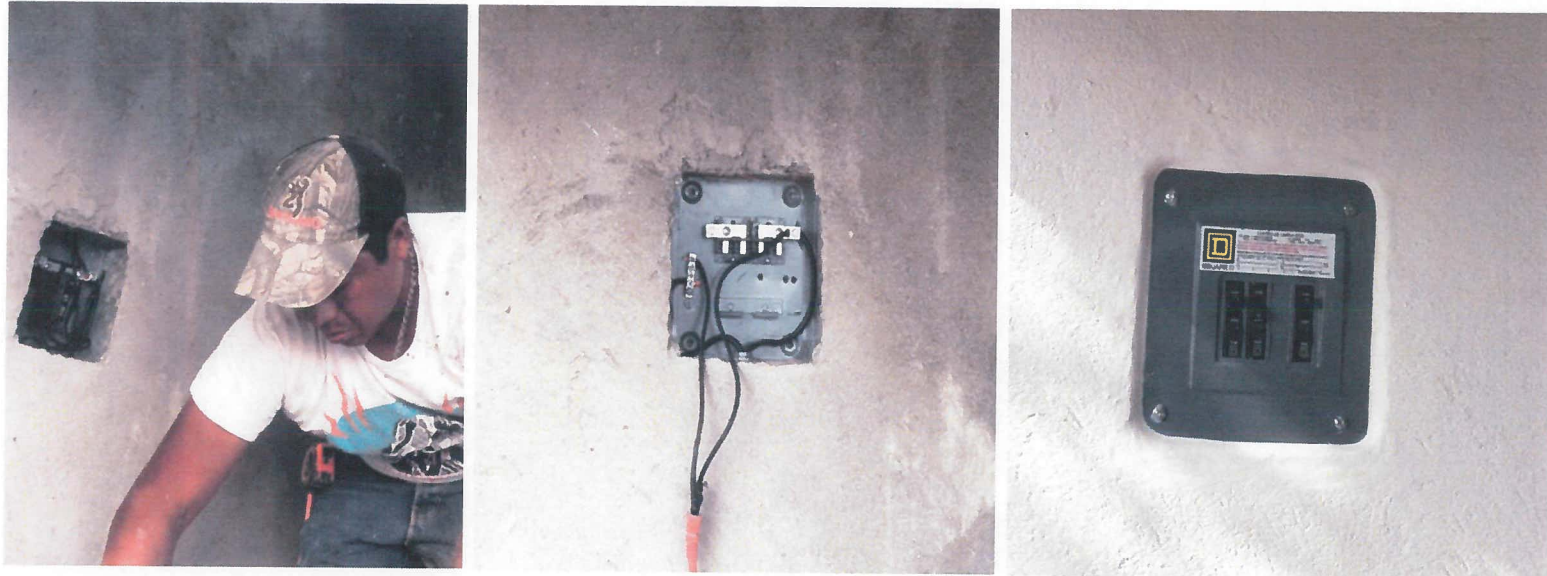
VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

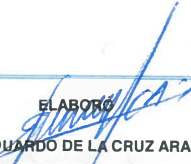
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-025/17
 NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
 CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
 FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
 DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACION DE CENTRO DE CARGA MOD. QOD4 MCA. SQUARE D, CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 30 AMP. Y DE 40 AMP. DE LA MARCA SQUARE D.

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-025/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA:

01/12/2017 AL 24/12/2017

CONTRATISTA:

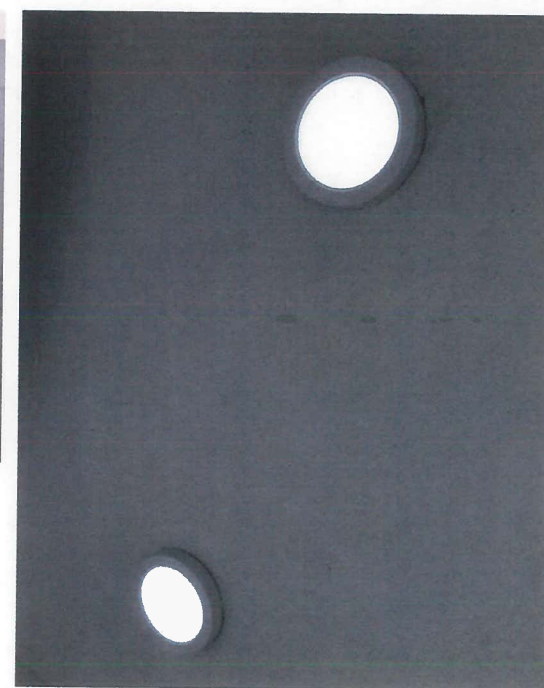
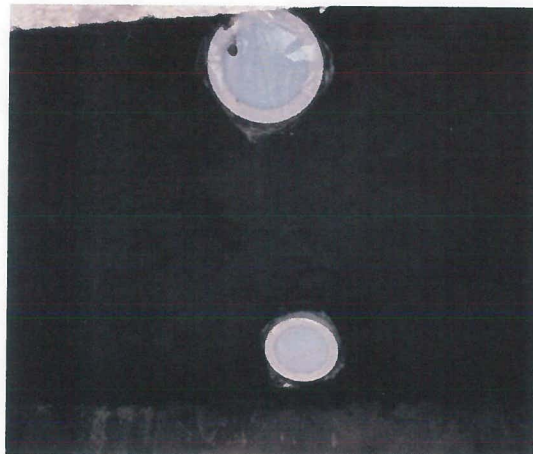
C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ

FECHA DE REPORTE:

26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



COLOCACION DE LUMINARIOS SOLALED 9W 6500K PLATA SOLA BASIC.

ELABORÓ

ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ABOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA

18 DE 22

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-025/17
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



COLOCACION DE REFLECTOR LED FLOOD LIGHT 100W-6500K-100-265V-SMD

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-025/17
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACION A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017


REPORTE FOTOGRAFICO



FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANALES FIJOS A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PULIDO SERIE 3 Y CRISTAL TINTEX DE 9 MM A HUESO CON MEDIDAS DE 1.70X1.00 MTS. Y 1.15X1.00 MTS.

ELABORO

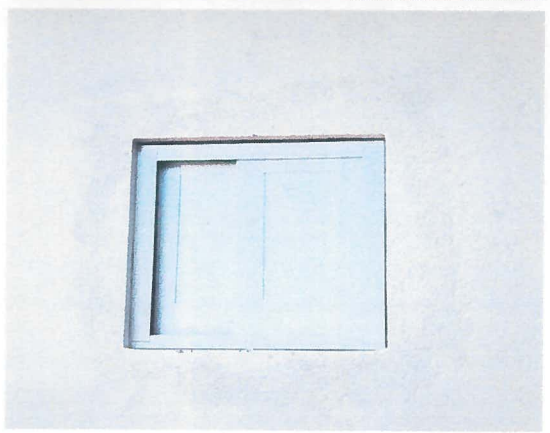
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

CONTRATO APITUX-GOIN-OP-025/17
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA ESCOLLERA NORTE EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO DE LA OBRA: 01/12/2017 AL 24/12/2017
CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
FECHA DE REPORTE: 26-dic-17

**REPORTE QUINCENAL N° 02
DEL 16 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2017**

REPORTE FOTOGRAFICO



COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS.EN AREA DE BAÑO.

ELABORÓ

 ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA