

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 16-Jun-17 Período Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 01 DEL 01/06/2017 al 15/06/2017

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-06/17 Importe contratado S/IVA: \$344,748.21

Obra: "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

Contratista: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

fecha de Inicio: 01/06/2017 Fecha de Termino: 15/07/2017 Plazo: 45 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
1	Desmantelamiento de puertas de herrería (dimensiones de 1.01x altura promedio 2.13m.) Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	PZA	2.00	2.00	\$ 909.37	\$ 1,818.74	2.00	\$1,818.74	100.00
2	Desmantelamiento de ventanas de herrería (dimensiones promedio de 1.00x1.00 m., 1.80x1.18m., 1.18x1.47m. y 1.00x.45m.) Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	PZA	4.00	4.00	\$ 815.15	\$ 3,260.60	4.00	\$3,260.60	100.00
3	Desmantelamiento de tarja de acero inoxidable existente. Incluye: cancelación de salidas hidrosanitarias, traslado de muebles hidrosanitarios al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,197.60	\$ 1,197.60	1.00	\$1,197.60	100.00
4	Desmantelamiento de tubería hidráulicas y sellado de las mismas incluye traslado al área indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	PG	1.00	1.00	\$ 1,059.89	\$ 1,059.89	1.00	\$1,059.89	100.00
5	Demolición por medios manuales de trabe de concreto armado f'c=200 kg/cm2. Incluye: maniobras, retiro del material producto de la demolición a el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	M3	0.15	0.15	\$ 2,563.26	\$ 384.49	0.15	\$384.49	100.00
6	Retiro de azulejo en sanitarios. Incluye: traslado de material hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	M2	21.00	21.00	\$ 186.99	\$ 3,926.79	21.00	\$3,926.79	100.00
7	Retiro de loseta existente en piso Incluye: traslado de material hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	M2	21.00	21.00	\$ 155.59	\$ 3,267.39	21.00	\$3,267.39	100.00
8	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 sin arena. Incluye: acopio, transporte, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	ML	32.00	32.00	\$ 336.49	\$ 10,767.68		\$0.00	0.00
9	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor. Incluye: andamios en su caso, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	M2	8.70	8.70	\$ 186.99	\$ 1,626.81	8.70	\$1,626.81	100.00
10	Cancelación de salidas eléctricas existentes Incluye: retiro de cajas, tapas, cableado y sellado de la salida, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	SAL	8.00	8.00	\$ 345.36	\$ 2,762.88	8.00	\$2,762.88	100.00
11	Retiro de muro de dorock en área de cocineta. Incluye: acopio y retiro del material a el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	M2	6.50	0.00	\$ 85.75	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
12	Muro de durock a dos caras con aislante interior. Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos, andamios en su caso, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	M2	7.50	0.00	\$ 2,267.33	\$ -	7.50	\$17,004.98	100.00
13	Emboquillado, repellido y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm. de ancho promedio con mortero cemento-arena, proporción 1:4 incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	ML	28.00	14.93	\$ 255.89	\$ 3,821.21	28.00	\$7,164.92	100.00
14	Suministro y colocación de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, interceramic asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena. Incluye: acopio, transporte, desperdicios.	M2	34.00	0.00	\$ 430.29	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
15	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes, aplicación de dos capas en muros, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	M2	97.00	0.00	\$ 210.62	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
16	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, plafón hasta una altura máxima de 2.70 m. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	M2	139.00	0.00	\$ 105.50	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
17	Suministro y colocación de sistema de cielo corrido a base de tablaroca USG ANTI-MOHO, de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: bastidor a base de canales listón metálico USG calibre 26	M2	34.00	0.00	\$ 492.26	\$ -	34.00	\$16,736.84	100.00
18	Construcción de guarnición de concreto f'c=150 kg/cm2 de 40 cm de alto por 15 cm de espesor. Incluye: cimbrado, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	ML	16.60	0.00	\$ 435.86	\$ -	16.60	\$7,235.28	100.00
19	Construcción de banqueta a base de concreto f'c=200 kg/cm2 agregado máximo 3/4" de 10cm de espesor, incluye: elaboración, colocación y vibrado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.O.T.	M2	8.00	0.00	\$ 375.78	\$ -	8.00	\$3,006.24	100.00
20	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomero con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea en Área de Administración Incluye: limpieza y	M2	139.00	0.00	\$ 295.10	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
21	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 vca. CIRCUITO CN-1 a base de 2 cables avg calibre 10 (12.00 ml) y 6 ml de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 1" 3/4" x 1 1/2" (en 1.50 y 2.50)	SAL	3.00	0.00	\$ 1,905.88	\$ -	3.00	\$5,717.64	100.00
22	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 vca. CIRCUITO CN-2 a base de 2 cables avg calibre 10 (23.00 ml ) y 11.50 ml de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 2" 3/4" x 1 1/2" (en 2.50 y 7.00)	SAL	2.00	0.00	\$ 2,338.42	\$ -	2.00	\$4,676.84	100.00
23	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada, CIRCUITO CR-1 a base de 2 cables cable avg calibre 10 (16.00 ml ) y 8.00 ml cable de cobre desnudo, tubería conduit de 2" 3/4" x 1 1/2" (en 1.50 y 5.50)	SAL	3.00	0.00	\$ 2,060.87	\$ -	3.00	\$6,182.61	100.00
24	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada, CIRCUITO CR-2 a base de 2 cables avg calibre 10 (14.50 ml ) y 7.25 ml cable de cobre desnudo, tubería conduit de 2" 3/4" x 1 1/2" (en 2.00 y 6.50)	SAL	3.00	0.00	\$ 1,659.38	\$ -	3.00	\$4,978.14	100.00
25	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable avg calibre 12 (7.00 ml) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" y 3/4", (en 1.50 y 2.50)	SAL	7.00	0.00	\$ 1,619.82	\$ -	7.00	\$11,338.74	100.00
26	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable avg calibre 12 (5.50 ml aprox.) y 2.75 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" y 3/4", (en 1.50 y 2.00 ml respectivamente). Incluye: 2 codo de 90° de	SAL	7.00	0.00	\$ 1,481.21	\$ -	7.00	\$10,368.47	100.00

*Handwritten signature*

27	Suministro y colocación de Luminario Solated 9w 6500K plata sola Basic, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.U.T.	PZA	8.00	0.00	\$ 1,469.17	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
28	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.U.T.	PZA	7.00	0.00	\$ 2,057.86	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
29	Suministro e instalación de detectores de humo mod. Kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: conexión, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.U.T.	PZA	2.00	0.00	\$ 1,296.94	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
30	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable avg calibre 12 (6.00 ml) y tubería conduit de 3/4" y 1/2"; ( en 7.50 y 3.00 ml respectivamente), Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.U.T.	SAL	2.00	0.67	\$ 1,911.91	\$ 1,280.98	2.00	\$3,823.82	100.00
31	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 20 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.U.T.	PZA	2.00	0.75	\$ 9,108.33	\$ 6,831.25	2.00	\$18,216.66	100.00
32	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.U.T.	PZA	6.00	0.00	\$ 447.31	\$ -	6.00	\$2,683.86	100.00
33	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.U.T.	PZA	2.00	0.00	\$ 782.19	\$ -	2.00	\$1,564.38	100.00
34	Salida para voz y datos a base de cable UTP (60 ml) categoría 6 y tubería conduit de 1", 3/4" y 1/2"; ( en 5.00, 1.50 y 5.00 ml respectivamente), Incluye: 1 cable de 2x4" por tres cables en un mismo ducto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.U.T.	SAL	5.00	1.00	\$ 2,237.30	\$ 2,237.30	5.00	\$11,186.50	100.00
35	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente normal, Incluye: 16.00 ml de tubería conduit de 1", 5 cables del # 4 de 17.00 ml cada uno, 2 cada de 1" pasante en muro.	PG	1.00	0.29	\$ 9,982.72	\$ 2,894.99	1.00	\$9,982.72	100.00
36	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente regulada, Incluye: 19.00 ml de tubería conduit de 1", 5 cables del # 4 de 19.00 ml cada uno, 2 cada de 1" pasante en muro.	PG	1.00	0.29	\$ 11,330.00	\$ 3,285.70	1.00	\$11,330.00	100.00
37	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.00 m x 1.00 m Incluye: fijación, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.U.T.	PZA	2.00	0.00	\$ 2,294.53	\$ -	2.00	\$4,589.06	100.00
38	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.47 m x 1.18 m Incluye: fijación, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.U.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 3,343.04	\$ -	1.00	\$3,343.04	100.00
39	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.77 m x 1.18 m Incluye: fijación, jaladera, herrajes, película de vinil, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.I.U.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 3,976.60	\$ -	1.00	\$3,976.60	100.00
40	Suministro e instalación de puerta de 1.03 x 2.10 a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa, doble manija, bisagras.	PZA	1.00	0.00	\$ 5,299.51	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
41	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco DE 3" y cristal transparente de 6mm, de 1.00 x 2.20 m con película de vinil esmerilado, de ancho. Incluye: marco y contramarco, chapa, doble manija, bisagras.	PZA	1.00	0.00	\$ 5,830.97	\$ -	1.00	\$5,830.97	100.00
42	Suministro e instalación de puerta de 0.9 x 2.10 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa, doble manija, bisagras.	PZA	2.00	0.00	\$ 4,950.07	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
43	Suministro y colocación de cancel de aluminio blanco y cristal claro de 6 mm, con película de vinil esmerilado, dimensiones 1.00x2.60 m. Incluye: marco, zoclos y postes de refuerzo, herrajería, consumibles, materiales.	PZA	1.00	0.00	\$ 5,574.17	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
44	Fabricación e instalación de mueble de madera dimensiones 0.70 x 0.52 x 0.92 m, a base de bastidor de cedro y cubierta de triplay tipo caobilla de 6 mm, acabado con tinta color nogal y barniz con contrapase.	PZA	1.00	0.00	\$ 2,910.17	\$ -	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al:	15-jun-17	\$ 50,424.29	
Avance Real Acumulado al:	15-jun-17		\$190,243.49

Monto Contratado:	\$344,748.21	%	RESUMEN		
	Porcentaje Global de obra Programada:	14.63	ESTADO FINANCIERO		
			PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:	55.18		\$ 50,424.29	\$190,243.49	\$139,819.20
Desviación:	40.56				

**COMENTARIOS GENERADOS:**

**ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:**

1.- "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN" En este periodo se realizaron los trabajos de: desmantelamiento de puertas de herra, ventanas de herrería, tarja de acero inoxidable y el desmantelamiento de tubería hidráulica. Continuaron con el retiro de azulejo y loseta existente. Al igual se llevo a cabo la demolición de muro de tabique y trabe de concreto. procedieron con los trabajos de colocación de salidas electricas de corriente regulada, corriente normal y voz y datos terminando el resane en muros. se procedio a realizarse la instalacion de circuitos para luminarias, y se llevo a cabo el emboquillado, repellido y perfilado de vano de ventanas y puertas. Se realizo la alimentacion electrica de corriente normal y regulada asta los tableros de distribucion que se colocaron, procediendo a la colocacion de interruptores termomagnético de 30 amp y 40 amp. colocacion de muros de durock a dos caras de acuerdo a proyecto. terminado las instalaciones electricas se procedio a la instalacion de cielo corrido a base de llara roca. en exterior de oficinas se procedio a la construccion de guarnicion y banqueta de concreto. se suministraron e instalaron ventanas de 1.00x1.00m, 1.47x1.18m y 1.77x1.18m. al igual se suministro e instalo puerta de aluminio blanco de " y cristal transparente de 6mm.

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, 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: herramienta menor.

4.- **Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (2) albañiles, (1) oficiales albañil, (2) canceleros, (2) tablaroqueros, (1) pintor, (2) ayudantes de pintor, (2) electrico y personal suficiente de acuerdo a las actividades que se estan realizando hasta el momento.

**Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 14.63% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 55.18%, existiendo un porcentaje de 49.56%, considerado arriba del ritmo de trabajo.

<p>ELABORÓ</p> <p>ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA</p> <p>RESPONSABLE DE OBRA</p>	<p>VERIFICÓ</p> <p>ING. BLANCA B. CRUZ MORALES</p> <p>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.</p>	<p>1 DE 9</p>
---	--	---------------



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

SCT  
 SECRETARIA DE  
 COMUNICACIONES  
 Y TRANSPORTES



REPORTE QUINCENAL N° 01  
 DEL 01/06/2017 al 15/06/2017

**DATOS DE LA OBRA**

CONTRATO No: APTUX-GOIN-OP-06/17  
 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.  
 OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APTUXPAN"  
 MONTO: \$344,748.21  
 FECHA DE REPORTE: 16-Jun-17

**PLAZOS DE EJECUCION**

INICIO TERMINACION PLAZO (DIAS NAT)	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
01/06/2017 15/07/2017 45					

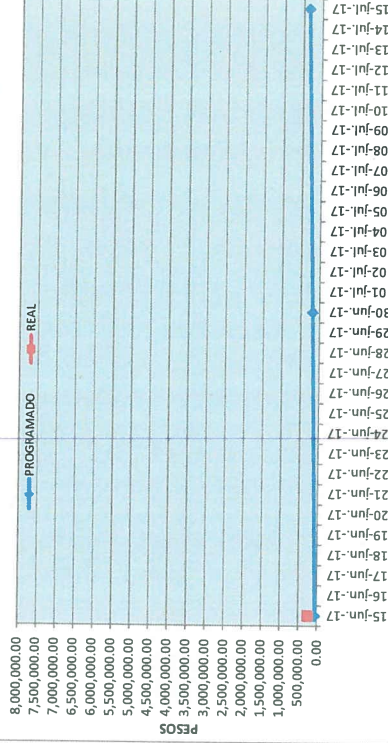
**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

QUINCENA	INICIO	TERMINO	AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES			% REAL
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	
1	01-jun-17	15-jun-17	50,326.66	235,634.47	14.60	68.35
2	16-jun-17	30-jun-17	187,675.65		96.00	
3	01-jul-17	15-jul-17	344,748.21		100.00	

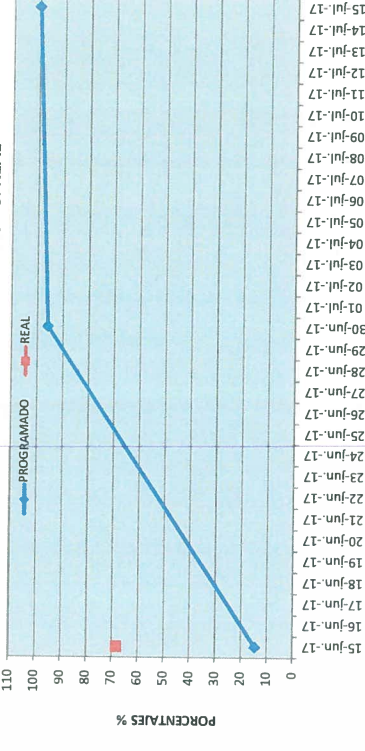
**ACUMULADOS**

PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
50,326.66	235,634.47	14.60	68.35
238,000.00		100.00	

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FISICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
 RESPONSABLE DE OBRA

VERIFICO

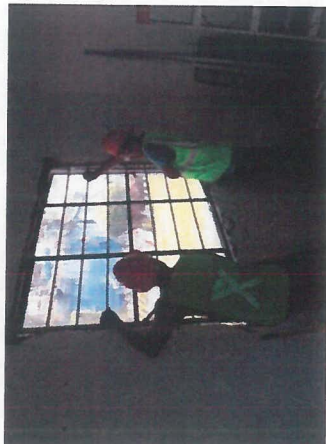
ING. BLANCA B. CRUZ MORALES  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.

**CONTRATO** APITUX-GOIN-OP-06/17

**NOMBRE DE LA OBRA:** "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN  
**PERIODO E LA OBRA** DEL 01/06/17 AL 15/07/17  
**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.  
**FECHA DE REPORTE:** 16 DE JUNIO DEL 2017

**REPORTE QUINCENAL N°1**  
**DEL 01/06/17 AL 15/06/17**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



En las presentes imágenes se muestra el desmantelamiento de puertas y ventanas de herreria de dimensiones diferentes. Desmantelamiento de tarja de acero inoxidable.

**ELABORÓ**  
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.

**VERIFICÓ**  
 ING. BLANCA B. CRUZ MORALES  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.

**CONTRATO**

API TUX-GOIN-OP-06/17

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

**CONTRATISTA:**

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

**FECHA DE REPORTE:**

16 DE JUNIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N° 1

DEL 01/06/17 AL 15/06/17

**REPORTE FOTOGRAFICO**



Lo que se muestra en las imágenes es la demolición de trabe de concreto y muros de tabique rojo. El retiro de azulejo y loseta existente.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BELEN B. CRUZ MORALES  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



TUXPAN

ADMINISTRACION GENERAL DE  
PUERTOS Y MARINA MURCIANEL

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



SCT

SECRETARIA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

CONTRATO

APTUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

PERIODO E LA OBRA

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

16 DE JUNIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°1  
DEL 01/06/17 AL 15/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO



en las presentes imágenes se muestra la colocacion de muro de durock a dos caras, el emboquillado, repellido y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso con 15 cm de ancho en promedio. Al igual se muestra la colocacion de sistema de cielo corrido a base de tabla roca

ELABORÓ

ING. DYEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
RESPONSABLE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA B. CRUZ MORALES  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



**CONTRATO**

**API TUX-GOIN-OP-06/17**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA API TUXPAN"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

**CONTRATISTA:**

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

**FECHA DE REPORTE:**

16 DE JUNIO DEL 2017

**REPORTE QUINCENAL N°1**
  
**DEL 01/06/17 AL 15/06/17**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



se muestra la construccion de guarnicion de concreto f'c=150kg/cm2 y banquete de concreto f'c=200kg/cm2, se llevo a cabo los trabajos de salidas electricas para corriente regulada, corriente normal y salidas de voz y datos.

ELABORÓ


  
**ING. DIEGO ROBERTO RUIZ LUNA**
  
 PRESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


  
**ING. BLANCA E. CRUZ MORALES**
  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.

**6 DE 9**



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



**SCT**  
 SECRETARIA DE  
 COMUNICACIONES  
 Y TRANSPORTES

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

PERIODO E LA OBRA

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

CONTRATISTA:

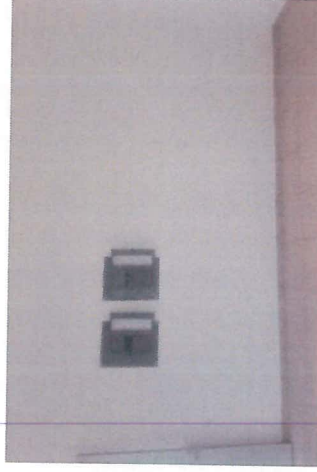
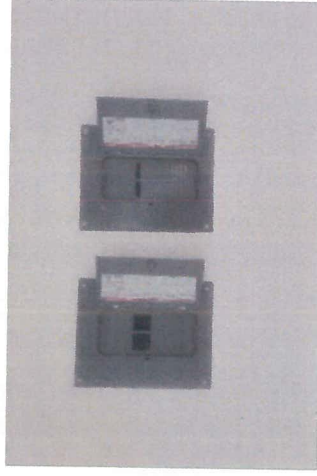
CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

16 DE JUNIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°1  
 DEL 01/06/17 AL 15/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO



en las presentes imágenes se muestra la colocacion de salidas electricas para luminarias, la instalacion e tableros de distribucion de 3 faces de 20 circuitos con tapa tipo empotrar, la instalacion de interruptores termomagneticos de 30 amp. y 40 amp.

ELABORÓ

ING. DIEGO ABELARDO RUIZ LUNA  
 JEFE DE OBRA

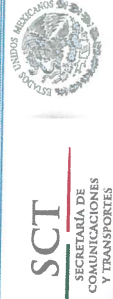
*Blanca B. Cruz Morales*  
 JEFE DE OBRA

ING. BLANCA B. CRUZ MORALES  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.





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



**CONTRATO**

APTUX-GOIN-OP-06/17

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

**CONTRATISTA:**

CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

**FECHA DE REPORTE:**

16 DE JUNIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N° 1  
 DEL 01/06/17 AL 15/06/17

**REPORTE FOTOGRAFICO**



las imágenes muestran la colocacion de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm con un fiijo y un corredizo de dimensiones diferentes.

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ IONA  
 JEFE DE OBRA

VERIFICO

ING. BLANCA B. CEJIL MORALES  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



**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 A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"  
 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 5344,748.21  
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-06/17  
 FECHA DE REPORTE: 16-Jun-17

**REPORTE QUINCENAL N°-1**  
**DEL 01/06/17 AL 15/06/17**

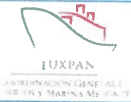
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	%	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
											(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)		(VOL.)
1	Desmantelamiento de ventanas de herrería (dimensiones de 1.0x1.0m a altura promedio 2.13m). Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 909.37	1,818.74	0.53	0.53	24/10/2016	08/11/2016	16	2.00	1,818.74	0.00	0.00	2.00	1,818.74	0.00	0.00
2	Desmantelamiento de ventanas de herrería (dimensiones promedio de 1.00x1.00 m., 1.80x1.18m., 1.19x1.47m. y 1.00x.45m.). Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 815.15	3,260.60	0.95	0.95	24/10/2016	08/11/2016	16	4.00	3,260.60	0.00	0.00	4.00	3,260.60	0.00	0.00
3	Desmantelamiento de tarja de acero inoxidable existente, incluye cancelación de salidas, hidrosanitarios, múltiples hidrosanitarios al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,197.60	1,197.60	0.35	0.35	24/10/2016	08/11/2016	16	1.00	1,197.60	0.00	0.00	1.00	1,197.60	0.00	0.00
4	Desmantelamiento de tubería hidráulicas y sellado de las mismas incluye traslado al área indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PG	1.00	\$ 1,059.89	1,059.89	0.31	0.31	24/10/2016	08/11/2016	16	1.00	1,059.89	0.00	0.00	1.00	1,059.89	0.00	0.00
5	Demolición por medios manuales de trabe de concreto armado f'c=200 kg/cm2, incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	0.15	\$ 2,563.26	384.49	0.11	0.11	31/10/2016	23/11/2016	24	0.15	384.49	0.00	0.00	0.15	384.49	0.00	0.00
6	Retiro de azulejo en sanitarios, incluye: traslado de material hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	21.00	\$ 186.99	3,926.79	1.14	1.14	31/10/2016	23/11/2016	24	21.00	3,926.79	0.00	0.00	21.00	3,926.79	0.00	0.00
7	Retiro de loseta existente en piso incluye: traslado de material hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	21.00	\$ 155.59	3,267.39	0.95	0.95	31/10/2016	11/11/2016	12	21.00	3,267.39	0.00	0.00	21.00	3,267.39	0.00	0.00
8	Suministro y colocación de zócalo de loseta cerámica intercerámico crema marfil natural de 10 x 40 cm. pegado con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sellador las con juntas incluye: equipo, herramiento y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	32.00	\$ 336.49	10,767.68	3.12	3.12	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	10,767.68
9	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, incluye: andamios en su caso, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	8.70	\$ 186.99	1,626.81	0.47	0.47	14/11/2016	25/11/2016	12	8.70	1,626.81	0.00	0.00	8.70	1,626.81	0.00	0.00
10	Cancelación de salidas eléctricas existentes incluye: retiro de cajas, tapas, cableado y sellado de la salida, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	8.00	\$ 345.36	2,762.88	0.80	0.80	24/10/2016	26/10/2016	3	8.00	2,762.88	0.00	0.00	8.00	2,762.88	0.00	0.00
11	Retiro de muro de ductoc en área de cocina. Incluye: acopio y retiro del material a el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	6.50	\$ 85.75	557.38	0.16	0.16	31/10/2016	09/11/2016	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	557.38
12	Muro de ductoc a dos caras con aislante interior. Incluye: canales, postes, base coat, perfectina, tornillos, andamios en su caso, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	7.50	\$ 2,267.33	17,004.98	4.83	4.83	07/11/2016	24/11/2016	18	7.50	17,004.98	0.00	0.00	7.50	17,004.98	0.00	0.00
13	Emboquillado, repelido y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm. de ancho promedio con mortero cemento-arena, proporción 1:4 Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	28.00	\$ 255.89	7,164.92	2.08	2.08	07/11/2016	24/11/2016	18	28.00	7,164.92	0.00	0.00	28.00	7,164.92	0.00	0.00
14	Suministro y colocación de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, intercerámico asentado con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sin arena, incluye: acarreo, limpieza, juntas, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	34.00	\$ 430.29	14,629.86	4.24	4.24	07/11/2016	24/11/2016	18	34.00	14,629.86	0.00	0.00	34.00	14,629.86	0.00	0.00

15	Requerimiento con pasta grano medio en muros con cementación o similar en calidad. Incluye: preparación y afina de la superficie, aplicación de dos capas en muros, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	97.00	\$	210.62	20,430.14	5.93	07/11/2016	24/11/2016	18	97.00	20,430.14	0.00	0.00	97.00	20,430.14	0.00	0.00	
16	Suministro y aplicación de pintura super kem tona autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en muros, columnas, plátano hasta una altura promedio de 3 m. Incluye: limpieza y preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	M2	139.00	\$	105.50	14,664.50	4.25	14/11/2016	04/12/2016	21	139.00	14,664.50	0.00	0.00	139.00	14,664.50	0.00	0.00	
17	Suministro y colocación de sistema de cable corrido a base de tablaroca USG ANTI-MOHO con uniones indicadas en proyecto. Incluye: basidor a base de tablaroca USG calibre 28, canales de carga USG calibre 22, coginates con alambre galvanizado N°12, perfaachia, tornillos, desperdicios.	M2	34.00	\$	492.26	16,736.84	4.85	14/11/2016	04/12/2016	21	34.00	16,736.84	0.00	0.00	34.00	16,736.84	0.00	0.00	
18	Construcción de guardián de concreto f'c=150 kg/cm2 de 40 cm de alto por 15 cm de espesor. Incluye: cimbrado, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	16.60	\$	435.86	7,235.28	2.10	14/11/2016	11/12/2016	28	16.60	7,235.28	0.00	0.00	16.60	7,235.28	0.00	0.00	
19	Construcción de banqueta a base de concreto f'c=200 kg/cm2 agregado máximo 3/4" de 10cm de espesor. Incluye: elaboración, conexión y vibrado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	M2	8.00	\$	375.78	3,006.24	0.87	14/11/2016	11/12/2016	28	8.00	3,006.24	0.00	0.00	8.00	3,006.24	0.00	0.00	
20	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomérico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea en área de Administración, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de pasta acrílica para juntas flexibles y selladores de superficies irregulares (TOP	M2	139.00	\$	295.10	41,018.90	11.90	14/11/2016	01/12/2016	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	139.00	41,018.90	0.00	0.00
21	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 vca CIRCUITO CN-1 a base de 2 cables awg calibre 10 (12.00 ml) y 6 ml de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" (en 0.50, 1.50 y 6.50 ml respectivamente). Incluye: 3 cajas cuadradas de pvc de 4" x 4", 1 caja rectangular de 2'x4", 5 codos de	SAL	3.00	\$	1,905.88	5,717.64	1.66	14/11/2016	11/12/2016	28	3.00	5,717.64	0.00	0.00	3.00	5,717.64	0.00	0.00	
22	Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 vca CIRCUITO CN-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (23.00 ml) y 11.50 ml de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" (en 3.50 y 7.00 ml respectivamente). Incluye: 3 cajas cuadradas de pvc de 4" x 4", 2 cajas rectangulares de 2'x4", 2 codos de 90° de 1/2".	SAL	2.00	\$	2,338.42	4,676.84	1.36	14/11/2016	01/12/2016	18	2.00	4,676.84	0.00	0.00	2.00	4,676.84	0.00	0.00	
23	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada, CIRCUITO CR-1 a base de 2 cables awg calibre 10 (16.00 ml) y 8.00 ml de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" (en 1.50 y 6.50 ml respectivamente). Incluye: 3 codos de 90° de 1/2", 3 cajas cuadradas de 4'x4" de pvc, 3 cajas rectangulares de	SAL	3.00	\$	2,060.87	6,182.61	1.79	21/11/2016	22/12/2016	32	3.00	6,182.61	0.00	0.00	3.00	6,182.61	0.00	0.00	
24	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada, CIRCUITO CR-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (14.50 ml) y 7.25 ml de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" (en 3.00 y 6.50 ml respectivamente). Incluye: 4 codos de 90° de 1/2", 2 cajas cuadradas de 4'x4" de pvc, 1 caja rectangular de 2'x4" de pvc, un	SAL	3.00	\$	1,659.38	4,978.14	1.44	21/11/2016	22/12/2016	32	3.00	4,978.14	0.00	0.00	3.00	4,978.14	0.00	0.00	
25	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable awg calibre 12 (7.00 ml) y 3.50 ml de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" (en 1.50 y 2.50 ml respectivamente). Incluye: 3 codos de 90° de 3/4", 8 cajas cuadradas de 4'x4" de pvc, 1 caja rectangular de 2'x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca, y una placa	SAL	7.00	\$	1,619.92	11,338.74	3.29	21/11/2016	22/12/2016	32	7.00	11,338.74	0.00	0.00	7.00	11,338.74	0.00	0.00	
26	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable awg calibre 12 (5.50 ml aprox.) y 2.75 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" y 3/4" (en 1.50 y 2.00 ml respectivamente) Incluye: 3 codos de 90° de 1/2", 1 codo de 90° de 3/4", 4 cajas cuadradas de 4'x4" de pvc, 1 caja rectangular de 2'x4" de pvc, un	SAL	7.00	\$	1,481.21	10,368.47	3.01	21/11/2016	22/12/2016	32	7.00	10,368.47	0.00	0.00	7.00	10,368.47	0.00	0.00	
27	Suministro y colocación de Luminario Solaied Sw 6500K: placa sola Basic. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$	1,469.17	11,753.36	3.41	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	11,753.36	0.00	0.00
28	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 4 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	7.00	\$	2,057.86	14,405.02	4.18	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	14,405.02	0.00	0.00
29	Suministro e instalación de detectores de humo mod. Kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: conexión, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	2.00	\$	1,296.94	2,593.88	0.75	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,593.88	0.00	0.00
30	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora. a base de cable awg calibre 12 (6.00 ml) y tubería conduit de 3/4" y 1/2" (en 7.50 y 3.00 ml respectivamente). Incluye: abrazaderas, 1 caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chulpa de 2'x4" pvc enchufado, conexiones, ranuración en muros, resinas, consumibles.	SAL	2.00	\$	1,911.91	3,823.82	1.11	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	3,823.82	0.00	0.00	2.00	3,823.82	0.00	0.00	
31	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO300L125G o similar 3 faces de 20 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$	9,108.33	18,216.66	5.28	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	18,216.66	0.00	0.00	2.00	18,216.66	0.00	0.00	
32	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP SQUARED. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$	447.31	2,683.86	0.78	21/11/2016	22/12/2016	32	6.00	2,683.86	0.00	0.00	6.00	2,683.86	0.00	0.00	

33	Suministro y colocación de interruptor electromagnético de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D (incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipamiento y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.)	PZA	2.00	\$	782.19	1,564.38	0.45	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	1,564.38	0.00	0.00	0.00	2.00	1,564.38	0.00	0.00	
34	Salida para voz y datos a base de cable UTP (60 m) categoría 6 y tubería conduit de 1", 3/4" y 1/2", ( en 5.00, 1.50 y 5.00 ml respectivamente). Incluye: 1 chalupa de 24" pvc, tapa mini-completo doble box y 2 yacks gga-k-6 plus. R45 cat. 6 box, conf-ado reg. ferr egil marca panduit, consumibles, materiales, mano de obra, equipamiento y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.)	SAL	5.00	\$	2,237.30	11,186.50	3.24	21/11/2016	22/12/2016	32	5.00	11,186.50	0.00	0.00	0.00	5.00	11,186.50	0.00	0.00	
35	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente normal. Incluye: 16.00 m de tubería conduit de 1", 5 cables del # 4, de 17.00 ml cada uno, 2 codo de 1", pasante en muro, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.)	PG	1.00	\$	9,982.72	9,982.72	2.80	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	9,982.72	0.00	0.00	0.00	1.00	9,982.72	0.00	0.00	
36	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente regulada. Incluye: 19.00 ml de tubería conduit de 1", 5 cables del # 4 de 19.00 ml cada uno, 2 codo de 1", pasante en muro, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.)	PG	1.00	\$	11,330.00	11,330.00	3.29	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	11,330.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11,330.00	0.00	0.00	
37	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.00 x 1.00 m Incluye: fijación, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.)	PZA	2.00	\$	2,294.53	4,589.06	1.33	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	4,589.06	0.00	0.00	0.00	2.00	4,589.06	0.00	0.00	
38	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.47 m x 1.18 m Incluye: fijación, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.)	PZA	1.00	\$	3,343.04	3,343.04	0.97	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	3,343.04	0.00	0.00	0.00	1.00	3,343.04	0.00	0.00	
39	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.77 m x 1.18 m Incluye: fijación, jaladera, herrajes, película de vinil consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.)	PZA	1.00	\$	3,976.60	3,976.60	1.15	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	3,976.60	0.00	0.00	0.00	1.00	3,976.60	0.00	0.00	
40	Suministro e instalación de puerta de 1.03 x 2.10 a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela lisa y cristal esmerilado de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble mano de obra, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.)	PZA	1.00	\$	5,299.51	5,299.51	1.54	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,299.51
41	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco DE 3" y cristal transparente de 6mm, de 1.00 x 2.20 m con película de vinil esmerilado de ancho. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, materiales, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.)	PZA	1.00	\$	5,830.97	5,830.97	1.69	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	5,830.97	0.00	0.00	0.00	1.00	5,830.97	0.00	0.00	
42	Suministro e instalación de puerta de 0.9 x 2.10 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.)	PZA	2.00	\$	4,950.07	9,900.14	2.87	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	9,900.14
43	Suministro y colocación de cancel de aluminio blanco y cristal claro de 6 mm, con película de vinil esmerilado, dimensiones 1.00x2.60 m. Incluye: marco, zoclos y postes de refuerzo, tornillería, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.)	PZA	1.00	\$	5,574.17	5,574.17	1.62	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,574.17
44	Fabricación e instalación de mueble de madera dimensiones 0.70 x 0.52 x 0.92 m, a base aluminio anodizado de color nogal y barniz, con carpinterías. Incluye: herrajes, jaladeras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.)	PZA	1.00	\$	2,910.17	2,910.17	0.84	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,910.17
TOTAL						344,748.21	100.00					239,967.99	0.00	0.00	0.00	239,967.99	104,780.21	0.00	0.00	
												239,967.99	0.00	0.00	0.00	239,967.99	104,780.21	0.00	0.00	
												Porcentaje global de Obra:					100.00			
												Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:					69.61			
												Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:					30.39			

ELABORÓ  
ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
PRESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA B. CRUZ MORALES  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 03-Jul-17 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 02 DEL 16/06/2017 al 30/06/2017

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-06/17 Importe contratado S/IVA: \$344,748.21

Obra: "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

Contratista: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

fecha de Inicio: 01/06/2017 Fecha de Termino: 15/07/2017 Plazo: 45 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
1	Desmantelamiento de puertas de herreria (dimensiones de 1.01x altura promedio 2.13m.) Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	PZA	2.00	2.00	\$ 909.37	\$ 1,818.74	2.00	\$1,818.74	100.00
2	Desmantelamiento de ventanas de herreria (dimensiones promedio de 1.00x1.00 m., 1.80x1.18m., 1.18x1.47m. y 1.00x.45m.) Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	PZA	4.00	4.00	\$ 815.15	\$ 3,260.60	4.00	\$3,260.60	100.00
3	Desmantelamiento de tarja de acero inoxidable existente. Incluye: cancelación de salidas hidrosanitarias, traslado de muebles hidrosanitarios al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km.	PZA	1.00	1.00	\$ 1,197.60	\$ 1,197.60	1.00	\$1,197.60	100.00
4	Desmantelamiento de tubería hidráulica y sellado de las mismas incluye traslado al área indicada por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	PG	1.00	1.00	\$ 1,059.89	\$ 1,059.89	1.00	\$1,059.89	100.00
5	Demolicion por medios manuales de trabe de concreto armado f'c=200 kg/cm2. Incluye: maniobras, retro del material producto de la demolicion a el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M3	0.15	0.15	\$ 2,563.26	\$ 384.49	0.15	\$384.49	100.00
6	Retiro de azulejo en sanitarios. Incluye: traslado de material hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M2	21.00	21.00	\$ 186.99	\$ 3,926.79	21.00	\$3,926.79	100.00
7	Retiro de loseta existente en piso Incluye: traslado de material hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M2	21.00	21.00	\$ 155.59	\$ 3,267.39	21.00	\$3,267.39	100.00
8	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 calador con arena. Incluye: transporte.	ML	32.00	32.00	\$ 336.49	\$ 10,767.68	32.00	\$10,767.68	100.00
9	Demolicion de muros de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor. Incluye: andamios en su caso, acopio del material producto de la demolicion, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M2	8.70	8.70	\$ 186.99	\$ 1,626.81	8.70	\$1,626.81	100.00
10	Cancelación de salidas eléctricas existentes Incluye: retro de cajas, tapas, cableado y sellado de la salida, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	SAL	8.00	8.00	\$ 345.36	\$ 2,762.88	8.00	\$2,762.88	100.00
11	Retiro de muro de dotoch en área de cocineta. Incluye: acopio y retro del material a el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M2	6.50	6.50	\$ 85.75	\$ 557.38	0.00	\$0.00	0.00
12	Muro de durock a dos caras con aislante interior. Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta, tomillos, andamios en su caso, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M2	7.50	7.50	\$ 2,267.33	\$ 17,004.98	7.50	\$17,004.98	100.00
13	Emboquillado, repellido y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm. de ancho promedio con mortero cemento-arena, proporción 1:4 Incluye: consumibles, materiales, mano de obra.	ML	28.00	28.00	\$ 255.89	\$ 7,164.92	28.00	\$7,164.92	100.00
14	Suministro y colocación de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, Inter ceramic asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena. Incluye: transporte.	M2	34.00	0.00	\$ 430.29	\$ -	34.00	\$14,629.86	100.00
15	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes, aplicación de dos manos en muros, consumibles, materiales, mano de obra.	M2	97.00	0.00	\$ 210.62	\$ -	97.00	\$20,430.14	100.00
16	Suministro y aplicación de pintura super kern tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en muros, columnas, plafón hasta una altura promedio de 2 m. Incluye: transporte.	M2	139.00	0.00	\$ 105.50	\$ -	139.00	\$14,664.50	100.00
17	Suministro y colocación de sistema de cielo corrido a base de tablaroca USG ANTI-MOHO, de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: bastidor a base de aluminio perfilado USG calibre 26.	M2	34.00	34.00	\$ 492.26	\$ 16,736.84	34.00	\$16,736.84	100.00
18	Construcción de guarnición de concreto f'c=150 kg/cm2 de 40 cm de alto por 15 cm de espesor. Incluye: cimbrado, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	ML	16.60	0.00	\$ 435.86	\$ -	16.60	\$7,235.28	100.00
19	Construcción de banquetta a base de concreto f'c=200 kg/cm2 agregado máximo 3/4" de 10cm de espesor. Incluye: elaboración, colocación y vibrado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	M2	8.00	0.00	\$ 375.78	\$ -	8.00	\$3,006.24	100.00
20	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomerico con resinas acricas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea con sistema de Administración. Incluye: limpieza y preparación de la superficie.	M2	139.00	0.00	\$ 295.10	\$ -	139.00	\$41,018.90	100.00
21	Salida eléctrica para contacto duplex polarizado para 127 vca. CIRCUITO CN-1 a base de 2 cables awg calibre 10 (12.00 ml) y 6 ml de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 1 1/2" x 1/2" (en 1.50 y 2.50 m respectivamente). Incluye: 2 codos de 90° de 1/2" y 3/4" (en 1.50 y 2.50 m respectivamente). Incluye: 2 codos de 90° de 1/2" y 3/4" (en 1.50 y 2.50 m respectivamente).	SAL	3.00	3.00	\$ 1,905.88	\$ 5,717.64	3.00	\$5,717.64	100.00
22	Salida eléctrica para contacto duplex polarizado para 127 vca. CIRCUITO CN-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (23.00 ml) y 11.50 ml de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4" x 1/2" (en 2.50 y 7.00 m respectivamente). Incluye: 2 codos de 90° de 1/2" y 3/4" (en 2.50 y 7.00 m respectivamente).	SAL	2.00	2.00	\$ 2,338.42	\$ 4,676.84	2.00	\$4,676.84	100.00
23	Salida eléctrica para contacto duplex de corriente regulada, CIRCUITO CR-1 a base de 2 cables cable awg calibre 10 (16.00 ml) y 8.00 ml cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4" x 1/2" (en 1.50 y 6.50 m respectivamente). Incluye: 2 codos de 90° de 1/2" y 3/4" (en 1.50 y 6.50 m respectivamente).	SAL	3.00	3.00	\$ 2,060.87	\$ 6,182.61	3.00	\$6,182.61	100.00
24	Salida eléctrica para contacto duplex de corriente regulada, CIRCUITO CR-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (14.50 ml) y 7.25 ml cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4" x 1/2" (en 1.50 y 6.50 m respectivamente). Incluye: 2 codos de 90° de 1/2" y 3/4" (en 1.50 y 6.50 m respectivamente).	SAL	3.00	3.00	\$ 1,659.38	\$ 4,978.14	3.00	\$4,978.14	100.00
25	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable awg calibre 12 (7.00 ml) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" x 3/4", (en 1.50 y 2.50 m respectivamente). Incluye: 2 codos de 90° de 1/2" y 3/4" (en 1.50 y 2.50 m respectivamente).	SAL	7.00	7.00	\$ 1,619.82	\$ 11,338.74	7.00	\$11,338.74	100.00
26	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable awg calibre 12 (5.50 ml aprox.) y 2.75 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" x 3/4", (en 1.50 y 2.00 m respectivamente). Incluye: 2 codos de 90° de 1/2" y 3/4" (en 1.50 y 2.00 m respectivamente).	SAL	7.00	7.00	\$ 1,481.21	\$ 10,368.47	7.00	\$10,368.47	100.00

27	Suministro y colocación de Luminario Solaled 9w 6500K plata sola Basic, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. D.U.O. 7	PZA	8.00	4.30	\$ 1,469.17	\$ 6,318.46	8.00	\$11,753.36	100.00
28	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. D.U.O. 7	PZA	7.00	3.77	\$ 2,057.86	\$ 7,756.07	7.00	\$14,405.02	100.00
29	Suministro e instalación de detectores de humo mod. Kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: conexión, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. D.U.O. 7	PZA	2.00	0.00	\$ 1,296.94	\$ -	2.00	\$2,593.88	100.00
30	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 12 (6.00 ml) y tubería conduit de 3/4" y 1/2", ( en 7.50 y 3.00 ml respectivamente), incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. D.U.O. 7	SAL	2.00	2.00	\$ 1,911.91	\$ 3,823.82	2.00	\$3,823.82	100.00
31	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 20 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	PZA	2.00	2.00	\$ 9,108.33	\$ 18,216.66	2.00	\$18,216.66	100.00
32	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. D.U.O. 7	PZA	6.00	6.00	\$ 447.31	\$ 2,683.86	6.00	\$2,683.86	100.00
33	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. D.U.O. 7	PZA	2.00	2.00	\$ 782.19	\$ 1,564.38	2.00	\$1,564.38	100.00
34	Salida para voz y datos a base de cable UTP (60 ml) categoría 6 y tubería conduit de 1", 3/4" y 1/2", ( en 5.00, 1.50 y 5.00 ml respectivamente), Incluye: 1 chalina de 2x4" env. tea ml con circuito doble base.	SAL	5.00	5.00	\$ 2,237.30	\$ 11,186.50	5.00	\$11,186.50	100.00
35	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente normal, incluye: 16.00 ml de tubería conduit de 1", 5 cables del # 4 de 17.00 ml cada uno, 2 codos de 1" pasante en muro.	PG	1.00	1.00	\$ 9,982.72	\$ 9,982.72	1.00	\$9,982.72	100.00
36	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente regulada, incluye: 19.00 ml de tubería conduit de 1", 5 cables del # 4 de 19.00 ml cada uno, 2 codos de 1" pasante en muro.	PG	1.00	1.00	\$ 11,330.00	\$ 11,330.00	1.00	\$11,330.00	100.00
37	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.00 m x 1.00 m Incluye: fijación, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo.	PZA	2.00	0.00	\$ 2,294.53	\$ -	2.00	\$4,589.06	100.00
38	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.47 m x 1.18 m Incluye: fijación, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo.	PZA	1.00	0.00	\$ 3,343.04	\$ -	1.00	\$3,343.04	100.00
39	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.77 m x 1.18 m Incluye: fijación, jaladera, herrajes, película de vinil, consumibles, mano de obra, equipo.	PZA	1.00	0.00	\$ 3,976.60	\$ -	1.00	\$3,976.60	100.00
40	Suministro e instalación de puerta de 1.03 x 2.10 a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco, contramarco, chapa doble manija, bisagras.	PZA	1.00	0.00	\$ 5,299.51	\$ -	1.00	\$5,299.51	100.00
41	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco DE 3" y cristal transparente de 6mm. de 1.00 x 2.20 m con película de vinil esmerilado de ancho. Incluye: marco, contramarco, chapa doble manija, bisagras.	PZA	1.00	0.00	\$ 5,830.97	\$ -	1.00	\$5,830.97	100.00
42	Suministro e instalación de puerta de 0.9 x 2.10 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco, contramarco, chapa doble manija, bisagras.	PZA	2.00	0.00	\$ 4,950.07	\$ -	2.00	\$9,900.14	100.00
43	Suministro y colocación de cancel de aluminio blanco y cristal claro de 6 mm, con película de vinil esmerilado, dimensiones 1.00x2.60 m. Incluye: marco, zoclos y película de vinil.	PZA	1.00	0.00	\$ 5,574.17	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
44	Fabricación e instalación de mueble de madera dimensiones 0.70 x 0.52 x 0.92 m, a base de bastidor de cedro y cubierta de triplay tipo caobilla de 6 mm, acabado con tinta color nogal y herraje con perforaciones.	PZA	1.00	0.00	\$ 2,910.17	\$ -	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al:	30-jun-17	\$	187,661.90		
Avance Real Acumulado al:	30-jun-17			\$335,706.48	

<b>Monto Contratado:</b>		\$344,748.21	%	<b>RESUMEN</b>		
<b>Porcentaje Global de obra Programada:</b>		54.43		<b>ESTADO FINANCIERO</b>		
<b>Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:</b>		97.38		<b>PROGRAMADO</b>	<b>EROGADO</b>	<b>ATRASO</b>
<b>Desviación:</b>		42.94		\$ 187,661.90	\$335,706.48	\$148,044.59

**COMENTARIOS GENERADOS:**

**ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:**

1.- "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN" En este periodo se realizaron los trabajos de: suministro y colocación de luminarias solaled 9w y luminarias reticular para empotrar de led de 61x61 cm 3x10w. Instalación de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sellador con arena. colocación de zoclo de loseta crema marfil natural de 10x40 cm, asentado con adhesivo normal gris. colocación de puerta de 1.03x2.10 m a base de aluminio anodizado natural de 3" con duela lisa y cristal transparente de 6 mm. colocación de puerta de 0.90x2.10m a base de aluminio anodizado natural, línea 3", con duela de aluminio lisa y cristal claro transparente. instalación de detectores de humo mod. kdh-bat 0713107. recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock. colocación de pintura a dos manos en muros, columnas, plafones. impermeabilización a base de impermeabilizante elastomérico con resina acrílica base agua (top total 5 años secado rápido) en losa de azotea en área de administración.

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, que la maquinaria y equipo que se está utilizando no presenta fugas de aceite.

3.- **Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: herramienta menor.

4.- **Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (2) albañiles, (1) oficiales albañil, (2) canceleros, (2) tablaroqueros, (1) pintor, (2) ayudantes de pintor, (2) electrico y personal suficiente de acuerdo a las actividades que se estan realizando hasta el momento.

**Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 54.43% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 97.38%, existiendo un porcentaje de 42.92% considerado arriba del ritmo de trabajo.



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



**DATOS DE LA OBRA**

CONTRATO No: APTUX-GOIN-OP-08/17  
 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.  
 OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APTUXPAN"  
 MONTO: \$344,748.21  
 FECHA DE REPORTE: 03-jul-17

REPORTE QUINCENAL N° 02  
 DEL 16/06/2017 al 30/06/2017

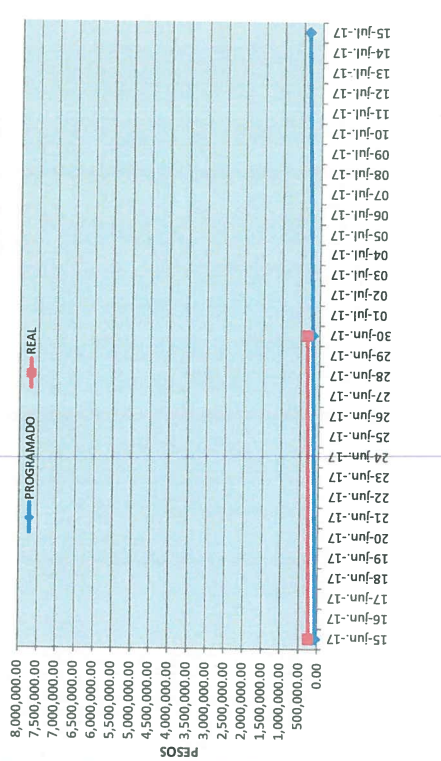
INICIO TERMINACION PLAZO (DIAS NAT)	PLAZOS DE EJECUCION		AMP PLAZO
	PRORROGADA	REPROGRAMACION	
ORIGINAL 01/06/2017 15/07/2017	45		

**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**

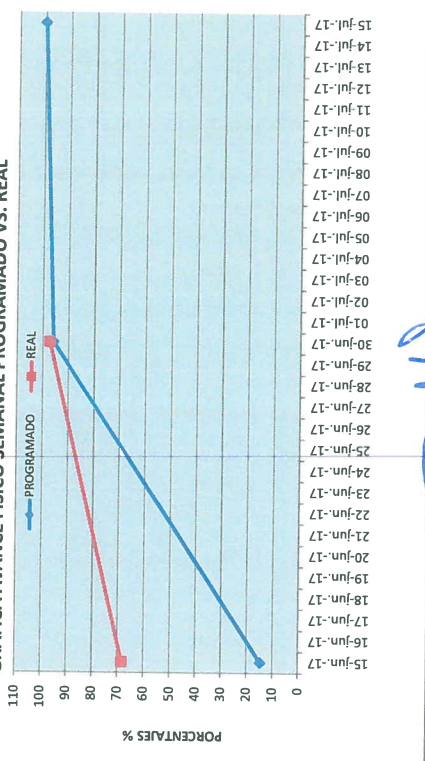
AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES  
 A C U M U L A D O S

QUINCENA	INICIO	TERMINO	PROGRAMADO		REAL		% REAL
			PROGRAMADO	%PROGRAMADO	REAL	%REAL	
1	01-jun-17	15-jun-17	50,326.66	14.60	235,634.47	68.35	
2	16-jun-17	30-jun-17	187,675.65	96.00	335,706.48	97.38	
3	01-jul-17	15-jul-17	344,748.21	100.00			

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FISICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO  
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO  
 ING. BLANCA B. CRUZ MOBALES  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.

**CONTRATO**

APITUX-GOIN-OP-06/17

**NOMBRE DE LA OBRA:**

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN"

**PERIODO E LA OBRA**

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

**CONTRATISTA:**

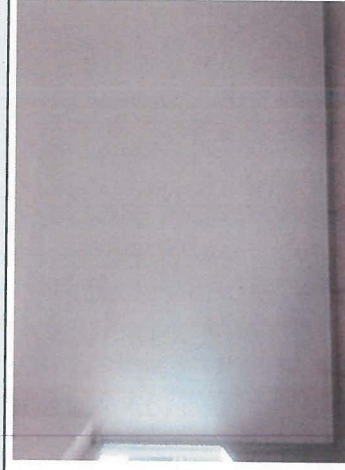
CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

**FECHA DE REPORTE:**

03 DE JULIO DEL 2017

**REPORTE QUINCENAL N° 2**  
**DEL 16/06/17 AL 30/06/17**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



lo que se muestra en las imágenes son el recubrimiento con pasta grano medio en muros y la aplicación de pintura super kem tone autolavable aplicada a dos manos en muros

ELABORÓ

ING. DÍAZO ALBERTO RUIZ IUNA  
 RESPONSABLE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA B. CRUZ MORALES  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.





**CONTRATO** APITUX-GOIN-OP-06/17

**NOMBRE DE LA OBRA:** "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APITUXPAN  
**PERIODO E LA OBRA** DEL 01/06/17 AL 15/07/17  
**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.  
**FECHA DE REPORTE:** 03 DE JULIO DEL 2017

**REPORTE QUINCENAL N° 2**  
**DEL 16/06/17 AL 30/06/17**

**REPORTE FOTOGRAFICO**



En las presentes imágenes se muestra el suministro y colocacion de zoclo de loseta crema marfil natural de 10x40cm, interceramic y piso de loseta crema marfil natural de 40x40cm, interceramic

ELABORÓ  
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
 PRESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA E. CRUZ MORALES  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



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



CONTRATO

APTUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APTUXPAN"

PERIODO E LA OBRA

DEL 01/06/16 AL 15/07/17

CONTRATISTA:

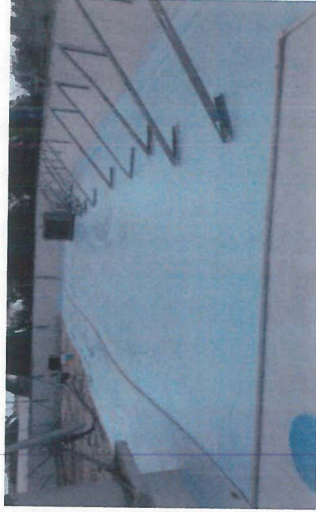
CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

03 DE JULIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N° 2  
 DEL 16/06/17 AL 30/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO



en las presentes imágenes se muestra la impermeabilización en losa de azotea en área de administración. Suministro y colocación de luminarias solaled de 9w 6500k plata sola basic y luminaria reticular para empotrar de led de 61x61.

ELABORÓ  
 ING. DIEGO ALEJANDRO RUIZ LUNA  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA

VERIFICÓ  
 ING. BLANCA B. CRUZ MORALES  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.



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



CONTRATO APTUX-GOIN-OP-06/17

NOMBRE DE LA OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APTUXPAN"

PERIODO E LA OBRA DEL 01/06/16 AL 15/07/17

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE: 03 DE JULIO DEL 2017

REPORTE QUINCENAL N°2  
 DEL 16/06/17 AL 30/06/17

REPORTE FOTOGRAFICO



se muestra el suministro y colocacion de puertas de 1.03x2.10m a base de aluminio anonizado natural, linea de 3" y colocacion de puertas de 0.90 x2.10m a base de aluminio anonizado natural, linea de 3"

ELABORÓ  
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
 RESPONSABLE DE OBRA

VERIFICO  
 ING. BERNARDO B. CRUZ MORALES  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION



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



OBRA: "MANTENIMIENTO A OFICINA ANEXA AL AREA DE ALMACEN DE LA APTUXPAN"  
 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,344,748.21  
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-06177  
 FECHA DE REPORTE: 03-Jul-17

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 2  
 DEL 18/06/17 AL 30/06/17

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	PERIODO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	(\$)
1	Desmantelamiento de puertas de herreria (dimensiones de 1.01x altura promedio 2.13m.) Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 969.37	1,818.74	0.53	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	2.00	2.00	1,818.74	1,818.74	0.00	0.00	0.00
2	Desmantelamiento de ventanas de herreria (dimensiones promedio de 1.00x1.00 m., 1.80x1.18m., 1.18x1.47m. y 1.00x.45m.) Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 815.15	3,260.60	0.95	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	4.00	4.00	3,260.60	3,260.60	0.00	0.00	0.00
3	Desmantelamiento de tarja de acero inoxidable existente, incluye cancelación de salidas hidrosanitarias, traslado de muebles hidrosanitarios al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,197.60	1,197.60	0.35	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	1.00	1.00	1,197.60	1,197.60	0.00	0.00	0.00
4	Desmantelamiento de tubería hidráulicas y sellado de las mismas Incluye traslado al área indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PG	1.00	\$ 1,059.89	1,059.89	0.31	24/10/2016	08/11/2016	16	0.00	1.00	1.00	1,059.89	1,059.89	0.00	0.00	0.00
5	Demolición por medios manuales de trabe de concreto armado (1"x200 kg/cm2, incluye: manoobras, retiro del material producto de la demolición a el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	0.15	\$ 2,563.26	384.49	0.11	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	0.15	0.15	384.49	384.49	0.00	0.00	0.00
6	Retiro de azulejo en sanitarios, incluye: traslado de material hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	21.00	\$ 186.99	3,926.79	1.14	31/10/2016	23/11/2016	24	0.00	21.00	21.00	3,926.79	3,926.79	0.00	0.00	0.00
7	Retiro de loseta existente en piso Incluye: traslado de material hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	21.00	\$ 155.59	3,267.39	0.95	31/10/2016	11/11/2016	12	0.00	21.00	21.00	3,267.39	3,267.39	0.00	0.00	0.00
8	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica intercerámico crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sellador lan con arena. Incluye: acarreas, limpieza, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	32.00	\$ 336.49	10,767.68	3.12	31/10/2016	11/11/2016	12	32.00	0.00	0.00	10,767.68	10,767.68	0.00	0.00	0.00
9	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor, incluye: andamios en su caso, acopio del material resultante de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	8.70	\$ 186.99	1,626.81	0.47	14/11/2016	25/11/2016	12	0.00	8.70	8.70	1,626.81	1,626.81	0.00	0.00	0.00
10	Cancelación de salidas eléctricas existentes Incluye: retiro de cajas, tapas, cableado y sellado de la salida, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	8.00	\$ 345.36	2,762.88	0.80	24/10/2016	26/10/2016	3	0.00	8.00	8.00	2,762.88	2,762.88	0.00	0.00	0.00
11	Retiro de muro de dúrock en área de cochera. Incluye: acopio y traslado al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	6.50	\$ 85.75	557.38	0.16	31/10/2016	09/11/2016	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	557.38
12	Muro de dúrock a dos caras con aislante interior. Incluye: canales, postes, base coat, parafachita, tornillos, andamios en su caso, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	7.50	\$ 2,267.33	17,004.98	4.93	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	7.50	7.50	17,004.98	17,004.98	0.00	0.00	0.00
13	Emboquillado, sellado y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm. de ancho promedio con monero cemento-arena, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	28.00	\$ 255.89	7,164.92	2.08	07/11/2016	24/11/2016	18	0.00	28.00	28.00	7,164.92	7,164.92	0.00	0.00	0.00
14	Suministro y colocación de piso de loseta cerámica intercerámico gris 40 x 40 cm, asentado con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sellador lana, incluye: acarreas, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	34.00	\$ 430.29	14,629.86	4.24	07/11/2016	24/11/2016	18	34.00	0.00	0.00	14,629.86	14,629.86	0.00	0.00	0.00

15	M2	97.00	\$	210.62	20,430.14	5.93	07/11/2016	24/11/2016	18	97.00	20,430.14	0.00	0.00	97.00	20,430.14	0.00	0.00
<p>Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cementado similar en calidad, incluye: preparación y alme de la superficie, resanes, aplicación de equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.</p>																	
16	M2	139.00	\$	105.50	14,664.50	4.25	14/11/2016	04/12/2016	21	139.00	14,664.50	0.00	0.00	139.00	14,664.50	0.00	0.00
<p>Suministro y aplicación de pintura super kern tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicadas a dos manos en muros, columnas, plafón hasta una altura promedio de 3 m. Incluye: limpieza y preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario.</p>																	
17	M2	34.00	\$	492.26	16,736.84	4.85	14/11/2016	04/12/2016	21	0.00	0.00	34.00	16,736.84	34.00	16,736.84	0.00	0.00
<p>Suministro y colocación de sistema de cido corrido a base de tubería USG ANTI-MOHO de acuerdo a dimensiones, incluye: materiales USG calibre 26, canales de carga USG calibre 22, colgante con alambre galvanizado N°12, perforación, tornillos, desperdicios.</p>																	
18	MIL	16.60	\$	435.86	7,235.28	2.10	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	0.00	16.60	7,235.28	16.60	7,235.28	0.00	0.00
<p>Construcción de guarnición de concreto f'c=150 kg/cm2 de 40 cm de alto por 15 cm de espesor, incluye: cimbrado, desdoblado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.</p>																	
19	M2	8.00	\$	375.78	3,006.24	0.87	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	0.00	8.00	3,006.24	8.00	3,006.24	0.00	0.00
<p>Construcción de banqueta a base de concreto f'c=200 kg/cm2 agregado máximo 3/4" de 10cm de espesor, incluye: elaboración, colocación y vibrado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.</p>																	
20	M2	139.00	\$	295.10	41,018.90	11.90	14/11/2016	01/12/2016	18	139.00	41,018.90	0.00	0.00	139.00	41,018.90	0.00	0.00
<p>Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomérico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea en área de Administración, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de pasta acrílica para juntas flexibles y selladoras de superficies irregulares (TOP).</p>																	
21	SAL	3.00	\$	1,905.88	5,717.64	1.66	14/11/2016	11/12/2016	28	0.00	0.00	3.00	5,717.64	3.00	5,717.64	0.00	0.00
<p>Salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 vca CIRCUITO CN-1 a base de 2 cables awg calibre 10 (12.00 mm) y 6 mm de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2", (en 0.50, 1.50 y 6.50 m respectivamente). Incluye: 3 cajas cuadradas de pvc de 4" x 4", 1 caja rectangular de 2"x4", 5 codos de salida eléctrica para contacto dúplex polarizado para 127 vca CIRCUITO CN-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (23.00 mm) y 1.50 mm de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2", (en 0.50, 1.50 y 6.50 m respectivamente). Incluye: 3 cajas cuadradas de pvc de 4" x 4", 2 cajas rectangulares de 2"x4", 2 codos de 90° de 1/2".</p>																	
22	SAL	2.00	\$	2,338.42	4,676.84	1.36	14/11/2016	01/12/2016	18	0.00	0.00	2.00	4,676.84	2.00	4,676.84	0.00	0.00
<p>Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada CIRCUITO CR-1 a base de 2 cables cable awg calibre 10 (16.00 mm) y 8.00 mm de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2", (en 1.50 y 6.50 m respectivamente). Incluye: 3 codos de 90° de 1/2", 3 cajas cuadradas de 4"x4", de pvc, 3 cajas rectangulares de 2"x4", de pvc.</p>																	
23	SAL	3.00	\$	2,060.87	6,182.61	1.79	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	3.00	6,182.61	3.00	6,182.61	0.00	0.00
<p>Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada CIRCUITO CR-2 a base de 2 cables awg calibre 10 (14.50 mm) y 7.25 mm de cable de cobre desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2", (en 3.00 y 6.50 m respectivamente). Incluye: 4 codos de 90° de 1/2", 2 cajas cuadradas de 4"x4" de pvc, cajas rectangulares de 2"x4" de pvc.</p>																	
24	SAL	3.00	\$	1,659.38	4,978.14	1.44	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	3.00	4,978.14	3.00	4,978.14	0.00	0.00
<p>Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable awg calibre 12 (7.00 mm) y 3.50 mm de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" y 3/4", (en 1.50 y 2.50 m respectivamente). Incluye: 3 codos de 90° de 3/4", 8 cajas cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 2"x4" de pvc, 1 apagador coble para 127 vca, y una placa</p>																	
25	SAL	7.00	\$	1,619.82	11,338.74	3.29	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	7.00	11,338.74	7.00	11,338.74	0.00	0.00
<p>Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable awg calibre 12 (5.50 mm aprox.) y 2.75 mm de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2", (en 1.50 y 2.00 m respectivamente). Incluye: 3 codos de 90°, 12 codos de 90°, de 3/4", 4 cajas cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 2"x4" de pvc, un</p>																	
26	SAL	7.00	\$	1,481.21	10,368.47	3.01	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	7.00	10,368.47	7.00	10,368.47	0.00	0.00
<p>Suministro y colocación de Luminario Solared 9w 6500k plata sola Basic, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.</p>																	
27	PZA	8.00	\$	1,469.17	11,753.36	3.41	21/11/2016	22/12/2016	32	8.00	11,753.36	0.00	0.00	8.00	11,753.36	0.00	0.00
<p>Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 6w 3x10w 10-240V 60Hz, 4", 100 K, 2400 lm. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.</p>																	
28	PZA	7.00	\$	2,057.86	14,405.02	4.18	21/11/2016	22/12/2016	32	7.00	14,405.02	0.00	0.00	7.00	14,405.02	0.00	0.00
<p>Suministro e instalación de detectores de humo mod. Kdh-bat 0713107 similar en calidad, incluye: conexión, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.</p>																	
29	PZA	2.00	\$	1,996.94	2,593.88	0.75	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	2,593.88	0.00	0.00	2.00	2,593.88	0.00	0.00
<p>Salida para otro acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 12 (6.00 mm) y tubería conduit de 3/4" y 1/2", (en 7.50 y 3.00 m respectivamente). Incluye: auxiliares, 1 caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 tubería de 2"x4" pvc, enchufado, conexiones, ranuración en muros, resacas, consumibles.</p>																	
30	SAL	2.00	\$	1,911.91	3,823.82	1.11	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	2.00	3,823.82	2.00	3,823.82	0.00	0.00
<p>Suministro y colocación de tablero de distribución marca Schneider QO320L125G o similar 3 fases de 20 amperes con tapa tipo empotrar, incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.</p>																	
31	PZA	2.00	\$	9,108.33	18,216.66	5.28	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	2.00	18,216.66	2.00	18,216.66	0.00	0.00

32	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	6.00	\$	447.31	2,683.86	0.78	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	6.00	2,683.86	6.00	2,683.86	0.00	0.00
33	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$	782.19	1,564.38	0.45	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	2.00	1,564.38	2.00	1,564.38	0.00	0.00
34	Salida para voz y datos a base de cable UTP (60 m) categoría 6 y tubería conductil de 1", 3/4" y 1/2" ( en 5.00, 1.50, 5.00, 5.00 respectivamente). Incluye: 1 chalupa 60x24" pvc, tapa mini-com. ejecutivo doble box y 2 yacés giga-x-6 plus R45 cat. 6 bco. conf. aid reg harr egji marca panduit, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	5.00	\$	2,237.30	11,186.50	3.24	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	5.00	11,186.50	5.00	11,186.50	0.00	0.00
35	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente normal. Incluye: 16.00 ml de tubería conductil de 1", 5 cables del #4 de 17.00 ml cada uno, 2 codo de 1", pasante en muro, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PG	1.00	\$	9,982.72	9,982.72	2.90	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	9,982.72	1.00	9,982.72	0.00	0.00
36	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente regulada. Incluye: 19.00 ml de tubería conductil de 1", 5 cables del #4 de 19.00 ml cada uno, 2 codo de 1", pasante en muro, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PG	1.00	\$	11,330.00	11,330.00	3.29	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	11,330.00	1.00	11,330.00	0.00	0.00
37	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un filo y un corredizo de medidas 1.00 m x 1.00 m. Incluye: fijación, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	2.00	\$	2,294.53	4,589.06	1.33	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	2.00	4,589.06	2.00	4,589.06	0.00	0.00
38	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un filo y un corredizo de medidas 1.47 m x 1.18 m. Incluye: fijación, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$	3,343.04	3,343.04	0.97	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	3,343.04	1.00	3,343.04	0.00	0.00
39	Suministro y colocación de ventanas de aluminio blanco y cristal transparente de 6 mm un filo y un corredizo de medidas 1.77 m x 1.18 m. Incluye: fijación, jaladera, herrajes, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$	3,976.60	3,976.60	1.15	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	3,976.60	1.00	3,976.60	0.00	0.00
40	Suministro e instalación de puerta de 1.03 x 2.10 a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapla doble manija, bisagras, tornillos, materiales, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$	5,299.51	5,299.51	1.54	21/11/2016	22/12/2016	32	1.00	5,299.51	0.00	0.00	1.00	5,299.51	0.00	0.00
41	Suministro e instalación de puerta de aluminio blanco DE 3" y cristal transparente de 6mm, de 1.00 x 2.20 m. Incluye: marco y contramarco, manija, bisagras, tornillos, materiales, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$	5,830.97	5,830.97	1.69	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	1.00	5,830.97	1.00	5,830.97	0.00	0.00
42	Suministro e instalación de puerta de 0.9 x 2.10 m a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela de aluminio lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapla doble manija, bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	2.00	\$	4,950.07	9,900.14	2.87	21/11/2016	22/12/2016	32	2.00	9,900.14	0.00	0.00	2.00	9,900.14	0.00	0.00
43	Suministro y colocación de cancel de aluminio blanco y cristal claro de 6 mm, con película de vinil espejado, de medidas 2.00 m x 0.80 m. Incluye: marco, zoclos y postes, de refuerzo, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	1.00	\$	5,574.17	5,574.17	1.62	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,574.17
44	Fabricación e instalación de mueble de madera dimensiones 0.70 x 0.52 x 0.92 m, a base de bastidor de centro y cubierta de triplay lipo cabilla de 6 mm, acabado con tinta color nogal y barniz, con entrapamientos. Incluye: herrajes, jaladeras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$	2,910.17	2,910.17	0.84	21/11/2016	22/12/2016	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,910.17
TOTAL													344,748.21	100.00	145,462.99	190,283.49	335,706.48	9,041.82
Porcentaje global de Obra:													145,462.99	190,283.49	335,706.48	9,041.82		
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:													97.38	100.00	97.38	2.62		
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:																		

LABORÓ  
ING. DIEGO ALBERTO BRIZ LUNA  
RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA B. CRUZ WORALES  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.