

REPORTE DE SERVICIO

FECHA DEL REPORTE:	20-dic-16	Periodo Reportado:	REPORTE DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2016
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-036/16	Importe contratado S/IVA:	\$547,341.45
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA EN EL API DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.		
Fecha de Inicio:	29/11/2016	Fecha de Terminó:	24/12/2016
		Plazo:	26 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
1	Retiro de bolsas con peso aproximado de 500/900 kg, hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, incluye: carga y traslado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	5.00	\$ 2,495.72	\$ 12,478.60	5.00	\$12,478.60	100.00
2	Retiro de estructuras de antena anterior hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, incluye: carga y traslado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	P.G.	1.00	1.00	\$ 5,177.04	\$ 5,177.04	1.00	\$5,177.04	100.00
3	Construcción de protección contra la lluvia y polvo a la bomba de agua, a base de ángulo de 2" galvanizado y lámina galvanizada cal.24, de 0.60 cm de ancho y 1 mts de altura, incluye: porta candados, aplicación de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo de uso	PZA	1.00	1.00	\$ 2,317.12	\$ 2,317.12	1.00	\$2,317.12	100.00
4	Suministro y colocación de concertina helicoidal CBT-65-45CM DEACERO en barda perimetral, incluye: tres hilos de alambre de púas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P. U. O. T.	ML	201.00	201.00	\$ 96.66	\$ 19,428.66	201.00	\$19,428.66	100.00
5	Suministro e instalación de caseta de vigilancia en medidas de 3.05x1.22 mts. y una altura de 2.40 mts incluye: multipanel y estructura metálica en esqueleto, piso de lámina antiderrapante, puerta de multipanel de .90x2.10 mts. ventana lateral de 1.20 x 1 mts, equipo	PZA	1.00	1.00	\$ 50,529.84	\$ 50,529.84	1.00	\$50,529.84	100.00
6	Suministro y colocación de cubierta de 4.20 x3.05 en la casa chica, incluye: lamina policarbonato, retiro de policarbonato en mal estado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 12,358.45	\$ 12,358.45	1.00	\$12,358.45	100.00
7	Instalación eléctrica para caseta de vigilancia en faro, incluye: tubería conduit pvc uso pesado de 32 mm, curvas, conectores, cable cobre # 4 awg, cable cobre # 8 desnudo, abrazadera galv. tipo omega de 25 mm, pijas galv. 8x1 1/2", taquetes thorsman plastico de	SAL	1.00	1.00	\$ 19,500.70	\$ 19,500.70	1.00	\$19,500.70	100.00
8	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado 120v. a base de tubo conduit pvc de uso pesado de 13 y 19 mm ,con un desarrollo de 6 m, incluye: cable thw cal.12 y desnudo cal.14 de la marca condumex, con dos cajas conduit t-29 serie 9 y fs 1 de 13 mm, dos	SAL	4.00	4.00	\$ 932.57	\$ 3,730.28	4.00	\$3,730.28	100.00
9	Salida eléctrica para alumbrado fluorescente 2x32, 120 VCA, incluye: tubo conduit pvc uso pesado 13,19 mm ,con un desarrollo de de 5 m,con cable thw cal.12 y desnudo cal.14 de la marca condumex,con dos cajas conduit t-29 serie 9 y fs 1 de 13 mm, dos	SAL	4.00	4.00	\$ 947.82	\$ 3,791.28	4.00	\$3,791.28	100.00
10	Salida eléctrica en azote para aire acondicionado mini split 220v con un desarrollo de de 7 m., incluye: tubo conduit pvc uso pesado 13,19 mm , con cable thw cal.10 y desnudo cal.14 de la marca condumex,con dos cajas conduit t-29 serie 9 y fs 1 de 13 mm. Dos	SAL	1.00	1.00	\$ 1,148.07	\$ 1,148.07	1.00	\$1,148.07	100.00
11	Salida eléctrica para apagador sencillo de 15a. 120v. con un desarrollo de 5 m incluye: tubo conduit pvc uso pesado 13mm ,con cable thw cal.12 y desnudo cal.14 de la marca condumex,con una caja conduit t-29 serie 9 y fs 1 de 13 mm, dos conectores pvc de	SAL	1.00	1.00	\$ 869.24	\$ 869.24	1.00	\$869.24	100.00
12	Suministro y colocación de luminaria fluorescente 2x32 wats t-5 120v.tipo gabinete poliuretano a prueba de polvo. Incluye: gabinete, balastros, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesarios para la correcta ejecución del concepto.	PZA	2.00	2.00	\$ 2,547.93	\$ 5,095.86	2.00	\$5,095.86	100.00
13	Suministro y colocación de luminaria perimetral led 40 wats 120/220 volts p/a caseta de vigilancia fachada. Incluye: cableado, andamios, 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	\$ 3,151.52	\$ 12,606.08	4.00	\$12,606.08	100.00
14	Conexión sanitaria con registro existente, incluye: suministro y colocación de tubería pvc sanitaria de 4" de diámetro, colocación sobre la excavación, accesorios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta	ML	34.00	34.00	\$ 385.92	\$ 13,121.28	34.00	\$13,121.28	100.00
15	Excavación para alojar tubería sanitaria de 0.40m de ancho por 0.70m de profundidad, incluye: movimiento del material, acarreo y desalojo de material al lugar done indique la supervisión dentro del primer kilómetro, materiales, mano de obra, equipo,	M3	10.00	10.00	\$ 172.16	\$ 1,721.60	10.00	\$1,721.60	100.00

*gub* *Billy*

REPORTE DE SERVICIO

FECHA DEL REPORTE: 20-dic-16

Periodo Reportado:

REPORTE

DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2016

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-036/16

Importe contratado S/IVA:

\$547,341.45

Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA EN EL API DE TUXPAN, VER."

Contratista: CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

Fecha de Inicio: 29/11/2016

Fecha de Termino:

24/12/2016

Plazo:

26 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 (%)
16	Fabricación de registro sanitario de 0.60x0.60m. a base de tabique rojo recocido de 7x14x28, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1.4, incluye: excavación por medios manuales donde se requiera, tapa de concreto con marco y contramarco	PZA	1.00	1.00	\$ 1,790.85	\$ 1,790.85	1.00	\$1,790.85	100.00
17	Suministro y colocación de tubería hidráulica para conexión con la tubería existente del servicio, incluye: excavación de 0.20x0.30m, firme para alojar tubería hidráulica, válvula, tubería hidráulica de 3/4" en la toma de agua potable, tee de pvc hidráulica de 3/4".	ML	60.00	60.00	\$ 80.87	\$ 4,852.20	60.00	\$4,852.20	100.00
18	Salida sanitaria para W.C. a base de tubería de PVC reforzado de 4" de diámetro con 3 metros de longitud, Incluye: ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, conexiones necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de	SAL	1.00	1.00	\$ 1,012.54	\$ 1,012.54	1.00	\$1,012.54	100.00
19	Salida sanitaria para lavamanos a base de tubería de PVC reforzado de 2" de diámetro con 3 metros de longitud, Incluye: ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, conexiones necesarias para el buen funcionamiento,	SAL	1.00	1.00	\$ 854.63	\$ 854.63	1.00	\$854.63	100.00
20	Salida sanitaria para coladera a base de tubería de PVC reforzado de 2" de diámetro, Incluye: ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, conexiones necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento,	SAL	1.00	1.00	\$ 1,341.97	\$ 1,341.97	1.00	\$1,341.97	100.00
21	Salida hidráulica para alimentar mueble sanitario (Wc) a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, Tubería de CPVC de 1" con tres metros de longitud, Incluye: ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos,	SAL	1.00	1.00	\$ 1,363.36	\$ 1,363.36	1.00	\$1,363.36	100.00
22	Salida hidráulica para alimentar mueble sanitario (Lavabo tipo pedestal) a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, Tubería de CPVC de 1" con tres metros de longitud, Incluye: ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples,	SAL	1.00	1.00	\$ 1,234.68	\$ 1,234.68	1.00	\$1,234.68	100.00
23	Salida hidráulica para llave de jardín a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, Tubería de CPVC de 1", Incluye: ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, llave de jardín, conexiones necesarias para el buen	SAL	1.00	1.00	\$ 1,363.36	\$ 1,363.36	1.00	\$1,363.36	100.00
24	Suministro y colocación de coladera marca helvex o similar, Incluye: 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	\$ 2,257.36	\$ 2,257.36	1.00	\$2,257.36	100.00
25	Suministro y colocación de sanitario ONE PIECE WC, 4004.01 blanco dica o similar en baños de hombres y mujeres, incluye: herrajes de fijación, válvula de paso cromada, mangueras coflex, cuello de cera, empaques, acarreo, materiales, mano de obra,	PZA	1.00	1.00	\$ 5,898.62	\$ 5,898.62	1.00	\$5,898.62	100.00
26	Suministro y colocación de lavabo lugano de bajo cubierta con rebosadero mod LV LUGANO o similar, incluye: llave economizadora, coflex, cespól con contra, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	PZA	1.00	1.00	\$ 7,979.90	\$ 7,979.90	1.00	\$7,979.90	100.00
27	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.	PZA	1.00	1.00	\$ 7,691.36	\$ 7,691.36	1.00	\$7,691.36	100.00
28	Suministro y colocación de juego de tapon pvc con rosca interior, entrada de agua caliente p/mezcladora. Incluye: 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	\$ 285.77	\$ 285.77	1.00	\$285.77	100.00
29	Suministro y colocación de impermeabilizante prefabricado marca fester o similar calidad, espesor de 3.5 mm, incluye: limpieza y preparación de la superficie, cemento plástico para sellar fisura, una capa de hidropriemer, colocación de tapete	M2	258.00	258.00	\$ 226.92	\$ 58,545.36	258.00	\$58,545.36	100.00
30	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos en exterior e interior de casa en muros, columnas, zoclos, traves, Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador, rebabeo, plaste	M2	1840.00	1840.00	\$ 91.01	\$ 167,458.40	1718.52	\$156,402.51	93.40






**REPORTE DE SERVICIO**

FECHA DEL REPORTE:	20-dic-16	Periodo Reportado:	REPORTE DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2016
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-036/16	Importe contratado S/IVA:	\$547,341.45
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA EN EL API DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.		
Fecha de Inicio:	29/11/2016	Fecha de Terminó:	24/12/2016
		Plazo:	26 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 (%)
31	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar en color negro en dos capas sobre protección de 2.30x1.45, incluye: limpieza con cepillo de alambre o carda hasta dejarla	PZA	2.00	2.00	\$ 1,865.45	\$ 3,730.90	2.00	\$3,730.90	100.00
32	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar en color negro en dos capas sobre protección de 1.30x1.45, incluye: limpieza con cepillo de alambre o carda hasta dejarla	PZA	2.00	2.00	\$ 1,865.45	\$ 3,730.90	2.00	\$3,730.90	100.00
33	Suministro y colocación de tela mosquitero en ventana de 1.30x1.45 mts. Incluye: colocación de tela mosquitero, 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	\$ 2,631.56	\$ 10,526.24	8.00	\$21,052.48	200.00
34	Reposición de banquetta en mal estado a base de concreto fc=200 kg/cm2 reforzada con malla electrosoldada 66-1010 incluye: corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición de concreto existente, retiro de producto	M2	5.20	5.20	\$ 410.53	\$ 2,134.76	8.00	\$3,284.24	153.85
35	Suministro y colocación de cristal de la linterna de 0.63x1.34x0.16 de 6 mm de espesor incluye: retiro de cristal anterior, silicón para fijación de cristal, pijas y tornillos de 1/4x1/2 cabeza de gota, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo	PZA	2.00	2.00	\$ 1,516.07	\$ 3,032.14	2.00	\$3,032.14	100.00
36	Suministro y colocación de puerta de aluminio de 0.80x1.30m, incluye: aluminio de 3", cristal claro de 6 mm parte superior, duela de aluminio y en parte inferior, jaladera, vinillos, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo	PZA	1.00	1.00	\$ 3,070.95	\$ 3,070.95	1.00	\$3,070.95	100.00
37	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca Comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos en marcos de los cristales de 1.34x0.5mm x12pas. altura de 1.37 con un perímetro de 7.70 de circunferencia a una altura de 24 m azotea del faro,	P.G.	1.00	1.00	\$ 225.94	\$ 225.94	1.00	\$225.94	100.00
38	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar, para soporte de escalones del faro con perímetro de 1.00 x 21 m en dos capas en color designado por la supervisión,	M2	60.00	60.00	\$ 121.55	\$ 7,293.00	53.42	\$6,493.20	89.03
39	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar, a las protecciones de ventanas ( 1.50x1.70m, 1.40x4.50m, 1.70x1.40m, 1.75x1.20m ) en dos capas en color	PZA	11.00	11.00	\$ 575.57	\$ 6,331.27	11.00	\$6,331.27	100.00
40	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar, a las protecciones de ventanas ( 2.20x1.50m ) en dos capas en color designado por la supervisión, incluye:	PZA	1.00	1.00	\$ 994.16	\$ 994.16	1.00	\$994.16	100.00
41	Suministro y colocación de puerta de madera mosquitero de 0.85x2.14 mts. Incluye: marco de madera de 15 cm, bisagras, tope al piso, 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	\$ 3,500.15	\$ 7,000.30	2.00	\$7,000.30	100.00
42	Suministro y colocación de persianas verticales de pvc en color designado por supervisión, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	30.00	30.00	\$ 560.35	\$ 16,810.50	30.32	\$16,989.81	101.07
43	Suministro y colocación de correderas para ventanas de aluminio, incluye: sustituciones de correderas anteriores, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	22.00	22.00	\$ 158.02	\$ 3,476.44	22.00	\$3,476.44	100.00
44	Suministro y colocación de soquet o roseta 127 volts. Incluye: instalación, 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	\$ 153.75	\$ 307.50	2.00	\$307.50	100.00
45	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar, en puerta de 0.90 x 2.05m en dos capas en color madera, incluye: ajuste de puerta, consumibles, materiales, mano de	PZA	1.00	1.00	\$ 784.89	\$ 784.89	1.00	\$784.89	100.00

*gub* *Belt*



**REPORTE DE SERVICIO**

<b>FECHA DEL REPORTE:</b>	20-dic-16	<b>Periodo Reportado:</b>	<b>REPORTE DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2016</b>	
<b>Contrato: No.</b>	<b>APITUX-GOIN-OP-036/16</b>	<b>Importe contratado S/IVA:</b>	<b>\$547,341.45</b>	
<b>Obra:</b>	<b>"MANTENIMIENTO GENERAL A INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA EN EL API DE TUXPAN, VER."</b>			
<b>Contratista:</b>	<b>CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.</b>			
<b>Fecha de Inicio:</b>	<b>29/11/2016</b>	<b>Fecha de Terminó:</b>	<b>24/12/2016</b>	<b>Plazo:</b> <b>26 Dias</b>

**AVANCE FISICO FINANCIERO**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
46	Suministro y colocación de puerta con malla mosquitero. 0.90x2.05 m a base de aluminio de 3" incluye: malla mosquitero de pvc, 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	\$ 2,257.36	\$ 2,257.36	1.00	\$2,257.36	100.00
47	Reparación: válvulas de paso de bronce 3/4", tubería de cobre servicio uso doméstico del agua potable. Incluye: válvula bronce de 3/4" soldable, comple de cobre 3/4", soldadura estaño 50-50, conector cobre rosca interior, gas butano, 1m. Tubo de cobre tipo m",	P.G.	1.00	1.00	\$ 3,746.92	\$ 3,746.92	1.00	\$3,746.92	100.00
48	Suministro y colocación de transformador de 25 kva 2f, 220 volts. Marca prolec o similar el precio incluye: libranza, isaje, 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	\$ 44,082.82	\$ 44,082.82	1.00	\$44,082.82	100.00
<b>Avance Programado Acumulado al:</b> 24-dic-16						<b>\$ 547,341.45</b>			
<b>Avance Real Acumulado al:</b> 19-dic-16								<b>\$547,340.80</b>	

<b>Monto Contratado:</b>	\$547,341.45	%
<b>Porcentaje Global de obra Programada:</b>		100.00
<b>Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:</b>		100.00
<b>Desviación:</b>		0.00

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$ 547,341.45	\$547,340.80	-\$0.65

**COMENTARIOS GENERADOS:**

- 1.- Inicio de los trabajos.** En estas fechas se inicia con la aplicación de pintura esmalte alquidalico anticorrosivo color negro en dos capas a protecciones de ventanas (1.50x1.70m, 1.40x4.50m, 1.70x1.40m, 1.75x1.20m, 2.20x1.50m), se realiza la reposición de banqueta en mal estado a base de concreto f'c=200 kg/cm2, se comienza con la aplicación de pintura pintura vinílica lavable a dos manos en muros exteriores e interiores de la casa, columnas, zoclos, trabes. Se realiza el retiro de bolls con peso aproximado de 500/900 kg, hasta el lugar indicado por la supervisión. Se lleva a cabo la colocación de puerta de madera con malla mosquitero y puerta de aluminio.
  - 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, se verificó que la maquinaria y equipo que se está utilizando no presente fugas de aceite.
  - 3.-Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (1) equipo de proteccion de obra, (1) Herramienta menor para electricista, (1) Hta. Menor, (1) revolvedora, (1) planta de soldar, (1) revolvedora de concreto, (1) equipo de corte oxiacetileno.
  - 4.-Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) Eléctricista, (1) Ayudante de eléctricista, (1) Oficial albañil, (1) Ayudante general, (1) Plomero, (1) Pintor, (1) Ayudante de pintor, 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 100.00% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se presenta un avance global real acumulado del **100%**, existiendo un buen ritmo de trabajo, ya que la empresa contratista cuenta con los elementos necesarios para realizar la obra.

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES.  
 RESIDENTE DE OBRA

ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA







TUXPAN

COORDINACIÓN GENERAL DE  
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA  
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

SCT

SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES



CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-036/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA EN EL API DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA

29/11/2016 AL 24/12/2016

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

20-dic-16

REPORTE MENSUAL N° 01  
DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 19 DE  
DICIEMBRE DE 2016

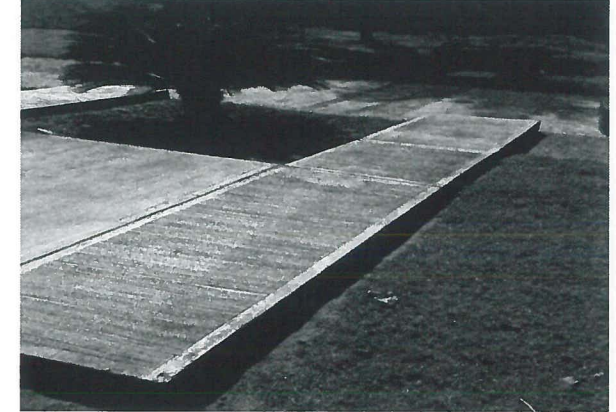
### REPORTE FOTOGRAFICO



BANQUETA EN MAL ESTADO



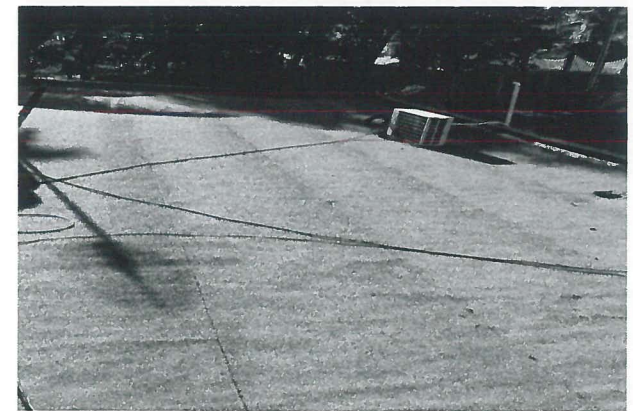
DEMOLICIÓN DE CONCRETO



REPOSICIÓN DE BANQUETA



INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO



ELABORÓ  
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES.  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA





TUXPAN

COORDINACIÓN GENERAL DE  
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA  
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

SCT

SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES



CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-036/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA EN EL API DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA

29/11/2016 AL 24/12/2016

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

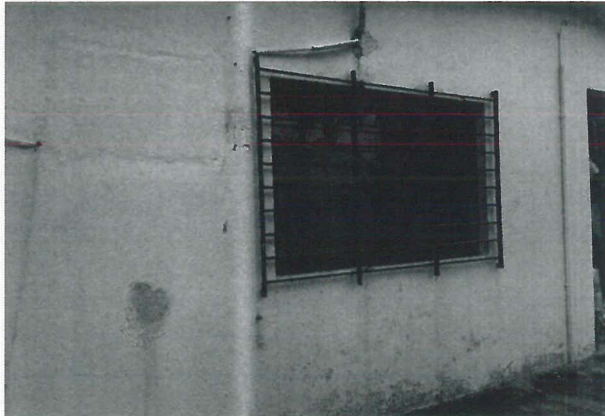
20-dic-16

REPORTE MENSUAL N° 01  
DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 19 DE  
DICIEMBRE DE 2016

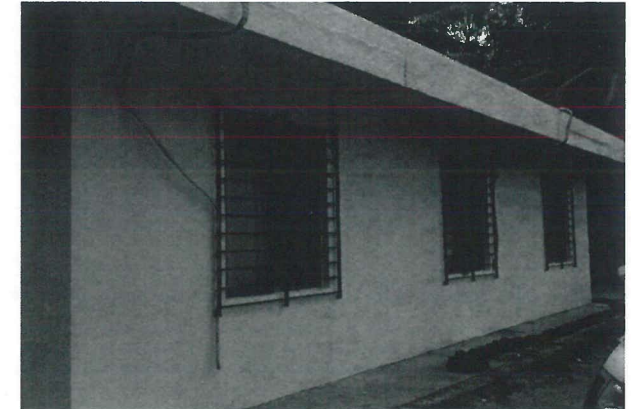
### REPORTE FOTOGRAFICO



INSTALACIÓN DE CONCERTINA



APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS DE LA CASA



ELABORÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES.  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ADOLFO GARCÉZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA





TUXPAN

COORDINACIÓN GENERAL DE  
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA  
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

SCT

SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES



CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-036/16

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA EN EL API DE TUXPAN, VER."

PERIODO DE LA OBRA

29/11/2016 AL 24/12/2016

CONTRATISTA:

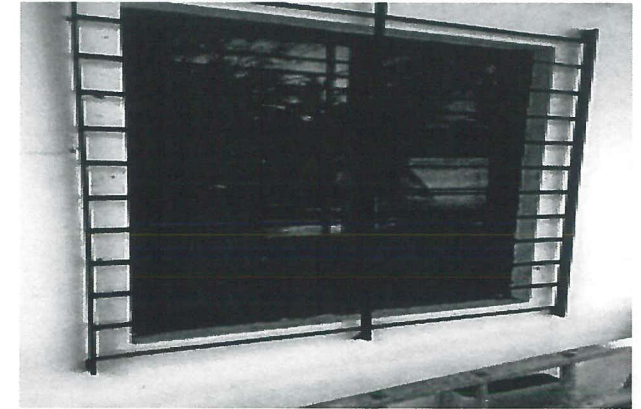
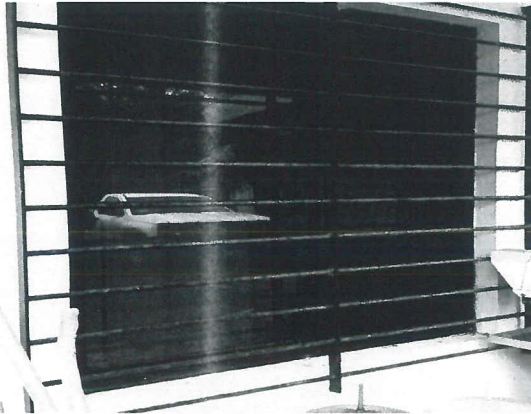
CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

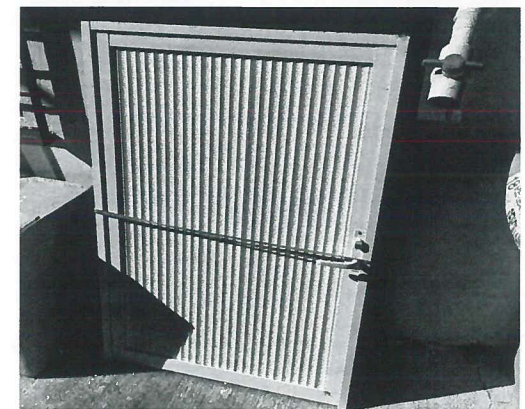
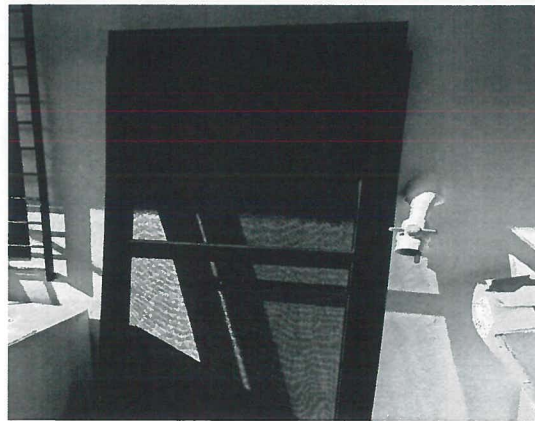
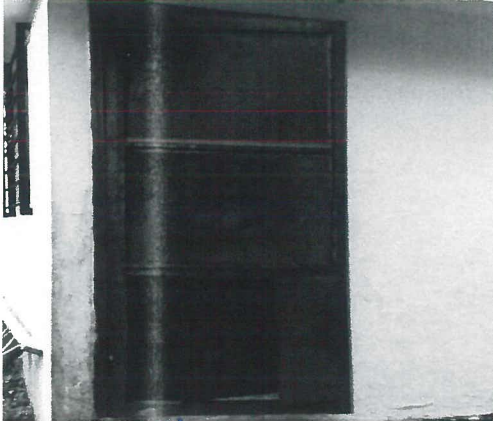
20-dic-16

REPORTE MENSUAL N° 01  
DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 19 DE  
DICIEMBRE DE 2016

REPORTE FOTOGRAFICO



APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO COLOR NEGRO EN DOS CAPAS SOBRE PROTECCIONES



COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA CON MOSQUITERO

COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO

ELABORÓ  
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES.  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA





**TUXPAN**  
COORDINACIÓN GENERAL DE  
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

**SCT**

SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES



**CONTRATO**

**APITUX-GOIN-OP-036/16**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"MANTENIMIENTO GENERAL A INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA EN EL API DE TUXPAN, VER."

**PERIODO DE LA OBRA**

29/11/2016 AL 24/12/2016

**CONTRATISTA:**

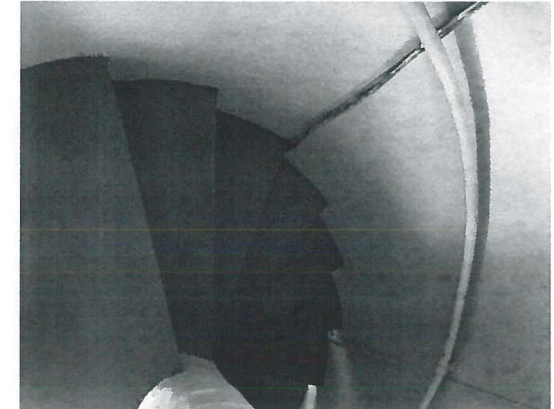
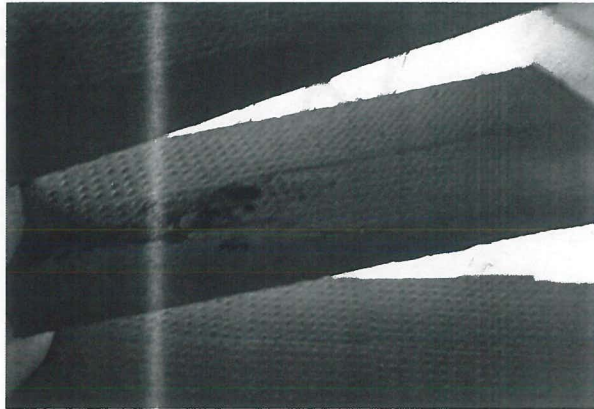
CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.

**FECHA DE REPORTE:**

20-dic-16

**REPORTE MENSUAL N° 01**  
**DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 19 DE**  
**DICIEMBRE DE 2016**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



APLICACIÓN DE PINTURA EN ESCALONES DEL FARO



APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS DE LAS INSTALACIONES

**ELABORÓ**  
  
**ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES.**  
**RESIDENTE DE OBRA**

**VERIFICÓ**  
  
**ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ**  
**SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA**

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

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

SCT

SECRETARIA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA EN EL API DE TUXPAN, VER."  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,5 \$547,341.45  
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-036/16  
FECHA DE REPORTE: 20-dic-16

REPORTE MENSUAL N° 01  
DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
1	Retiro de bolsas con peso aproximado de 500/900 kg, hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, incluye: carga y traslado mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	5.00	\$ 2,495.72	\$ 12,478.60	2.28	29/11/2016	01/12/2016	3	5.00	12,478.60	0.00	0.00	5.00	12,478.60	0.00	0.00
2	Retiro de estructuras de antena anterior hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, incluye: carga y traslado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 5,177.04	\$ 5,177.04	0.95	29/11/2016	30/11/2016	2	1.00	5,177.04	0.00	0.00	1.00	5,177.04	0.00	0.00
3	Construcción de protección contra la lluvia y polvo a la bomba de agua, a base de ángulo de 2" galvanizado y lámina galvanizada cal.24, de 0.60 cm de ancho y 1 mts de altura, incluye: porta candados, aplicación de pintura esmalte alquidalico anticorrosivo	PZA	1.00	\$ 2,317.12	\$ 2,317.12	0.42	01/12/2016	05/12/2016	5	1.00	2,317.12	0.00	0.00	1.00	2,317.12	0.00	0.00
4	Suministro y colocación de concertina helicoidal CBT-65-45CM DEACERO en barda perimetral, incluye: tres hilos de alambre de púas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P. U. O. T.	ML	201.00	\$ 96.66	\$ 19,428.66	3.55	02/12/2016	05/12/2016	4	201.00	19,428.66	0.00	0.00	201.00	19,428.66	0.00	0.00
5	Suministro e instalación de caseta de vigilancia en medidas de 3.05x1.22 mts. y una altura de 2.40 mts incluye: multipanel y estructura metálica en esqueleto, piso de lámina antideslizante, puerta de multipanel de .90x2.10 mts. ventana lateral de 1.20 x 1	PZA	1.00	\$ 50,529.84	\$ 50,529.84	9.23	04/12/2016	10/12/2016	7	1.00	50,529.84	0.00	0.00	1.00	50,529.84	0.00	0.00
6	Suministro y colocación de cubierta de 4.20 x3.05 en la casa chica, incluye: lámina policarbonato, retiro de policarbonato en mal estado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 12,358.45	\$ 12,358.45	2.26	07/12/2016	10/12/2016	4	1.00	12,358.45	0.00	0.00	1.00	12,358.45	0.00	0.00
7	Instalación eléctrica para caseta de vigilancia en faro, incluye: tubería conduit pvc uso pesado de 32 mm, curvas, conectores, cable cobre # 4 awg, cable cobre # 8 desnudo, abrazadera galv. tipo omega de 25 mm, pijas galv. 8x1 1/2", taquetes thorsman	SAL	1.00	\$ 19,500.70	\$ 19,500.70	3.56	09/12/2016	11/12/2016	3	1.00	19,500.70	0.00	0.00	1.00	19,500.70	0.00	0.00
8	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado 120v. a base de tubo conduit pvc de uso pesado de 13 y 19 mm, con un desarrollo de 6 m, incluye: cable thw cal.12 y desnudo cal.14 de la marca condumex, con dos cajas conduit t-29 serie 9 y fs 1 de 13 mm,	SAL	4.00	\$ 932.57	\$ 3,730.28	0.68	10/12/2016	11/12/2016	2	4.00	3,730.28	0.00	0.00	4.00	3,730.28	0.00	0.00
9	Salida eléctrica para alumbrado fluorescente 2x32, 120 VCA, incluye: tubo conduit pvc uso pesado 13,19 mm, con un desarrollo de 5 m, con cable thw cal.12 y desnudo cal.14 de la marca condumex, con dos cajas conduit t-29 serie 9 y fs 1 de 13 mm,	SAL	4.00	\$ 947.82	\$ 3,791.28	0.69	10/12/2016	11/12/2016	2	4.00	3,791.28	0.00	0.00	4.00	3,791.28	0.00	0.00
10	Salida eléctrica en azote para aire acondicionado mini split 220v con un desarrollo de 7 m, Incluye: tubo conduit pvc uso pesado 13,19 mm, con cable thw cal.10 y desnudo cal.14 de la marca condumex, con dos cajas conduit t-29 serie 9 y fs 1 de 13	SAL	1.00	\$ 1,148.07	\$ 1,148.07	0.21	11/12/2016	12/12/2016	2	1.00	1,148.07	0.00	0.00	1.00	1,148.07	0.00	0.00
11	Salida eléctrica para apagador sencillo de 15a. 120v. con un desarrollo de 5 m incluye: tubo conduit pvc uso pesado 13mm con cable thw cal.12 y desnudo cal.14 de la marca condumex, con una caja conduit t-29 serie 9 y fs 1 de 13 mm,	SAL	1.00	\$ 869.24	\$ 869.24	0.16	10/12/2016	11/12/2016	2	1.00	869.24	0.00	0.00	1.00	869.24	0.00	0.00
12	Suministro y colocación de luminaria fluorescente 2x32 wats t-5 120v. tipo gabinete poliuretano a prueba de polvo. Incluye: gabinete, balastos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesarios para la correcta ejecución del	PZA	2.00	\$ 2,547.93	\$ 5,095.86	0.93	12/12/2016	12/12/2016	1	2.00	5,095.86	0.00	0.00	2.00	5,095.86	0.00	0.00
13	Suministro y colocación de luminaria perimetral led 40 wats 120/220 volts p/la caseta de vigilancia fachada. Incluye: cableado, andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 3,151.52	\$ 12,606.08	2.30	10/12/2016	10/12/2016	1	4.00	12,606.08	0.00	0.00	4.00	12,606.08	0.00	0.00
14	Conexión sanitaria con registro existente, incluye: suministro y colocación de tubería pvc sanitaria de 4" de diámetro, colocación sobre la excavación, accesorios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta	PZA	34.00	\$ 385.92	\$ 13,121.28	2.40	13/12/2016	14/12/2016	2	34.00	13,121.28	0.00	0.00	34.00	13,121.28	0.00	0.00
15	Excavación para alojar tubería sanitaria de 0.40m de ancho por 0.70m de profundidad, incluye: movimiento del material, acarreo y desalojo de material al lugar donde indique la supervisión dentro del primer kilómetro, materiales, mano de obra, equipo,	M3	10.00	\$ 172.16	\$ 1,721.60	0.314539	13/12/2016	15/12/2016	3	10.00	1,721.60	0.00	0.00	10.00	1,721.60	0.00	0.00
16	Fabricación de registro sanitario de 0.60x0.60m. a base de tabique rojo recocido de 7x14x28, aplanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1.4, incluye: excavación por medios manuales donde se requiera, tapa de concreto con marco y	PZA	1.00	\$ 1,790.85	\$ 1,790.85	0.327191	14/12/2016	16/12/2016	3	1.00	1,790.85	0.00	0.00	1.00	1,790.85	0.00	0.00
17	Suministro y colocación de tubería hidráulica para conexión con la tubería existente del servicio, incluye: excavación de 0.20x0.30m, firme para alojar tubería hidráulica, válvula, tubería hidráulica de 3/4" en la toma de agua potable, tee de pvc hidráulica de 3/4"	ML	60.00	\$ 80.87	\$ 4,852.20	0.886503	15/12/2016	16/12/2016	2	60.00	4,852.20	0.00	0.00	60.00	4,852.20	0.00	0.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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



**AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA EN EL API DE TUXPAN, VER."  
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,6 \$547,341.45  
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-036/16  
 FECHA DE REPORTE: 20-dic-16

**REPORTE MENSUAL N° 01**  
**DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2016**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
18	Salida sanitaria para W.C. a base de tubería de PVC reforzado de 4" de diámetro con 3 metros de longitud. Incluye: ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, conexiones necesarias para el buen funcionamiento,	SAL	1.00	\$ 1,012.54	\$ 1,012.54	0.184992	15/12/2016	15/12/2016	1	1.00	1,012.54	0.00	0.00	1.00	1,012.54	0.00	0.00
19	Salida sanitaria para lavamanos a base de tubería de PVC reforzado de 2" de diámetro con 3 metros de longitud. Incluye: ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, conexiones necesarias para el buen funcionamiento,	SAL	1.00	\$ 854.63	\$ 854.63	0.156142	15/12/2016	15/12/2016	1	1.00	854.63	0.00	0.00	1.00	854.63	0.00	0.00
20	Salida sanitaria para coladera a base de tubería de PVC reforzado de 2" de diámetro. Incluye: ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, conexiones necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de	SAL	1.00	\$ 1,341.97	\$ 1,341.97	0.24518	15/12/2016	15/12/2016	1	1.00	1,341.97	0.00	0.00	1.00	1,341.97	0.00	0.00
21	Salida hidráulica para alimentar mueble sanitario (Wc) a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, Tubería de CPVC de 1" con tres metros de longitud. Incluye: ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos,	SAL	1.00	\$ 1,363.36	\$ 1,363.36	0.249088	14/12/2016	14/12/2016	1	1.00	1,363.36	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
22	Salida hidráulica para alimentar mueble sanitario (Lavabo tipo pedestal) a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, Tubería de CPVC de 1" con tres metros de longitud. Incluye: ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca	SAL	1.00	\$ 1,234.68	\$ 1,234.68	0.225578	15/12/2016	15/12/2016	1	1.00	1,234.68	0.00	0.00	1.00	1,234.68	0.00	0.00
23	Salida hidráulica para llave de jardín a base de tubería de CPVC de 13 a 25 mm. de diámetro, Tubería de CPVC de 1". Incluye: ranurados, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, llave de jardín, conexiones necesarias para el buen	SAL	1.00	\$ 1,363.36	\$ 1,363.36	0.249088	16/12/2016	16/12/2016	1	1.00	1,363.36	0.00	0.00	1.00	1,363.36	0.00	0.00
24	Suministro y colocación de coladera marca helvex o similar. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,257.36	\$ 2,257.36	0.412423	16/12/2016	16/12/2016	1	1.00	2,257.36	0.00	0.00	1.00	2,257.36	0.00	0.00
25	Suministro y colocación de sanitario ONE PIECE WC. 4004.01 blanco dica o similar en baños de hombres y mujeres. Incluye: herrajes de fijación, válvula de paso cromada, mangueras colflex, cuello de cera, empaques, acarros, materiales, mano de obra,	PZA	1.00	\$ 5,898.62	\$ 5,898.62	1.077686	17/12/2016	17/12/2016	1	1.00	5,898.62	0.00	0.00	1.00	5,898.62	0.00	0.00
26	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, herramienta y todo lo	PZA	1.00	\$ 7,979.90	\$ 7,979.90	1.457938	17/12/2016	17/12/2016	1	1.00	7,979.90	0.00	0.00	1.00	7,979.90	0.00	0.00
27	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.	PZA	1.00	\$ 7,691.36	\$ 7,691.36	1.405222	17/12/2016	17/12/2016	1	1.00	7,691.36	0.00	0.00	1.00	7,691.36	0.00	0.00
28	Suministro y colocación de juego de tapon pvc con rosca interior. entrada de agua caliente p/mezcladora. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 285.77	\$ 285.77	0.052211	18/12/2016	18/12/2016	1	1.00	285.77	0.00	0.00	1.00	285.77	0.00	0.00
29	Suministro y colocación de impermeabilizante prefabricado marca fester o similar calidad, espesor de 3.5 mm, incluye: limpieza y preparación de la superficie, cemento plástico para sellar fisura, una capa de hidroprimer, colocación de tapete prefabricado,	M2	258.00	\$ 226.92	\$ 58,545.36	10.69631	18/12/2016	19/12/2016	2	258.00	58,545.36	0.00	0.00	258.00	58,545.36	0.00	0.00
30	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos en exterior e interior de casa en muros, columnas, zoclos, trabes. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador, rebabeo, plaste necesario,	M2	1,840.00	\$ 91.01	\$ 167,458.40	30.59487	16/12/2016	22/12/2016	7	1718.52	156,402.51	0.00	0.00	1,718.52	156,402.51	121.48	11,055.89
31	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquídico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar en color negro en dos capas sobre protección de 2.30x1.45, incluye: limpieza con cepillo de alambre	PZA	2.00	\$ 1,865.45	\$ 3,730.90	0.68164	16/12/2016	18/12/2016	3	2.00	3,730.90	0.00	0.00	2.00	3,730.90	0.00	0.00
32	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquídico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar en color negro en dos capas sobre protección de 1.30x1.45, incluye: limpieza con cepillo de alambre	PZA	2.00	\$ 1,865.45	\$ 3,730.90	0.68164	19/12/2016	20/12/2016	2	2.00	3,730.90	0.00	0.00	2.00	3,730.90	0.00	0.00
33	Suministro y colocación de tela mosquitero en ventana de 1.30x1.45 mts. Incluye: colocación de tela mosquitero, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 2,631.56	\$ 10,526.24	1.923158	20/12/2016	20/12/2016	1	8.00	21,052.48	0.00	0.00	8.00	21,052.48	-4.00	-10,526.24
34	Reposición de banqueta en mal estado a base de concreto fce=200 kg/cm2 reforzada con malla electrosoldada 66-1010 incluye: corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición de concreto existente, retiro de producto	M2	5.20	\$ 410.53	\$ 2,134.76	0.390023	19/12/2016	21/12/2016	3	8.00	3,284.24	0.00	0.00	8.00	3,284.24	-2.80	-1,149.48

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*

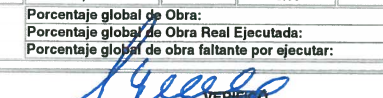
AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A INSTALACIONES DEL FARO DE RECALADA EN EL API DE TUXPAN, VER."  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PIABA, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,5 \$547,341.45  
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-036/16  
FECHA DE REPORTE: 20-dic-16

REPORTE MENSUAL N° 01  
DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 19 DE DICIEMBRE DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
35	Suministro y colocación de cristal de la linterna de 0.63x1.34x0.16 de 6 mm de espesor incluye: retiro de cristal anterior, silicón para fijación de cristal, pijas y tornillos de 1/4x1/2 cabeza de gota, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y	PZA	2.00	\$ 1,516.07	\$ 3,032.14	0.553976	15/12/2016	15/12/2016	1	2.00	3,032.14	0.00	0.00	2.00	3,032.14	0.00	0.00
36	Suministro y colocación de puerta de aluminio de 0.80x1.30m, incluye: aluminio de 3", cristal claro de 6 mm parte superior, duela de aluminio y en parte inferior, jaladera, vitilos, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y	PZA	1.00	\$ 3,070.95	\$ 3,070.95	0.561067	20/12/2016	21/12/2016	2	1.00	3,070.95	0.00	0.00	1.00	3,070.95	0.00	0.00
37	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos en marcos de los cristales de 1.34x0.5mm x12pzas. altura de 1.37 con un perímetro de 7.70 de circunferencia a una altura de 24 m azotea	P.G.	1.00	\$ 225.94	\$ 225.94	0.04128	20/12/2016	20/12/2016	1	1.00	225.94	0.00	0.00	1.00	225.94	0.00	0.00
38	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar, para soporte de escalones del faro con perímetro de 1.00 x 21 m en dos capas en color designado por la	M2	60.00	\$ 121.55	\$ 7,293.00	1.332441	20/12/2016	21/12/2016	2	53.42	6,493.20	0.00	0.00	53.42	6,493.20	6.58	799.80
39	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar, a las protecciones de ventanas (1.50x1.70m, 1.40x4.50m, 1.70x1.40m, 1.75x1.20m) en dos capas	PZA	11.00	\$ 575.57	\$ 6,331.27	1.156731	20/12/2016	21/12/2016	2	11.00	6,331.27	0.00	0.00	11.00	6,331.27	0.00	0.00
40	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar, a las protecciones de ventanas (2.20x1.50m) en dos capas en color designado por la supervisión,	PZA	1.00	\$ 994.16	\$ 994.16	0.181634	20/12/2016	21/12/2016	2	1.00	994.16	0.00	0.00	1.00	994.16	0.00	0.00
41	Suministro y colocación de puerta de madera mosquitero de 0.85x2.14 mts. incluye: marco de madera de 15 cm, bisagras, tope al piso, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	2.00	\$ 3,500.15	\$ 7,000.30	1.278964	21/12/2016	22/12/2016	2	2.00	7,000.30	0.00	0.00	2.00	7,000.30	0.00	0.00
42	Suministro y colocación de persianas verticales de pvc en color designado por supervisión, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	30.00	\$ 560.35	\$ 16,810.50	3.0713	22/12/2016	22/12/2016	1	30.32	16,989.81	0.00	0.00	30.32	16,989.81	-0.32	-179.31
43	Suministro y colocación de correderas para ventanas de aluminio, incluye: sustituciones de correderas anteriores, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	22.00	\$ 158.02	\$ 3,476.44	0.63515	21/12/2016	21/12/2016	1	22.00	3,476.44	0.00	0.00	22.00	3,476.44	0.00	0.00
44	Suministro y colocación de soquet o roseta 127 volts. Incluye: instalación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 153.75	\$ 307.50	0.056181	23/12/2016	23/12/2016	1	2.00	307.50	0.00	0.00	2.00	307.50	0.00	0.00
45	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar, en puerta de 0.90 x 2.05m en dos capas en color madera, incluye: ajuste de puerta, consumibles,	PZA	1.00	\$ 784.89	\$ 784.89	0.1434	22/12/2016	22/12/2016	1	1.00	784.89	0.00	0.00	1.00	784.89	0.00	0.00
46	Suministro y colocación de puerta con malla mosquitero. 0.90x2.05 m a base de aluminio de 3" incluye: malla mosquitero de pvc, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,257.36	\$ 2,257.36	0.412423	23/12/2016	24/12/2016	2	1.00	2,257.36	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
47	Reparación: válvulas de paso de bronce 3/4", tubería de cobre servicio uso doméstico del agua potable. Incluye: válvula bronce de 3/4" soldable, compra de cobre 3/4", soldadura estaño 50-50, conector cobre rosca interior, gas butano, 1m. Tubo de cobre tipo	P.G.	1.00	\$ 3,746.92	\$ 3,746.92	0.684567	18/12/2016	19/12/2016	2	1.00	3,746.92	0.00	0.00	1.00	3,746.92	0.00	0.00
48	Suministro y colocación de transformador de 25 kva 2f, 220 volts. Marca prolec o similar el precio incluye: libranza, isaje, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 44,082.82	\$ 44,082.82	8.053989	20/12/2016	24/12/2016	5	1.00	44,082.82	0.00	0.00	1.00	44,082.82	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>					<b>547,341.45</b>	<b>100.00</b>					<b>547,340.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>547,340.80</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>	
											<b>547,340.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>547,340.80</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>	
											<b>Porcentaje global de Obra:</b>		<b>100.00</b>				
											<b>Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:</b>		<b>100.00</b>				
											<b>Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:</b>		<b>0.00</b>				

  
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES.  
RESIDENTE DE OBRA

  
ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA