

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 18-jun-18 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 1 DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/2018** Importe contratado S/IVA: \$2,884,862.60

Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

fecha de Inicio: 01/06/2018 Fecha de Termino: 29/08/2018 Plazo: 90 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
A.-	PRELIMINARES								
1	Retiro de acabado texturizado en muros, columnas, el precio Incluye: andamios, acopio del material producto del retiro, traslado del	M2	226.00	226.00	90.64	\$ 20,484.64	6.68	\$605.48	2.96
2	Retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hojas y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x	PZA	1.00	1.00	1039.76	\$ 1,039.76	1.00	\$1,039.76	100.00
3	Retiro de puertas de tambor con diferentes medidas, el precio Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión	PZA	4.00	4.00	303.19	\$ 1,212.76	4.00	\$1,212.76	100.00
4	Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) Incluye: traslado de las mismas al	PZA	3.00	3.00	403.14	\$ 1,209.42	3.00	\$1,209.42	100.00
5	Retiro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma al lugar indicado por la	PZA	5.00	5.00	403.14	\$ 2,015.70	5.00	\$2,015.70	100.00
6	Retiro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma al lugar indicado por la	PZA	6.00	6.00	403.14	\$ 2,418.84	6.00	\$2,418.84	100.00
7	Desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas, el precio Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo,	P.G.	1.00	1.00	5295.86	\$ 5,295.86	1.00	\$5,295.86	100.00
8	Desmantelamiento de muebles sanitarios, el precio Incluye: el retiro de 4 W.C, 3 lavabos, 1 mingitorio y accesorios de baños, traslado de	P.G.	1.00	1.00	2533.64	\$ 2,533.64	1.00	\$2,533.64	100.00
9	Desmantelamiento de cocineta existente, el precio Incluye: retiro de muebles, puerta y tarja de acero inoxidable hasta el lugar indicado por	PZA	1.00	1.00	1264.49	\$ 1,264.49	0.00	\$0.00	0.00
10	Desmantelamiento de plafón reticular, el precio Incluye: andamios, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer	M2	197.00	197.00	252.89	\$ 49,819.33	196.28	\$49,637.25	99.63
11	Retiro de luminarias existentes, el precio incluye: andamios, traslado de las misma al lugar indicado por la supervisión dentro del	PZA	24.00	24.00	238.55	\$ 5,725.20	24.00	\$5,725.20	100.00
12	Desmantelamiento de salidas eléctricas y voz y datos existentes, el precio Incluye: andamios ,retiro de tuberías, contactos, cableado,	P.G.	1.00	1.00	7752.64	\$ 7,752.64	1.00	\$7,752.64	100.00
13	Desmantelamiento con recuperación de aires acondicionado, el precio Incluye: andamios, traslado de los mismos al lugar indicado por la	PZA	7.00	7.00	1192.71	\$ 8,348.97	7.00	\$8,348.97	100.00
14	Desmantelamiento de sistema contra incendios (sensores de humo etc.) el precio Incluye: andamios, traslado del material hasta	P.G.	1.00	1.00	2519.61	\$ 2,519.61	1.00	\$2,519.61	100.00
15	Traslado de muebles de oficina al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, el precio Incluye: mano de obra, equipo,	P.G.	1.00	1.00	11105.00	\$ 11,105.00	1.00	\$11,105.00	100.00
16	Retiro de piso de loseta por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	M2	176.00	176.00	168.56	\$ 29,666.56	132.18	\$22,280.26	75.10
17	Desmantelamiento de azulejo en baños por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del	M2	82.00	82.00	144.47	\$ 11,846.54	0.00	\$0.00	0.00
18	Retiro de zoclo por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	ML	90.00	90.00	46.14	\$ 4,152.60	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al: 11-dic-17						\$ 168,411.56			
Avance Real Acumulado al: 11-dic-17								\$123,700.39	

ELABORÓ



ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	18-jun-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 1 DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018	
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/2018	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60	
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."			
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.			
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018	Plazo: 90 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 (%)
19	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, Incluye: andamios, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro	M2	41.00	41.00	\$ 135.96	\$ 5,574.36	0.00	\$0.00	0.00
20	Desmantelamiento de muros de durock a dos caras de 10 cm de espesor, el precio Incluye: andamios, acopio del material, traslado del mismo al lugar	M2	8.00	8.00	\$ 188.82	\$ 1,510.56	0.00	\$0.00	0.00
21	Desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos incluye: retiro de cancelería de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60	P.G.	1.00	1.00	\$ 6,047.04	\$ 6,047.04	1.00	\$6,047.04	100.00
22	Desmantelamiento de jardinera con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud incluye: retiro de plantas, retiro de abono de plantas, mano de	P.G.	1.00	1.00	\$ 3,023.54	\$ 3,023.54	0.00	\$0.00	0.00
23	Retiro de ventanas de cristal con recuperación en área administrativa incluye: 1 ventana 2.80 mts x 0.60 mts y 1 ventana 0.60 mts x 0.60 mts, acarreo	P.G.	1.00	1.00	\$ 755.88	\$ 755.88	1.00	\$755.88	100.00
24	Retiro de puerta corrediza de 2.0 mt x 1.60mts de aluminio incluye: acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km,	PZA	1.00	1.00	\$ 403.14	\$ 403.14	1.00	\$403.14	100.00
25	Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos (con recuperación de material) incluye: desmontaje de zoclo superior de mármol	P.G.	1.00	1.00	\$ 4,031.38	\$ 4,031.38	0.00	\$0.00	0.00
26	Retiro de extractores en baños con recuperación de material incluye: desmontaje, desconexión, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo,	PZA	2.00	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	2.00	\$1,007.84	100.00
27	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. incluye: 5 mts de	PZA	5.00	5.00	\$ 4,711.29	\$ 23,556.45	0.00	\$0.00	0.00
28	Retiro de persianas existentes incluye: andamios, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de	P.G.	1.00	1.00	\$ 2,015.68	\$ 2,015.68	1.00	\$2,015.68	100.00
29	Limpieza de tinacos rotoplas con capacidad de 1,000.00 litros a próximamente existentes en área de azotea. incluye: limpieza de ramaleo desde	PZA	2.00	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.00	\$0.00	0.00
B.	ALBAÑILERIA								
30	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm. de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm	M2	31.00	9.12	\$ 499.03	\$ 4,549.98	0.00	\$0.00	0.00
31	Dala de desplante de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: cimbra, descimbra	ML	12.00	3.53	\$ 301.54	\$ 1,064.26	0.00	\$0.00	0.00
32	Castillo tipo k-2 ó DL-1 de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra,	ML	38.00	11.18	\$ 377.13	\$ 4,214.98	0.00	\$0.00	0.00
33	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra,	ML	22.00	6.47	\$ 310.22	\$ 2,007.31	0.00	\$0.00	0.00
34	Renivelación de piso intermedio en promedio de 3 A 5 cm a base de mortero cemento - arena 1:6 incluye: picado de superficie, colocación de	M2	182.00	53.53	\$ 330.24	\$ 17,677.55	0.00	\$0.00	0.00
35	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con	M2	120.00	35.29	\$ 133.14	\$ 4,699.06	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al: 11-dic-17						\$ 83,146.85			
Avance Real Acumulado al: 11-dic-17								\$10,229.58	

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	18-jun-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 1 DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/2018	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018 Plazo: 90 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 (%)
36	interceramic o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza consumibles mano de obra equino	M2	182.00	53.53	\$ 692.55	\$ 37,071.79	0.00	\$0.00	0.00
37	Suministro y colocación de azulejo interceramico venato arena de 20 x 30 cm, o similar en calidad asentada con adhesivo normal gris, junteado	M2	75.00	22.06	\$ 421.35	\$ 9,294.49	0.00	\$0.00	0.00
38	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye: elaboración y colocación de	M2	278.00	81.76	\$ 138.64	\$ 11,335.86	0.00	\$0.00	0.00
39	Emboquillado, repellido y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm. de ancho promedio con mortero cemento-arena,	ML	99.00	29.12	\$ 117.18	\$ 3,412.01	0.00	\$0.00	0.00
40	Muro de durock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos,	M2	72.00	21.18	\$ 922.98	\$ 19,545.46	0.00	\$0.00	0.00
41	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca Comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de	M2	374.00	110.00	\$ 92.79	\$ 10,206.90	0.00	\$0.00	0.00
42	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca Comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho	ML	63.00	18.53	\$ 74.61	\$ 1,382.48	0.00	\$0.00	0.00
43	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes,	M2	278.00	81.76	\$ 374.28	\$ 30,602.89	0.00	\$0.00	0.00
44	Suministro y colocación de Plafón Cortega Armstrong 704, o similar en calidad de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye:	M2	125.00	36.76	\$ 882.62	\$ 32,449.26	0.00	\$0.00	0.00
45	Cojillo tabla roca (platabanda) para plafón con un ancho de 0.10 a 0.61 m. y un alto de 0.20 mts Incluye: trazo y nivelación, prolongación de	ML	172.00	50.59	\$ 638.31	\$ 32,290.98	0.00	\$0.00	0.00
46	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastómero con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO)	M2	272.00	80.00	\$ 255.78	\$ 20,462.40	0.00	\$0.00	0.00
47	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.00 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	2.00	0.59	\$ 6,242.03	\$ 3,671.78	0.00	\$0.00	0.00
48	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	2.00	0.59	\$ 8,168.28	\$ 4,804.87	0.00	\$0.00	0.00
49	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 2.30 a 2.60 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	3.00	0.88	\$ 8,749.94	\$ 7,720.54	0.00	\$0.00	0.00
50	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	1.00	0.29	\$ 13,522.20	\$ 3,977.12	0.00	\$0.00	0.00
51	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	1.00	0.29	\$ 12,977.15	\$ 3,816.81	0.00	\$0.00	0.00
52	Barra base de durock en área de cocineta con dimensiones de 2.60 mts de longitud x 0.60 mts de ancho para barra Incluye: piernas de 0.90mts	PZA	1.00	0.29	\$ 7,968.24	\$ 2,343.60	0.00	\$0.00	0.00
53	Sardinel a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts. De lados x 0.30 mts. De alto incluye: elaboración de concreto	PZA	1.00	0.29	\$ 4,973.31	\$ 1,462.74	0.00	\$0.00	0.00
54	Suministro y colocación de mesa recepción-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melamina de 28 mm con arnés tipo	PZA	1.00	0.29	\$ 66,041.00	\$ 19,423.82	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al:						11-dic-17	\$	255,275.79	
Avance Real Acumulado al:						11-dic-17		\$0.00	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	18-jun-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 1 DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/2018	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
55.00	Closet a base de tablaroca en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts de longitud x 0.61 mts de ancho para barra incluye: puertas, canales,	PZA	1.00	0.29	\$ 5,845.35	\$ 1,719.22	0.00	\$0.00	0.00
56.00	Base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotea. Incluye:	PZA	8.00	2.35	\$ 573.56	\$ 1,349.55	0.00	\$0.00	0.00
C	CANCELERIA								
57.00	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de	PZA	2.00	0.00	\$ 35,204.51	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
58.00	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m	PZA	2.00	0.00	\$ 23,583.04	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
59.00	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de	PZA	1.00	0.00	\$ 31,330.68	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
60.00	Puerta de cristal templado color tintex verde de 9 mm de espesor con medidas de 0.90 de ancho x 2.10 mts de altura incluye: conectores de acero	PZA	3.00	0.00	\$ 11,961.56	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
61.00	Suministro e instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts. cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex verde con película de vinil esmerilado incluye	PZA	1.00	0.00	\$ 31,330.68	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
62.00	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 2.75 ms de ancho y 0.90 cms de	PZA	1.00	0.00	\$ 11,961.56	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
63.00	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.90 A 0.95 mts de ancho y 0.50	PZA	3.00	0.00	\$ 4,366.67	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
64.00	Suministro y colocación de fijos de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.475 cm de ancho y 2.10 de alto, en	PZA	2.00	0.00	\$ 3,721.04	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
65.00	Suministro e instalación de puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 6mm. de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil	PZA	2.00	0.00	\$ 8,614.00	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
66.00	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.75x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	3.00	0.00	\$ 17,007.28	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
67.00	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.44x1.47 m a aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6	PZA	2.00	0.00	\$ 6,160.57	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
68.00	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.58 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	2.00	0.00	\$ 13,133.46	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
69.00	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.63 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	1.00	0.00	\$ 15,716.00	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
70.00	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.00x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	2.00	0.00	\$ 2,665.85	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
71.00	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 0.60x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	1.00	0.00	\$ 1,648.11	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
72.00	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	1.00	0.00	\$ 10,823.05	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al:						11-dic-17	\$ 3,068.77		
Avance Real Acumulado al:						11-dic-17		\$0.00	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA ESCARRAZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	18-jun-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 1 DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/2018	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
73	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	2.00	0.00	\$ 10,823.05	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
74	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de	PZA	1.00	0.00	\$ 3,911.29	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
D.	ELECTRICO								
75	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN1+ CQN2+ CQN3+CQN4 a base de tubería conduit de uso	SAL	1.00	0.00	\$ 4,827.93	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
76	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	3.00	0.00	\$ 1,452.98	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
77	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	5.00	0.00	\$ 1,378.79	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
78	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 incluye: 1 conducto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	4.00	0.00	\$ 1,334.46	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
79	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad,6.50	SAL	6.00	0.00	\$ 1,334.46	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
80	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 + CQN6+ CQN7, a base de tubería conduit de uso pesado de	SAL	1.00	0.00	\$ 6,909.13	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
81	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	0.00	\$ 1,334.46	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
82	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	0.00	\$ 1,334.46	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
83	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	0.00	\$ 1,334.46	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
84	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN8, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.00	\$ 4,827.93	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
85	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	5.00	0.00	\$ 1,334.46	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
86	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN9, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.00	\$ 4,827.93	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
87	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN9 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	8.00	0.00	\$ 1,334.46	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
88	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN10, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.00	\$ 4,827.93	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
89	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN10 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	3.00	0.00	\$ 1,334.46	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
90	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1+ CQR2+ CQR3, a base de tubería conduit de uso pesado de	SAL	1.00	0.00	\$ 13,875.32	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al:						11-dic-17	\$ -		
Avance Real Acumulado al:						11-dic-17		\$0.00	

ELABORÓ



ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	18-jun-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 1 DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/2018	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018
		Plazo:	90 Días

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantida d prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
91	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	4.00	0.00	\$ 1,673.02	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
92	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado	SAL	4.00	0.00	\$ 1,673.02	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
93	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR3 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	3.00	0.00	\$ 1,656.25	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
94	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 + CQR5+CQR6 a base de tubería conduit de uso	SAL	1.00	0.00	\$ 4,354.47	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
95	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.00	\$ 1,801.70	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
96	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.00	\$ 1,847.43	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
97	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.00	\$ 1,924.58	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
98	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye:14 mts de tubería 1/2", 3 cajas	SAL	1.00	0.00	\$ 4,895.55	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
99	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	3.00	0.00	\$ 1,687.36	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
100	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de	SAL	1.00	0.00	\$ 4,814.66	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
101	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	6.00	0.00	\$ 1,604.42	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
102	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 1+ C/A2 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.00	\$ 4,330.53	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
103	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A1 incluye: 34.52 m cable del #8, 17.26 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.00	\$ 3,275.44	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
104	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A2 incluye: 43.46 m cable del #8, 21.73 m cable desnudo #8 , materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.00	\$ 3,616.88	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
105	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A3 + C/A4 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.00	\$ 4,127.02	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
106	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A3 incluye: 33.60 m cable del #8, 16.80 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.00	\$ 3,185.92	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
107	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A4 incluye: 30.40 m cable del #8, 15.20 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.00	\$ 3,055.79	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
108	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A5 + C/A6 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.00	\$ 3,298.56	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
109	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A5 incluye: 26.84 m cable del #8, 13.42 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.00	\$ 2,921.92	\$ -	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al:	11-dic-17	\$	-
Avance Real Acumulado al:	11-dic-17		\$0.00

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

FECHA DEL REPORTE: 18-jun-18

Periodo Reportado:

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/2018**

Importe contratado S/IVA:

\$2,884,862.60

Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

fecha de Inicio: 01/06/2018

Fecha de Termino: 29/08/2018

Plazo: 90 Días

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
110	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A6 incluye: 29.64 m cable del #8, 14.82 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.00	\$ 3,019.36	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
111	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.00	\$ 2,922.49	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
112	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A7 incluye: 19.20 m cable del #8, 9.60 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.00	\$ 2,584.23	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
113	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería tubería 1/2" de	SAL	1.00	0.00	\$ 2,760.74	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
114	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A8 incluye: 34.98 m cable del #8, 17.49 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.00	\$ 3,275.44	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
115	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-1 a base de cable awg calibre 12 (4.53) y 2.25 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en	SAL	16.00	0.00	\$ 1,730.22	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
116	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-2 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" en 2 ml	SAL	20.00	0.00	\$ 1,773.36	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
117	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-3 a base de cable awg calibre 12 (5.58) y 2.78 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 1.00 Y 1.41 ml respectivamente) Incluye: curvas de	SAL	13.00	0.00	\$ 1,860.95	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
118	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-4 a base de cable awg calibre 12 (61) y 30.49 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	12.00	0.00	\$ 2,555.96	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
119	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-5 a base de cable awg calibre 12 (7.04) y 3.51 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2"	SAL	12.00	0.00	\$ 1,882.56	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
120	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-6 a base de cable awg calibre 12 (14.64) y 7.31 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" con longitud	SAL	5.00	0.00	\$ 1,889.99	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
121	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-7 a base de cable awg calibre 12 (4.70) y 2.32 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	17.00	0.00	\$ 1,746.94	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
122	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-8 a base de cable awg calibre 12 (5.08) y 2.54 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" con	SAL	21.00	0.00	\$ 1,854.54	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
123	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-9 a base de cable awg calibre 12 (5.87) y 2.93 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" de longitud	SAL	18.00	0.00	\$ 1,764.07	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
124	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-10 a base de cable awg calibre 12 (17.68) y 8.83 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	4.00	0.00	\$ 2,095.40	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
125	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-11 a base de cable awg calibre 12 (10.44) y 5.22 ml de	SAL	5.00	0.00	\$ 1,910.64	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
126	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm Incluye materiales consumibles	PZA	74.00	0.00	\$ 2,777.73	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
127	Suministro y colocación de Luminaria de LEDPANEL-12WLDJ color blanco o similar en	PZA	75.00	0.00	\$ 872.36	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
128	Salida para voz y datos a base de cable UTP (36.20 ml) categoría 6 y tubería conduit de 2", 1	SAL	32.00	0.00	\$ 4,331.16	\$ -	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al: 11-dic-17

Avance Real Acumulado al: 11-dic-17

\$0.00

ELABORÓ



ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

REPORTE QUINCENAL N° 1

DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

FECHA DEL REPORTE: 18-jun-18

Periodo Reportado:

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-09/2018

Importe contratado S/IVA:

\$2,884,862.60

Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

fecha de Inicio: 01/06/2018

Fecha de Termino:

29/08/2018

Plazo:

90 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 (%)
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 12 circuitos con tapa tipo empotr. Incluye:	PZA	2.00	0.00	\$ 6,878.27	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
130	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales,	PZA	19.00	0.00	\$ 355.55	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
131	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales,	PZA	10.00	0.00	\$ 355.55	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
132	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales,	PZA	8.00	0.00	\$ 897.90	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
133	Canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad, para alojamiento de conducción subterránea de fibra optica multimodo	ML	77.00	0.00	\$ 1,198.70	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
134	Registro con medida de 1.00m x 0.80m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1: 6 y tapa de concreto	PZA	2.00	0.00	\$ 4,232.58	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
135	Canalización en área de juntas para cables hdmi, vga desde mesa central a pared de pantallas planas incluye: tubería de 2 1/2", ranurado, resane,	SAL	2.00	0.00	\$ 3,955.65	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
136	Suministro e instalación de detectores de humo mod. kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, conexión, materiales, consumibles, mano de obra, equipo,	PZA	5.00	0.00	\$ 863.45	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
137	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca s&p mod. decor 300 o similar en calidad incluye: 10 mts	PZA	5.00	0.00	\$ 2,412.97	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
138	Balaceo de cargas para tableros de corriente normal y corriente regulada incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta	P. G.	1.00	0.00	\$ 4,553.99	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
139	Reubicaciones de rack tablero, el precio incluye: colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga, 48 mts de cable 1/0,	P. G.	1.00	0.00	\$ 12,113.93	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
140	Suministro e instalación de cable de 1/0 para tierra física desde edificio administrativo a planta de emergencia incluye: interconexiones, cable de	ML	48.00	0.00	\$ 151.83	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
E	HIDROSANITARIO								
141	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO TZ/TQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, incluye:	PZA	6.00	0.00	\$ 5,703.04	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
142	Suministro y colocación de lavabo mod LV LUVERNA1 de sobrepone con rebosadero marca helvex o similar en calidad, incluye: coflex, cespól	PZA	4.00	0.00	\$ 4,918.34	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
143	Suministro y colocación de mingitorio de la línea helvex MG GOBI TDS, o similar con cartucho de	PZA	1.00	0.00	\$ 7,964.14	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
144	Suministro y colocación de llave monomando de lavabo MODELO E910-DX helvex o similar en calidad incluye: materiales, consumibles, mano	PZA	4.00	0.00	\$ 5,992.61	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
145	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea prolimp, Incluye:	JGO	3.00	0.00	\$ 2,608.92	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
146	Suministro y colocación de mueble de madera de 65 a 85 x 0.56 m con una altura de 90 cm en	PZA	4.00	0.00	\$ 3,894.62	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al: 11-dic-17						\$ -			
Avance Real Acumulado al: 11-dic-17								\$0.00	

ELABORÓ



ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

8 DE 25



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

FECHA DEL REPORTE:	18-jun-18	Periodo Reportado:	
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/2018	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
147	Suministro y colocación de espejo cuadrado biselado con medidas 70x70 Incluye: colocación y aseguramiento de espejos en baño, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	\$ 1,247.50	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
148	Salida sanitaria para tarja y sardinel base de tubería de pvc reforzado en 2" y 4" y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye: reducciones, cople, codos, ramaleo, pegamento para PVC, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	0.00	\$ 700.73	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
149	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de cobre de 3/4" Y 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la llave de nariz en cuarto de servicio, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de ranurado, resanes de ranuras, lanones, válvulas, tuercas.	SAL	1.00	0.00	\$ 1,710.63	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
150	Salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la tarja en cocineta, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de ranuras, lanones, válvulas, tuercas.	SAL	1.00	0.00	\$ 1,203.43	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
151	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridor. Incluye: llave cuello de ganso de línea helvex, cespel de bronce de la línea helvex o similar, contracana, colfox, válvula de paso, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	0.00	\$ 5,673.73	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
152	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda mod 24 de la marca helvex en sanitario. Incluye: rejilla, resanes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	\$ 360.76	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
F	CARPINTERIA								
153	Suministro e instalación de puerta con marco de madera de pino de primera, con caobilla de 6 mm. Acabado barniz nogal clásico anchos desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m. Incluye: chapa, marco de madera de 15 cm, bisagras tope al piso, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	0.00	\$ 6,796.79	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
154	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocineta de dimensiones (mueble bajo) 2.00 x 0.60 x 0.90 m para recibir tarja, acabado con barniz cubierta con formica, puertas corredizas con chapas, zoclo inferior y superior, entrepaños Incluye: herrajes, jaladeras y chapa, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 6,796.79	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
155	suministro e instalación de mueble de madera de cedro de dimensiones (mueble bajo) 0.80 x 0.60 x 90 cm de altura, mueble alto de .80x.40x.60 de altura, acabado con barniz cubierta de formica, puertas abatibles con chapas, zoclo inferior y superior, entrepaños Incluye: herrajes, jaladeras y chapa, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 6,022.04	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
G.	HERRERIA								
156	Galera a base de lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm con medidas de 3.20 ancho x 6 mts de longitud incluye: canal monten de 6"x4", tubos rectangulares de aluminio de 1 x 1 1/2", lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	0.00	\$ 40,801.00	\$ -	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al:	11-dic-17	TOTAL H9	\$ -	\$0.00
Avance Real Acumulado al:	11-dic-17	ACUMULADO HOJA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8	\$509,902.98	\$133,929.97
		TOTAL ACUMULADO	\$509,902.98	\$133,929.97

Monto Contratado:	\$2,884,862.60	%	RESUMEN		
			ESTADO FINANCIERO		
			PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
Porcentaje Global de obra Programada:		17.68	\$509,902.98	\$133,929.97	-\$375,973.01
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		4.64			
Desviación:		-13.03			

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- Inicio de los trabajos** . En este periodo se realiza el retiro de acabado texturizado en muros, columnas, así mismo se lleva a cabo el retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hojas y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x 3.00 mts de altura, el retiro de puertas de tambor con diferentes medidas, el desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) se realiza el retiro de 5 ventanas cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts y 6 ventanas cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts, en este periodo tambien se ejecuto el desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas, en los baños en la oficinas administrativas se llevo acabo el desmantelamiento de muebles sanitarios en los cuales son e 4 W.C, 3 lavabos, 1 mingitorio, accesorios de baños y Retiro de extractores, se ejecuto el retiro de piso de loseta por medios manuales y la demolición de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, se realizo el desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos y por ulti se realizo el retiro de persianas existentes en esta quincena.
 - 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.
 - Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (2) andamios, (1 lote) equipo de protección personal, (11 lote) equipo menor.
 - Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción,(1) albañil, (6) ayudantes, suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.
- Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 17.68% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 4.58%, existiendo un atraso de 13.03 % Que equivale a \$375,973.01. atraso que la empresa contratista puede ir recuperando en virtud de que cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

ELABORÓ

ING. VAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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

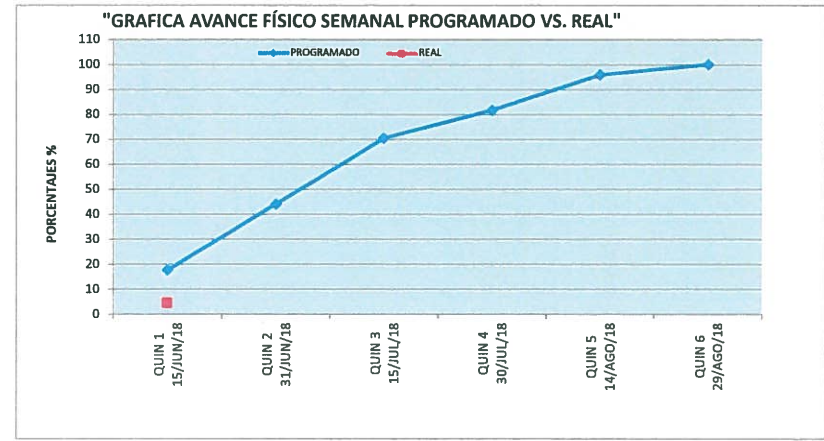
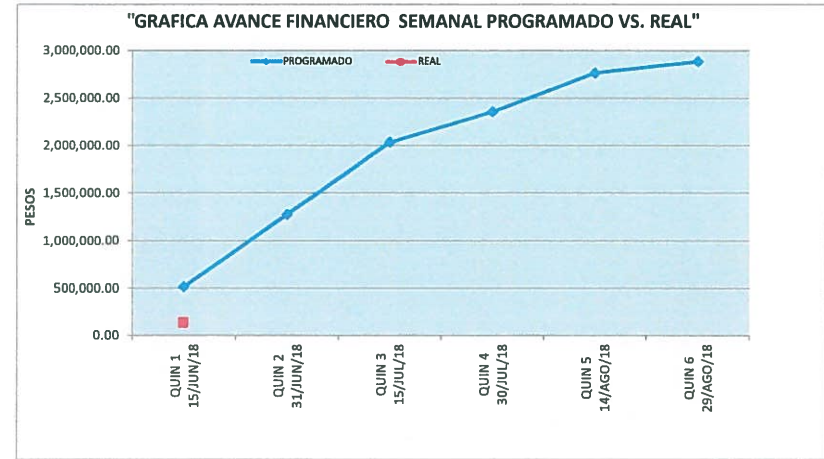


REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

DATOS DE LA OBRA	
CONTRATO No:	APITUX-GOIN-OP-09/2018
CONTRATISTA:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
MONTO:	\$2,884,862.60
FECHA DE REPORTE:	18-jun-18

PLAZOS DE EJECUCION					
INICIO	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
TERMINACION	01/06/2018				
PLAZO (DIAS NAT)	29/08/2018				90

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS						
AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES						
QUINCENA	INICIO	TERMINO	A C U M U L A D O S			
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	01-jun-18	QUIN 1 15/JUN/18	\$ 509,902.98	\$ 132,260.12	17.68	4.58
2	16-jun-18	QUIN 2 31/JUN/18	\$ 1,274,277.76		44.17	
3	01-jul-18	QUIN 3 15/JUL/18	\$ 2,034,578.25		70.53	
4	16-jul-18	QUIN 4 30/JUL/18	\$ 2,357,737.89		81.73	
5	31-jul-18	QUIN 5 14/AGO/18	\$ 2,766,201.09		95.89	
6	15-ago-18	QUIN 6 29/AGO/18	\$ 2,884,862.60		100.00	



ELABORO

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/2018

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

18-jun-18

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Retiro de acabado texturizado en muros, columnas,



"Retiro de puerta principal de acceso con medida 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hojas y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x 3.00 mts de altura

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. LANDA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/2018

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

18-jun-18

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Retiro de puertas de tambor con diferentes medidas,




Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.)

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

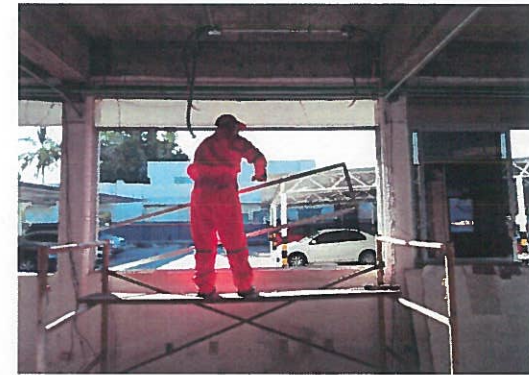

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

12 DE 25

CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-09/2018
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO E LA OBRA	01-06-2018 AL 29-08-2018
CONTRATISTA:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
FECHA DE REPORTE:	18-jun-18

**REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018**

REPORTE FOTOGRAFICO



Retiro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto



Retiro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto

ELABORÓ

ING. WAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/2018

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

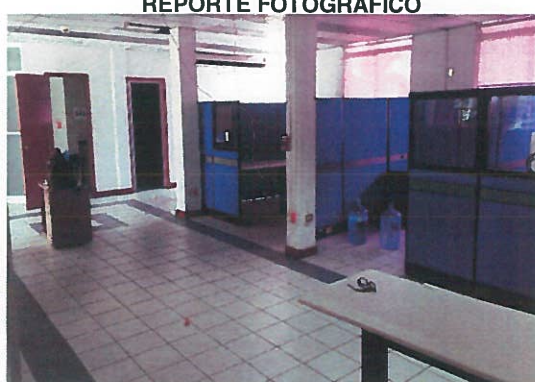
CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

18-jun-18

REPORTE FOTOGRAFICO



Desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas




Desmantelamiento de muebles sanitarios, el retiro de 4 W.C, 3 lavabos, 1 mingitorio y accesorios de baños,

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

14 DE 25

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/2018

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

18-jun-18

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Desmantelamiento de plafon reticular



Retiro de luminarias existentes,



ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

15 DE 25

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/2018

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

18-jun-18

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Retiro de piso de loseta por medios manuales



"Desmantelamiento de oficina en area de recursos humanos incluye: retiro de canceleria de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60 mts y 1.40 mts x 1.60 mts, muro de durock a dos caras con dimensiones de 2.75 x 1.60 mts

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

16 DE 25



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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,694,79 \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/2018
 FECHA DE REPORTE: 18-Jun-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 1
 DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

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.)	(\$)	
A.- PRELIMINARES																		
1	Retiro de acabado texturizado en muros, columnas, el precio Incluye: andamios, acopio del material producto del retiro, 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	226.00	\$ 90.64	\$ 20,484.64	0.71	01/06/2018	14/06/2018	14	6.68	605.48	0.00	0.00	6.68	605.48	219.32	19,879.16	
1	Retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hojas y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x 3.00 mts de altura el precio Incluye: traslado de la misma 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	\$ 1,039.76	\$ 1,039.76	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	1,039.76	0.00	0.00	1.00	1,039.76	0.00	0.00	
3	Retiro de puertas de tambor con diferentes medidas, el precio 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	\$ 303.19	\$ 1,212.76	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	4.00	1,212.76	0.00	0.00	4.00	1,212.76	0.00	0.00	
4	Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.80 x altura promedio 2.10m) 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	3.00	\$ 403.14	\$ 1,209.42	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	3.00	1,209.42	0.00	0.00	3.00	1,209.42	0.00	0.00	
5	Retiro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma 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	5.00	\$ 403.14	\$ 2,015.70	0.07	01/06/2018	14/06/2018	14	5.00	2,015.70	0.00	0.00	5.00	2,015.70	0.00	0.00	
6	Retiro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma 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	6.00	\$ 403.14	\$ 2,418.84	0.08	01/06/2018	14/06/2018	14	6.00	2,418.84	0.00	0.00	6.00	2,418.84	0.00	0.00	
7	Desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas, el precio 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.	P.G.	1.00	\$ 5,295.86	\$ 5,295.86	0.18	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	5,295.86	0.00	0.00	1.00	5,295.86	0.00	0.00	
8	Desmantelamiento de muebles sanitarios, el precio Incluye: el retiro de 4 W.C., 3 lavabos, 1 inodoro y accesorios de baños, traslado de los mismos 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.	P.G.	1.00	\$ 2,533.64	\$ 2,533.64	0.09	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	2,533.64	0.00	0.00	1.00	2,533.64	0.00	0.00	
9	Desmantelamiento de cocina existente, el precio Incluye: retiro de muebles, puerta y tarja de acero inoxidable 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.	PZA	1.00	\$ 1,264.49	\$ 1,264.49	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,264.49	
10	Desmantelamiento de plafón reticular, el precio Incluye: andamios, 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	167.00	\$ 252.89	\$ 48,819.33	1.73	01/06/2018	14/06/2018	14	196.28	49,637.25	0.00	0.00	196.28	49,637.25	0.72	182.08	
11	Retiro de luminarias existentes, el precio Incluye: andamios, 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	24.00	\$ 238.55	\$ 5,725.20	0.20	01/06/2018	14/06/2018	14	24.00	5,725.20	0.00	0.00	24.00	5,725.20	0.00	0.00	
12	Desmantelamiento de salidas eléctricas y voz y datos existentes, el precio Incluye: andamios, retiro de tuberías, contactos, cableado, traslado del 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.	P.G.	1.00	\$ 7,752.64	\$ 7,752.64	0.27	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	7,752.64	0.00	0.00	1.00	7,752.64	0.00	0.00	
13	Desmantelamiento con recuperación de aires acondicionado, el precio Incluye: andamios, traslado de los mismos 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	7.00	\$ 1,192.71	\$ 8,348.97	0.29	01/06/2018	14/06/2018	14	7.00	8,348.97	0.00	0.00	7.00	8,348.97	0.00	0.00	
14	Desmantelamiento de sistema contra incendios (sensores de humo etc.) el precio Incluye: andamios, traslado del 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.	P.G.	1.00	\$ 2,519.61	\$ 2,519.61	0.09	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	2,519.61	0.00	0.00	1.00	2,519.61	0.00	0.00	
15	Traslado de muebles de oficina al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., el precio Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 11,105.00	\$ 11,105.00	0.38	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	11,105.00	0.00	0.00	1.00	11,105.00	0.00	0.00	
16	Retiro de piso de loseta por medios manuales, el precio Incluye: 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	176.00	\$ 168.56	\$ 29,666.56	1.03	01/06/2018	14/06/2018	14	132.18	22,280.26	0.00	0.00	132.18	22,280.26	43.82	7,386.30	
17	Desmantelamiento de azulejo en baños por medios manuales, el precio Incluye: 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	82.00	\$ 144.47	\$ 11,846.54	0.41	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.00	11,846.54	
18	Retiro de zoclo por medios manuales, el precio Incluye: 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.	ML	90.00	\$ 46.14	\$ 4,152.60	0.14	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	4,152.60	
TOTAL H1					168,411.56	5.84						123,700.39	0.00	123,700.39	44,711.17			
												123,700.39	0.00	123,700.39	44,711.17			
TOTAL DE CONTRATO					2,884,862.60	100.00												

Porcentaje global de Obra:
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:
 Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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 GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,584,79 \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-08/2018
FECHA DE REPORTE: 18-Jun-18

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

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.)	(\$)
19	Demolicion de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, incluye: andamios, acopio del material producto de la demolicion, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo,	M2	41.00	\$ 135.96	\$ 5,574.36	0.19	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	5,574.36
20	Desmantelamiento de muros de durock a dos caras de 10 cm de espesor, el precio incluye: andamios, acopio del material, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo,	M2	8.00	\$ 188.82	\$ 1,510.56	0.05	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,510.56
21	Desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos incluye: retiro de canceleria de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60 mts y 1.40 mts x 1.60 mts, muro de durock a dos caras con dimensiones de 2.75 x 2.75 mts, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	P.G.	1.00	\$ 6,047.04	\$ 6,047.04	0.21	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	6,047.04	0.00	0.00	1.00	6,047.04	0.00	0.00
22	Desmantelamiento de jardinera con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud incluye: retiro de abono de plantas, retiro de abono de plantas, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	P.G.	1.00	\$ 3,023.54	\$ 3,023.54	0.10	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,023.54
23	Retiro de ventanas de cristal con recuperación en área administrativa incluye: 1 ventana 2.80 mts x 0.60 mts y 1 ventana 1.60 mts x 0.60 mts, acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	P.G.	1.00	\$ 755.88	\$ 755.88	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	755.88	0.00	0.00	1.00	755.88	0.00	0.00
24	Retiro de puerta corrediza de 2.0 mt x 1.60mts de aluminio incluye: acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	PZA	1.00	\$ 403.14	\$ 403.14	0.01	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	403.14	0.00	0.00	1.00	403.14	0.00	0.00
25	Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos (con recuperación de material) incluye: desmontaje de zócalo superior de mármol (con recuperación), cespel, llave monomando, collix, llave angular, acarreo de	P.G.	1.00	\$ 4,031.38	\$ 4,031.38	0.14	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,031.38
26	Retiro de extractores en baños con recuperación de material incluye: desmontaje, desconexión, 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.	PZA	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	2.00	1,007.84	0.00	0.00	2.00	1,007.84	0.00	0.00
27	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. Incluye: 5 mts de tubería salida de agua, colocación de 2 líneas 9 mts de tubería de cobre flexible de 1/2" y 1/4" para unidad condensadora y evaporador, forro airtex, encendido,	PZA	5.00	\$ 4,711.29	\$ 23,556.45	0.82	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	23,556.45
28	Retiro de persianas existentes incluye: andamios, 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.	P.G.	1.00	\$ 2,015.68	\$ 2,015.68	0.07	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	2,015.68	0.00	0.00	1.00	2,015.68	0.00	0.00
29	Limpieza de tinacos rotoplas con capacidad de 1,000.00 litros a próximamente existentes en área de azotea, incluye: limpieza de rancho desde tinaco a salidas en muebles sanitarios, retiro de limos, lodos, sedimentos, limpieza con arena y jabón, colocación, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	PZA	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,007.84
B.	ALBANILERIA																
30	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm, de espesor, asentado con mortero cemento - arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio. Incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación, alineación, plomeo, cuatropeso del tabique, desperdicios,	M2	31.00	\$ 499.03	\$ 15,469.93	0.54	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	15,469.93
31	Dala de desplante de 15 x 20 cm, de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: cimbra, descimbra colado, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	ML	12.00	\$ 301.54	\$ 3,618.48	0.13	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	3,618.48
32	Castillo tipo k 2 ó DL-1 de 15 x 20 cm, de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra, descimbra colado, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	ML	38.00	\$ 377.13	\$ 14,330.94	0.50	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	14,330.94
33	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm, de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra, descimbra colado, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	ML	22.00	\$ 310.22	\$ 6,824.84	0.24	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	6,824.84
34	Renivelación de piso intermedio en promedio de 3 A 5 cm a base de mortero cemento - arena 1:6 incluye: picado de superficie, colocación de Festerbond, retiro de mortero existente con un promedio de 3 cm, acareos hasta donde indique la supervisión, limpieza, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de	M2	182.00	\$ 330.24	\$ 60,103.68	2.08	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.00	60,103.68
35	Suministro y colocación de zócalo de loseta cerámica intercerámico crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentado con adhesivo normal gris, juntasado con boquilla sellador tan con arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	M2	120.00	\$ 133.14	\$ 15,976.80	0.55	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	15,976.80
					165,258.39	5.73					10,229.58	0.00	10,229.58	165,028.80			
					168,411.56	5.84					123,700.39	0.00	123,700.39	44,711.17			
					333,669.94	11.57					133,929.97	0.00	133,929.97	199,739.97			
														100.00			
														#REF!			
														#REF!			
					2,884,862.60	100.00											

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. GUSTAVO 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 CONTRUCCION



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/2018
 FECHA DE REPORTE: 18-Jun-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 1
 DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
36	interceramic o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, juntasdo con boquilla sin arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	M2	182.00	\$ 692.55	\$ 126,044.10	4.37	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.00	126,044.10
37	Suministro y colocación de azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm, o similar en calidad asentada con adhesivo normal gris, juntasdo con boquilla sin arena color perla, en área de baño, incluye: materiales, cortes, desperdicios,	M2	75.00	\$ 421.35	\$ 31,601.25	1.10	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	31,601.25
38	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con liana de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, ramates, manicobras, desperdicios,	M2	278.00	\$ 138.64	\$ 38,541.92	1.34	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278.00	38,541.92
39	Emboquillado, repelloido y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 115 cm. de ancho promedio con mortero cemento-arena, proporción 1:4 incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	ML	99.00	\$ 117.18	\$ 11,600.82	0.40	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.00	11,600.82
40	Muro de durock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye: canales, postes, base coat, perfactina, tornillos, andamios en su caso, postes para reforzamiento en esquinas, madera para reforzamiento de	M2	72.00	\$ 922.98	\$ 66,454.56	2.30	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.00	66,454.56
41	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinímix o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alkafin base agua de Comex o similar en muros, columnas, plafón hasta una altura	M2	374.00	\$ 92.79	\$ 34,703.46	1.20	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	374.00	34,703.46
42	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinímix o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho en el perímetro del edificio a dos manos Incluye: preparación de la superficie, placa tricolor	ML	63.00	\$ 74.61	\$ 4,700.43	0.16	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00	4,700.43
43	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, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	M2	278.00	\$ 374.28	\$ 104,049.84	3.61	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278.00	104,049.84
44	Suministro y colocación de Plafón Cortega Armstrong 704, o similar en calidad de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: basidor a base de canales listón metálico USG calibre 26, canales de carga USG calibre 22.	M2	125.00	\$ 882.62	\$ 110,327.50	3.82	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.00	110,327.50
45	Cojillo tabla roca (platabanda) para plafón con un ancho de 0.10 a 0.61 m. y un alto de 0.20 mts Incluye: trazo y nivelación, prolongación de perfiles galvanizados a base de canalista, canal listón, tornillería, cinta de refuerzo para	ML	172.00	\$ 638.31	\$ 109,789.32	3.81	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	172.00	109,789.32
46	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastómerico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) comex o similar en calidad en losa de azotea en área de Administración, incluye:	M2	272.00	\$ 255.78	\$ 69,572.16	2.41	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	272.00	69,572.16
47	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.00 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo, soportaría, tornillería, panel de yeso de tabla roca, canal listón, taquetes, cinta redimix, canalista de carga, recortes, ajustes de acuerdo a proyecto, aplicación de pintura vinílica lavable marca comex línea vinímix o similar aplicada a dos	PZA	2.00	\$ 6,242.03	\$ 12,484.06	0.43	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12,484.06
48	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo, soportaría, tornillería, panel de yeso de tabla roca, canal listón, taquetes, cinta redimix, canalista de carga, recortes, ajustes de acuerdo a proyecto, aplicación	PZA	2.00	\$ 8,168.28	\$ 16,336.56	0.57	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	16,336.56
49	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 2.30 x 2.60 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo, soportaría, tornillería, panel de yeso de tabla roca, canal listón,	PZA	3.00	\$ 8,749.94	\$ 26,249.82	0.91	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	26,249.82
50	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	1.00	\$ 13,522.20	\$ 13,522.20	0.47	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,522.20
51	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	1.00	\$ 12,977.15	\$ 12,977.15	0.45	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,977.15
52	Barra base de durock en área de cocina con dimensiones de 2.60 mts de longitud x 0.30 mts de ancho para barra Incluye: piamas de 0.90mts de alto a base de muro de durock, forrado de formaica , canales, postes, base coat, perfactina, tornillos, andamios en su caso postes para reforzamiento en	PZA	1.00	\$ 7,968.24	\$ 7,968.24	0.28	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,968.24
53	Sardinel a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts. De lado x 0.30 mts. De alto incluye: elaboración de concreto f'c=150 kg/cm2, forrado con azulejo interceramic venato arena de 0.20 x 0.30 mts. Y asentado con	PZA	1.00	\$ 4,973.31	\$ 4,973.31	0.17	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,973.31
54	Suministro y colocación de mesa recepción-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melanina de 28 mm con arande tipo canalista con cuatro salidas eléctricas dobles y con dos sencillas para voz y datos, cantos en melanina color indicado por la residencia, Mesón de cristal templado tintex	PZA	1.00	\$ 66,041.00	\$ 66,041.00	2.29	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	66,041.00
TOTAL H3					867,937.70	30.09					0.00	0.00	0.00	0.00	867,937.70		
TOTAL H2 + H1					333,669.94	11.57					133,929.97	0.00	0.00	133,929.97	199,739.97		
TOTAL					1,201,607.64	41.65					133,929.97	0.00	0.00	133,929.97	1,067,677.67		
TOTAL DE CONTRATO					2,884,862.60	100.00									100.00		

Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:
 Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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

SCT
SECRETARIA DE
TRANSPORTES,
Y TURISMO



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/2018
FECHA DE REPORTE: 18-Jun-18

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
55	Closet a base de tablero en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts de longitud x 0.61 mts de ancho para barra incluye: puertas, canales, postes, base cota, perforación, tornillos, andamios, en su caso, postes para	PZA	1.00	\$ 5,845.35	\$ 5,845.35	0.20	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,845.35	
56	Base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotes. Incluye: elevación de	PZA	8.00	\$ 573.56	\$ 4,588.48	0.16	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	4,588.48	
C	CANCELERIA																	
57	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a	PZA	2.00	\$ 35,204.51	\$ 70,409.02	2.44	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	70,409.02	
58	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a	PZA	2.00	\$ 23,583.04	\$ 47,166.08	1.63	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	47,166.08	
59	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a	PZA	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.09	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,330.68	
60	Puerta de cristal templado color tintex verde de 9 mm de espesor con medidas de 0.90 de ancho x 2.10 mts de altura incluye: conectores de acero inoxidable BRK731B en la parte inferior y superior, colocación de cinta esmerilada con 20	PZA	3.00	\$ 11,961.56	\$ 35,884.68	1.24	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	35,884.68	
61	Suministro e instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts. cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex verde con película de vinil esmerilado incluye bisagras de piso, chapas con llave de	PZA	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.09	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,330.68	
62	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 2.75 mts de ancho y 0.90 cms de alto, en	PZA	1.00	\$ 11,961.56	\$ 11,961.56	0.41	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11,961.56	
63	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.90 A 0.95 mts de ancho y 0.50 cms de alto, en	PZA	3.00	\$ 4,366.67	\$ 13,100.01	0.45	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	13,100.01	
64	Suministro y colocación de fijos de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.475 cm de ancho y 2.10 de alto, en puertas de	PZA	2.00	\$ 3,721.04	\$ 7,442.08	0.26	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	7,442.08	
65	Suministro e instalación de puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 6mm de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil esmerilado de	PZA	2.00	\$ 8,614.00	\$ 17,228.00	0.60	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	17,228.00	
66	Suministro e instalación de ventana corredera dimensiones de 2.75x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6	PZA	3.00	\$ 17,007.28	\$ 51,021.84	1.77	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	51,021.84	
67	Suministro e instalación de ventana corredera dimensiones de 1.44x1.47 m a aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de	PZA	2.00	\$ 6,160.57	\$ 12,321.14	0.43	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12,321.14	
68	Suministro e instalación de ventana corredera dimensiones de 2.58 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6	PZA	2.00	\$ 13,133.46	\$ 26,266.92	0.91	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	26,266.92	
69	Suministro e instalación de ventana corredera dimensiones de 2.63 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6	PZA	1.00	\$ 15,716.00	\$ 15,716.00	0.54	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,716.00	
70	Suministro e instalación de ventana corredera dimensiones de 1.00x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6	PZA	2.00	\$ 2,665.85	\$ 5,331.70	0.18	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5,331.70	
71	Suministro e instalación de ventana corredera dimensiones de 0.60x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6	PZA	1.00	\$ 1,648.11	\$ 1,648.11	0.06	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,648.11	
72	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de 2	PZA	1.00	\$ 10,823.05	\$ 10,823.05	0.38	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,823.05	
TOTAL H4					399,415.38	13.85						0.00	0.00	0.00	399,415.38			
TOTAL H1, H2 Y H3					1,201,607.64	41.65						133,929.97	0.00	133,929.97	1,067,677.67			
TOTAL					1,601,023.02	55.50						133,929.97	0.00	133,929.97	1,467,093.05			
TOTAL DE CONTRATO					2,884,862.60	100.00												

Porcentaje global de Obra:
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA BEATRIZ ORTIZ MORALES
JEFA 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

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/2018
FECHA DE REPORTE: 18-Jun-18

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
73	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	2.00	\$ 10,823.05	\$ 21,646.10	0.75	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	21,646.10
74	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de faja de 0.83 mts x 1.90 mts. Incluye: bisagras, pasador, vitrolas, herrajes, materiales,	PZA	1.00	\$ 3,911.29	\$ 3,911.29	0.14	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,911.29
D.	ELECTRICO																
75	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CON1+ CON2+ CON3+CON4 a base de tubería conduit de uso pesado de 1" 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 7.20 mts de tubería 1" de diámetro, 2.80	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,827.93
76	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CON1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 19.10 m cable del #10, 9.55m	SAL	3.00	\$ 1,452.98	\$ 4,358.94	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,358.94
77	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CON2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 10.3 m cable del #10, 5.16 m	SAL	5.00	\$ 1,378.79	\$ 6,893.95	0.24	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	6,893.95
78	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CON3 incluye: 1 conducto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucek premium o similar en calidad, 7.33m cable del #10, 3.67 m cable	SAL	4.00	\$ 1,334.46	\$ 5,337.84	0.19	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	5,337.84
79	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CON4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 6.50 m cable del #10, 3.25m cable	SAL	6.00	\$ 1,334.46	\$ 8,006.76	0.28	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	8,006.76
80	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CON5 + CON6+ CON7, a base de tubería conduit de uso pesado de 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 11.03 mts de tubería 3/4", 7.31 mts de tubería	SAL	1.00	\$ 6,909.13	\$ 6,909.13	0.24	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,909.13
81	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CON5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 19.42 m cable del #10, 9.71 m	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,668.92
82	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CON6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 15.83 m cable del #10, 7.92 m	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,668.92
83	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CON7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 13.34 m cable del #10, 6.70 m	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,668.92
84	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CON8, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 17.47 mts de tubería 1/2", 5 cajas cuadradas de 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, ranurado, resano de la superficie.	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,827.93
85	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CON8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 8.39 m cable del #10, 4.19 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de	SAL	5.00	\$ 1,334.46	\$ 6,672.30	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	6,672.30
86	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CON9, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 13.27 mts de tubería 1/2", 8 cajas cuadradas de 4"x4", 2 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, ranurado para colocación de tubería.	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,827.93
87	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CON9 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 3.72 m cable del #10, 2 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del	SAL	8.00	\$ 1,334.46	\$ 10,675.68	0.37	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	10,675.68
88	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CON10, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 13.27 mts de tubería 1/2", 1 cajas cuadradas de 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,827.93
89	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CON10 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 12 m cable del #10, 6 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra,	SAL	3.00	\$ 1,334.46	\$ 4,003.38	0.14	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,003.38
90	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada COR1+ COR2+ COR3, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 9.00 mts de tubería 3/8" 13.20 mts de tubería 3/8", 8 cajas cuadradas de 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos,	SAL	1.00	\$ 13,875.32	\$ 13,875.32	0.48	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,875.32
TOTAL HS						119,609.17	4.15				0.00		0.00	0.00		119,609.17	
TOTAL H1+H2+H3+H4						1,801,023.02	55.50				133,929.97		0.00	133,929.97		1,467,093.05	
TOTAL						1,720,632.19	59.64				133,929.97		0.00	133,929.97		1,586,702.22	
TOTAL DE CONTRATO						2,884,862.60	100.00										
											Porcentaje global de Obra:		100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		#REF!				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		#REF!				

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A OFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/2018
FECHA DE REPORTE: 18-jun-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

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.)	(\$)
91	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada COR1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 7.61 m cable.	SAL	4.00	\$ 1,673.02	\$ 6,692.08	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	6,692.08
92	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada COR2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 7.61 m cable.	SAL	4.00	\$ 1,673.02	\$ 6,692.08	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	6,692.08
93	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada COR3 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 8.53 m cable.	SAL	3.00	\$ 1,656.25	\$ 4,968.75	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,968.75
94	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada COR4 + COR5+COR6 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 0.35 mts de tubería 3/4", 3 mts de tubería 1/2".	SAL	1.00	\$ 4,354.47	\$ 4,354.47	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,354.47
95	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada COR4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 28.88 m cable.	SAL	1.00	\$ 1,801.70	\$ 1,801.70	0.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,801.70
96	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada COR5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 24.50 m cable.	SAL	1.00	\$ 1,847.43	\$ 1,847.43	0.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,847.43
97	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada COR6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 30.36 m cable.	SAL	1.00	\$ 1,924.58	\$ 1,924.58	0.07	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,924.58
98	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada COR7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 14 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 1 cajas	SAL	1.00	\$ 4,895.55	\$ 4,895.55	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,895.55
99	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada COR7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 9.99 m cable.	SAL	3.00	\$ 1,687.36	\$ 5,062.08	0.18	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	5,062.08
100	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada COR8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 9.40 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 3 cajas	SAL	1.00	\$ 4,814.66	\$ 4,814.66	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,814.66
101	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada COR8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 3.50 m cable.	SAL	6.00	\$ 1,604.42	\$ 9,626.52	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	9,626.52
102	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 1+ C/A2 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 15.56 mts de tubería 3/4", 4 mts de tubería 1/2", 3 cajas	SAL	1.00	\$ 4,330.53	\$ 4,330.53	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,330.53
103	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A1 incluye: 34.52 m cable del #8, 17.26 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,275.44	\$ 3,275.44	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,275.44
104	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A2 incluye: 43.46 m cable del #8, 21.73 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,616.88	\$ 3,616.88	0.13	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,616.88
105	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A3 + C/A4 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 11.00 mts de tubería 3/4", 4 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, ranurado, resano de la superficie, cortes y reposición de platabanda, corteza, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	1.00	\$ 4,127.02	\$ 4,127.02	0.14	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,127.02
106	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A3 incluye: 33.60 m cable del #8, 16.80 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,185.92	\$ 3,185.92	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,185.92
107	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A4 incluye: 30.40 m cable del #8, 15.20 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,055.79	\$ 3,055.79	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,055.79
108	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A5 + C/A6 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 6.12 mts de tubería 3/4", 6.80 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, ranurado, resano de la superficie, cortes y reposición de platabanda, corteza, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	1.00	\$ 3,298.56	\$ 3,298.56	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,298.56
109	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A5 incluye: 26.84 m cable del #8, 13.42 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 2,921.92	\$ 2,921.92	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,921.92
TOTAL HS					80,491.96	2.79					0.00	0.00	0.00	0.00	80,491.96		
TOTAL H1+H2+H3+H4+H5					1,720,632.19	59.64					133,929.97	0.00	133,929.97	1,586,702.22			
TOTAL					1,801,124.15	62.43					133,929.97	0.00	133,929.97	1,667,194.18			
TOTAL DE CONTRATO					2,884,862.60	100.00											
											Porcentaje global de Obra:		100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		#REF!				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		#REF!				

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-08/2018
 FECHA DE REPORTE: 18-Jun-18

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
110	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A6 incluye: 29.64 m cable del #8, 14.82 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del	SAL	1.00	\$	3,019.36	\$	3,019.36	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,019.36
111	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 6.90 mts de tubería 1/2", 2 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios,	SAL	1.00	\$	2,922.49	\$	2,922.49	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,922.49
112	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A7 incluye: 19.20 m cable del #8, 9.60 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del	SAL	1.00	\$	2,584.23	\$	2,584.23	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,584.23
113	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 3.90 mts de tubería 1/2", 3cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos,	SAL	1.00	\$	2,760.74	\$	2,760.74	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,760.74
114	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A8 incluye: 34.98 m cable del #8, 17.49 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del	SAL	1.00	\$	3,275.44	\$	3,275.44	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,275.44
115	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-1 a base de cable avg calibre 12 (4.53) y 2.25 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 0.50 Y 1.55 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de	SAL	16.00	\$	1,730.22	\$	27,683.52	0.96	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	27,683.52
116	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-2 a base de cable avg calibre 12 (6.11) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" en 2 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de	SAL	20.00	\$	1,773.36	\$	35,467.20	1.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	35,467.20
117	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-3 a base de cable avg calibre 12 (5.58) y 2.78 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 1.00 Y 1.41 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de	SAL	13.00	\$	1,860.95	\$	24,192.35	0.84	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	24,192.35
118	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-4 a base de cable avg calibre 12 (6.11) y 30.49 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 1.59 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de	SAL	12.00	\$	2,555.96	\$	30,671.52	1.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	30,671.52
119	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-5 a base de cable avg calibre 12 (7.04) y 3.51 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" longitud 1.30 Y 1.50 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de	SAL	12.00	\$	1,882.56	\$	22,590.72	0.78	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	22,590.72
120	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-6 a base de cable avg calibre 12 (14.64) y 7.31 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" con longitud 2.50	SAL	5.00	\$	1,889.99	\$	9,449.95	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	9,449.95
121	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-7 a base de cable avg calibre 12 (4.70) y 2.32 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 1.67 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de	SAL	17.00	\$	1,746.94	\$	29,697.98	1.03	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	29,697.98
122	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-8 a base de cable avg calibre 12 (5.08) y 2.54 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" con longitud 0.41 y 1.67 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de	SAL	21.00	\$	1,854.54	\$	38,945.34	1.35	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	38,945.34
123	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-9 a base de cable avg calibre 12 (5.87) y 2.93 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" de longitud de 2.00 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4"	SAL	18.00	\$	1,764.07	\$	31,753.26	1.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	31,753.26
124	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-10 a base de cable avg calibre 12 (17.68) y 8.83 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 7.76 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 3 apagador sencillo de 3 módulos plateado y 3	SAL	4.00	\$	2,095.40	\$	8,381.60	0.29	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	8,381.60
125	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-11 a base de cable avg calibre 12 (10.44) y 5.22 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 4.55 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador sencillo de 3 módulos plateado y 1	SAL	5.00	\$	1,910.64	\$	9,553.20	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	9,553.20
126	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	74.00	\$	2,777.73	\$	205,552.02	7.13	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.00	205,552.02
127	Suministro y colocación de Luminaria de LEDPANEL-12WLDJ color blanco o similar en calidad, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	75.00	\$	872.36	\$	65,427.00	2.27	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	65,427.00
128	Salida para voz y datos a base de cable UTP (36.20 ml) categoría 6 y tubería conduit de 2", 1 1/2", 1 3/4" Y 1/2", (en 0.68ml, 1.13 ml, 1.21ml,0.14ml y 1.00 ml respectivamente), Incluye: 1 caja de 4"x4" pvc,1 codo 90° de 2 1/2", 1 codo 90° de 1 1/2", 2 codos 90° de 1", 1 codo de 3/4", 1 codo de 1/2", 1 lapso	SAL	32.00	\$	4,331.18	\$	138,597.12	4.80	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	138,597.12
				TOTAL H7		692,525.04	24.01					0.00		0.00	0.00		692,525.04	
				TOTAL														
				H1+H2+H3+H4+H5+H6		1,801,124.15	62.43					133,928.97		0.00	133,928.97		1,667,194.18	
				TOTAL		2,493,649.19	86.44					133,928.97		0.00	133,928.97		2,359,719.22	
											Porcentaje global de Obra:		100.00					
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		#REF!					
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		#REF!					
				TOTAL DE CONTRATO		2,884,862.60	100.00											

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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 EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-08/2018
 FECHA DE REPORTE: 18-Jun-18

REPORTE QUINCENAL N° 1
 DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 12 circuitos con tapa tipo empotrator. Incluye conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 6,878.27	\$ 13,756.54	0.48	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13,756.54
130	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D. Incluye conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	19.00	\$ 355.55	\$ 6,755.45	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	6,755.45
131	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D. Incluye conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	10.00	\$ 355.55	\$ 3,555.50	0.12	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3,555.50
132	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D. Incluye conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 897.90	\$ 7,183.20	0.25	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7,183.20
133	Canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad, para alojamiento de conducción subterránea de fibra optica multimodo de 125 micras de 6 hilos, para alimentación de edificio administrativo. Incluye: demoliciones en	ML	77.00	\$ 1,198.70	\$ 92,299.90	3.20	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.00	92,299.90
134	Registro con medida de 1.00m x 0.80m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1:6 y tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 para paso de conducción de voz y datos para dar servicio a edificio	PZA	2.00	\$ 4,232.58	\$ 8,465.16	0.29	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	8,465.16
135	Canalización en área de juntas para cables hdmi, vga desde mesa central a pared de pantallas planas incluye: tubería de 2 1/2", ranurado, resano, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	2.00	\$ 3,955.65	\$ 7,911.30	0.27	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	7,911.30
136	Suministro e instalación de detectores de humo mod. kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, conexión, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 863.45	\$ 4,317.25	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,317.25
137	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca sdp mod. decor 300 o similar en calidad incluye: 10 mts cable del #12, tubería conduit de 1/2", curva de 1/2", codos, conexión a luminarias, ranurado, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 2,412.97	\$ 12,064.85	0.42	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	12,064.85
138	Balanco de cargas para tableros de corriente normal y corriente regulada incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 4,553.99	\$ 4,553.99	0.16	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,553.99
139	Reubicaciones de rack tablero, el precio incluye: colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga, 48 mts de cable 1/0, conexiones, 15 tubería 2 1/2", misceláneos, material de fijación herramienta, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 12,113.93	\$ 12,113.93	0.42	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,113.93
140	Suministro e instalación de cable de 1/0 para tierra física desde edificio administrativo a planta de emergencia incluye: interconexiones, cable de 1/0, tendido de cable en ducto existente, instalación en tablero y barra en planta de emergencia consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	48.00	\$ 151.83	\$ 7,287.84	0.25	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	7,287.84
E	HIDROSANITARIO																
141	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO T27/C HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, incluye: asiento wc cierre/retorno blanco-000 1587SL, herrajes de fijación, válvula de paso cromada, mangueras colflex, cuello de cera, empaques, acarreos, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 5,703.04	\$ 34,218.24	1.19	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	34,218.24
142	Suministro y colocación de lavabo mod LV LUVERNA1 de sobrepone con rebosadero marca helvex o similar en calidad, incluye: colflex, cespel con contra, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 4,918.34	\$ 19,673.36	0.68	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	19,673.36
143	Suministro y colocación de mingitorio de la línea helvex MG GOBI TDS, o similar con cartucho de remplazo TDS y llave de mantenimiento para cartucho TDS. Incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 7,964.14	\$ 7,964.14	0.28	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,964.14
144	Suministro y colocación de llave monomando de lavabo MODELO E910-DX helvex o similar en calidad incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 5,992.61	\$ 23,970.44	0.83	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	23,970.44
145	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea prolimp, incluye: despachador higiénico jumbo jr humo, jabanera granal transparente / humo 9 7 x 13 cm, despachador toalla interdobada mini plus humo, gancho sencillo explorer hot 105 cromo helvex, preparación de la superficie, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	JGO	3.00	\$ 2,608.92	\$ 7,826.76	0.27	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	7,826.76
146	Suministro y colocación de mueble de madera de 65 x 85 x 0.58 m con una altura de 90 cm en sanitario. Incluye: herrajes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 3,894.62	\$ 15,578.48	0.54	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	15,578.48
				TOTAL HB	\$ 289,496.33	10.04					0.00		0.00		0.00		289,496.33
				TOTAL H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7	\$ 2,493,649.19	86.44					133,929.97		0.00		133,929.97		2,359,719.22
				TOTAL	\$ 2,783,146.52	96.47					133,929.97		0.00		133,929.97		2,849,216.55
				TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00					Porcentaje global de Obra:				100.00		
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				#REF!		
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:				#REF!		

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BLANCA DISTRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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 GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/2018
 FECHA DE REPORTE: 18-Jun-18

REPORTE QUINCENAL N° 1
DEL 01 AL 15 DE JUNIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
147	Suministro y colocación de espejo cuadrado biselado con medidas 70x70 Incluye: colocación y aseguramiento de espejos en baño, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 1,247.50	\$ 3,742.50	0.13	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,742.50
148	Salida sanitaria para tarja y sardinel base de tubería de pvc reforzado en 2" y 4" y su conexión al bajante de aguas negras Incluye: reducciones, cople, codos, ramalco, pagamento para PVC, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 700.73	\$ 700.73	0.02	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	700.73
149	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de cobre de 3/4" Y 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la llave de nariz en cuarto de servicio de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ramurado, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, cople, codos, reducciones, conexiones, necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento.	SAL	1.00	\$ 1,710.63	\$ 1,710.63	0.06	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,710.63
150	Salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la tarja en cocina, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ramurado, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, cople, codos, reducciones, conexiones, necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 1,203.43	\$ 1,203.43	0.04	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,203.43
151	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridor. Incluye: llave cuello de ganso de línea helvex, caspi de bronce de la línea helvex o similar, contracana, coflex, válvula de paso, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 5,673.73	\$ 5,673.73	0.20	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,673.73
152	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda mod 24 de la marca helvex en sanitario. Incluye: rejilla, resanes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 360.76	\$ 1,082.28	0.04	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,082.28
F	CARPINTERIA																
153	Suministro e instalación de puerta con marco de madera de pino de primera, con caballete de 6 mm. Acabado barniz regal clásico ancho desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m incluye: chapa, marco de madera de 15 cm, bisagras tope al piso, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 6,796.79	\$ 33,983.95	1.18	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	33,983.95
154	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocina de dimensiones (mueble bajo) 2.00 x 0.80 x 0.90 m para recibir tarja, acabado con barniz cubierta con formaica, puertas correderas con chapas, zócalo inferior y superior, entrapaños Incluye: herrajes, jaladeras y chapa, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 6,796.79	\$ 6,796.79	0.24	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,796.79
155	suministro e instalación de mueble de madera de cedro de dimensiones (mueble bajo) 0.80 x 0.60 x 0.90 cm de altura, mueble alto de 80x40x60 de altura, acabado con barniz cubierta de formaica, puertas abatibles con chapas, zócalo inferior y superior, entrapaños, incluye: herrajes, jaladeras y chapa, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 6,022.04	\$ 6,022.04	0.21	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,022.04
G.	HERRERIA																
156	Galera a base de lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm con medidas de 3.20 ancho x 6 mts de longitud incluye: canal monton de 6"x4", tubos rectangulares de aluminio de 1 x 1 1/2", lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm, ramuración de table roca para incrustación de lámina, fijación de canal monton a canal de drenaje, soldadura para la unión de canal monton a colera, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 40,801.00	\$ 40,801.00	1.41	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	40,801.00
				TOTAL H9		101,717.08	3.53				0.00	0.00	0.00	0.00	101,717.08		
				TOTAL H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7+H8		2,783,145.52	96.47				133,929.97	0.00	133,929.97	2,649,215.55			
				TOTAL		2,884,862.60	100.00				133,929.97	0.00	133,929.97	2,750,932.63			
				TOTAL DE CONTRATO		2,884,862.60	100.00				Porcentaje global de Obra:		100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		4.64				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		95.36				

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 02-jul-18 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 2 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018
 Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-09/18 Importe contratado S/IVA: \$2,884,862.60
 Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 fecha de Inicio: 01/06/2018 Fecha de Termino: 29/08/2018 Plazo: 90 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
A.-	PRELIMINARES								
1	Retiro de acabado texturizado en muros, columnas, el precio Incluye: andamios, acopio del material producto del retiro, traslado del	M2	226.00	226.00	90.64	\$ 20,484.64	86.68	\$7,856.68	38.35
2	Retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hojas y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x	PZA	1.00	1.00	1039.76	\$ 1,039.76	1.00	\$1,039.76	100.00
3	Retiro de puertas de tambor con diferentes medidas, el precio Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión	PZA	4.00	4.00	303.19	\$ 1,212.76	4.00	\$1,212.76	100.00
4	Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) Incluye: traslado de las mismas al	PZA	3.00	3.00	403.14	\$ 1,209.42	3.00	\$1,209.42	100.00
5	Retiro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma al lugar indicado por la	PZA	5.00	5.00	403.14	\$ 2,015.70	5.00	\$2,015.70	100.00
6	Retiro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma al lugar indicado por la	PZA	6.00	6.00	403.14	\$ 2,418.84	6.00	\$2,418.84	100.00
7	Desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas, el precio Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo,	P.G.	1.00	1.00	5295.86	\$ 5,295.86	1.00	\$5,295.86	100.00
8	Desmantelamiento de muebles sanitarios, el precio Incluye: el retiro de 4 W.C, 3 lavabos, 1 mingitorio y accesorios de baños, traslado de	P.G.	1.00	1.00	2533.64	\$ 2,533.64	1.00	\$2,533.64	100.00
9	Desmantelamiento de cocineta existente, el precio Incluye: retiro de muebles, puerta y tarja de acero inoxidable hasta el lugar indicado por	PZA	1.00	1.00	1264.49	\$ 1,264.49	1.00	\$1,264.49	100.00
10	Desmantelamiento de plafón reticular, el precio Incluye: andamios, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer	M2	197.00	197.00	252.89	\$ 49,819.33	196.28	\$49,637.25	99.63
11	Retiro de luminarias existentes, el precio incluye: andamios, traslado de las misma al lugar indicado por la supervisión dentro del	PZA	24.00	24.00	238.55	\$ 5,725.20	24.00	\$5,725.20	100.00
12	Desmantelamiento de salidas eléctricas y voz y datos existentes, el precio Incluye: andamios ,retiro de tuberías, contactos, cableado,	P.G.	1.00	1.00	7752.64	\$ 7,752.64	1.00	\$7,752.64	100.00
13	Desmantelamiento con recuperación de aires acondicionado, el precio Incluye: andamios, traslado de los mismos al lugar indicado por la	PZA	7.00	7.00	1192.71	\$ 8,348.97	7.00	\$8,348.97	100.00
14	Desmantelamiento de sistema contra incendios (sensores de humo etc.) el precio Incluye: andamios, traslado del material hasta	P.G.	1.00	1.00	2519.61	\$ 2,519.61	1.00	\$2,519.61	100.00
15	Traslado de muebles de oficina al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, el precio Incluye: mano de obra, equipo,	P.G.	1.00	1.00	11105.00	\$ 11,105.00	1.00	\$11,105.00	100.00
16	Retiro de piso de loseta por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	M2	176.00	176.00	168.56	\$ 29,666.56	181.80	\$30,644.21	103.30
17	Desmantelamiento de azulejo en baños por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del	M2	82.00	82.00	144.47	\$ 11,846.54	84.29	\$12,177.38	102.79
18	Retiro de zoclo por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	ML	90.00	90.00	46.14	\$ 4,152.60	95.84	\$4,422.06	106.49
Avance Programado Acumulado al: 30-jun-17						\$ 168,411.56			
Avance Real Acumulado al: 30-jun-17								\$157,179.46	

Avance Programado Acumulado al: 30-jun-17 \$ 168,411.56

Avance Real Acumulado al: 30-jun-17 \$157,179.46

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	02-jul-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 2 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018 Plazo: 90 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 (%)
19	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, Incluye: andamios, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro	M2	41.00	41.00	\$ 135.96	\$ 5,574.36	65.58	\$8,916.26	159.95
20	Desmantelamiento de muros de durock a dos caras de 10 cm de espesor, el precio Incluye: andamios, acopio del material, traslado del mismo al lugar	M2	8.00	8.00	\$ 188.82	\$ 1,510.56	13.81	\$2,607.60	172.63
21	Desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos incluye: retiro de cancelería de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60	P.G.	1.00	1.00	\$ 6,047.04	\$ 6,047.04	1.00	\$6,047.04	100.00
22	Desmantelamiento de jardinera con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud incluye: retiro de plantas, retiro de abono de plantas, mano de	P.G.	1.00	1.00	\$ 3,023.54	\$ 3,023.54	1.00	\$3,023.54	100.00
23	Retiro de ventanas de cristal con recuperación en área administrativa incluye: 1 ventana 2.80 mts x 0.60 mts y 1 ventana 0.60 mts x 0.60 mts, acarreo	P.G.	1.00	1.00	\$ 755.88	\$ 755.88	1.00	\$755.88	100.00
24	Retiro de puerta corrediza de 2.0 mt x 1.60mts de aluminio incluye: acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km,	PZA	1.00	1.00	\$ 403.14	\$ 403.14	1.00	\$403.14	100.00
25	Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos (con recuperación de material) incluye: desmontaje de zoclo superior de mármol	P.G.	1.00	1.00	\$ 4,031.38	\$ 4,031.38	1.00	\$4,031.38	100.00
26	Retiro de extractores en baños con recuperación de material incluye: desmontaje, desconexión, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo,	PZA	2.00	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	2.00	\$1,007.84	100.00
27	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. incluye: 5 mts de	PZA	5.00	5.00	\$ 4,711.29	\$ 23,556.45	5.00	\$23,556.45	100.00
28	Retiro de persianas existentes incluye: andamios, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de	P.G.	1.00	1.00	\$ 2,015.68	\$ 2,015.68	1.00	\$2,015.68	100.00
29	Limpieza de tinacos rotoplas con capacidad de 1,000.00 litros a próximamente existentes en área de azotea. incluye: limpieza de ramaleo desde	PZA	2.00	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	2.00	\$1,007.84	100.00
B.	ALBANILERIA								
30	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm. de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm	M2	31.00	22.79	\$ 499.03	\$ 11,374.95	31.01	\$15,474.92	100.03
31	Dala de desplante de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto fc=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: cimbra, descimbra	ML	12.00	8.82	\$ 301.54	\$ 2,660.65	4.06	\$1,224.25	33.83
32	Castillo tipo k-2 ó DL-1 de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto fc=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra,	ML	38.00	27.94	\$ 377.13	\$ 10,537.46	31.68	\$11,947.48	83.37
33	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto fc=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra,	ML	22.00	16.18	\$ 310.22	\$ 5,018.26	18.50	\$5,739.07	84.09
34	Renivelación de piso intermedio en promedio de 3 A 5 cm a base de mortero cemento - arena 1:6 incluye: picado de superficie, colocación de	M2	182.00	133.82	\$ 330.24	\$ 44,193.88	182.00	\$60,103.68	100.00
35	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con	M2	120.00	88.24	\$ 133.14	\$ 11,747.65	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al:						30-jun-17	\$ 134,466.56		
Avance Real Acumulado al:						30-jun-17		\$147,862.05	

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: **02-jul-18** Periodo Reportado: **REPORTE QUINCENAL N° 2 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018**

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/18** Importe contratado S/IVA: **\$2,884,862.60**

Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

fecha de Inicio: **01/06/2018** Fecha de Termino: **29/08/2018** Plazo: **90 Dias**

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantida d prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
36	interceramic o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo.	M2	182.00	133.82	\$ 692.55	\$ 92,679.49	0.00	\$0.00	0.00
37	Suministro y colocación de azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm, o similar en calidad asentada con adhesivo normal gris, junteado	M2	75.00	55.15	\$ 421.35	\$ 23,236.21	0.00	\$0.00	0.00
38	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye: elaboración y colocación de	M2	278.00	204.41	\$ 138.64	\$ 28,339.65	279.70	\$38,777.61	100.61
39	Emboquillado, repellado y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm. de ancho promedio con mortero cemento-arena.	ML	99.00	72.79	\$ 117.18	\$ 8,530.01	128.86	\$15,099.81	130.16
40	Muro de durock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos,	M2	72.00	52.94	\$ 922.98	\$ 48,863.65	80.42	\$74,226.05	111.69
41	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de	M2	374.00	275.00	\$ 92.79	\$ 25,517.25	0.00	\$0.00	0.00
42	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho	ML	63.00	46.32	\$ 74.61	\$ 3,456.20	0.00	\$0.00	0.00
43	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes,	M2	278.00	204.41	\$ 374.28	\$ 76,507.24	0.00	\$0.00	0.00
44	Suministro y colocación de Plafón Cortega Armstrong 704, o similar en calidad de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye:	M2	125.00	91.91	\$ 882.62	\$ 81,123.16	0.00	\$0.00	0.00
45	Cojillo tabla roca (platabanda) para plafón con un ancho de 0.10 a 0.61 m. y un alto de 0.20 mts Incluye: trazo y nivelación, prolongación de	ML	172.00	126.47	\$ 638.31	\$ 80,727.44	86.00	\$54,894.66	50.00
46	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastómerico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO)	M2	272.00	200.00	\$ 255.78	\$ 51,156.00	272.37	\$69,666.80	100.14
47	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.00 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	2.00	1.47	\$ 6,242.03	\$ 9,179.46	0.00	\$0.00	0.00
48	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	2.00	1.47	\$ 8,168.28	\$ 12,012.18	0.00	\$0.00	0.00
49	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 2.30 a 2.60 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	3.00	2.21	\$ 8,749.94	\$ 19,301.34	1.00	\$8,749.94	33.33
50	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	1.00	0.74	\$ 13,522.20	\$ 9,942.79	0.00	\$0.00	0.00
51	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	1.00	0.74	\$ 12,977.15	\$ 9,542.02	0.00	\$0.00	0.00
52	Barra base de durock en área de cocineta con dimensiones de 2.60 mts de longitud x 0.60 mts de ancho para barra Incluye: piernass de 0.90mts	PZA	1.00	0.74	\$ 7,968.24	\$ 5,859.00	0.00	\$0.00	0.00
53	Sardinel a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts. De lados x 0.30 mts. De alto incluye: elaboración de concreto.	PZA	1.00	0.74	\$ 4,973.31	\$ 3,656.85	0.00	\$0.00	0.00
54	Suministro y colocación de mesa recepción-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melamina de 28 mm con arnés tipo	PZA	1.00	0.74	\$ 66,041.00	\$ 48,559.56	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al: **30-jun-17** \$ **638,189.49**

Avance Real Acumulado al: **30-jun-17** \$ **261,414.87**

<p>ELABORÓ</p>  <p>ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA. RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>VERIFICÓ</p>  <p>ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN</p>	<p>3 DE 26</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 CONSTRUCCIÓN



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 02-jul-18 Período Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 2 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018
 Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-09/18 Importe contratado S/IVA: \$2,884,862.60
 Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 fecha de Inicio: 01/06/2018 Fecha de Terminó: 29/08/2018 Plazo: 90 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 (%)
55.00	Closet a base de tablaroca en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts de longitud x 0.61 mts de ancho para barra incluye: puertas, canales.	PZA	1.00	0.74	\$ 5,845.35	\$ 4,298.05	0.00	\$0.00	0.00
56.00	Base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotea. Incluye:	PZA	8.00	5.88	\$ 573.56	\$ 3,373.88	8.00	\$4,588.48	100.00
C	CANCELERIA								
57.00	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de	PZA	2.00	0.90	\$ 35,204.51	\$ 31,797.62	0.00	\$0.00	0.00
58.00	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m	PZA	2.00	0.90	\$ 23,583.04	\$ 21,300.81	0.00	\$0.00	0.00
59.00	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de	PZA	1.00	0.45	\$ 31,330.68	\$ 14,149.34	0.00	\$0.00	0.00
60.00	Puerta de cristal templado color tintex verde de 9 mm de espesor con medidas de 0.90 de ancho x 2.10 mts de altura incluye: conectores de acero	PZA	3.00	1.35	\$ 11,961.56	\$ 16,205.98	0.00	\$0.00	0.00
61.00	Suministro e instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts. cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex verde con película de vinil esmerilado incluye	PZA	1.00	0.45	\$ 31,330.68	\$ 14,149.34	0.00	\$0.00	0.00
62.00	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 2.75 ms de ancho y 0.90 cms de	PZA	1.00	0.45	\$ 11,961.56	\$ 5,401.99	0.00	\$0.00	0.00
63.00	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.90 A 0.95 mts de ancho y 0.50	PZA	3.00	1.35	\$ 4,366.67	\$ 5,916.13	0.00	\$0.00	0.00
64.00	Suministro y colocación de fijos de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.475 cm de ancho y 2.10 de alto, en	PZA	2.00	0.90	\$ 3,721.04	\$ 3,360.94	0.00	\$0.00	0.00
65.00	Suministro e instalación de puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 6mm. de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil	PZA	2.00	0.90	\$ 8,614.00	\$ 7,780.39	0.00	\$0.00	0.00
66.00	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.75x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	3.00	1.35	\$ 17,007.28	\$ 23,042.12	3.00	\$51,021.84	100.00
67.00	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.44x1.47 m a aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6	PZA	2.00	0.90	\$ 6,160.57	\$ 5,564.39	2.00	\$12,321.14	100.00
68.00	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.58 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	2.00	0.90	\$ 13,133.46	\$ 11,862.48	2.00	\$26,266.92	100.00
69.00	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.63 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	1.00	0.45	\$ 15,716.00	\$ 7,097.55	1.00	\$15,716.00	100.00
70.00	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.00x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	2.00	0.90	\$ 2,665.85	\$ 2,407.86	2.00	\$5,331.70	100.00
71.00	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 0.60x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	1.00	0.45	\$ 1,648.11	\$ 744.31	1.00	\$1,648.11	100.00
72.00	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	1.00	0.45	\$ 10,823.05	\$ 4,887.83	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al: 30-jun-17						\$ 183,341.02			
Avance Real Acumulado al: 30-jun-17								\$116,894.19	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 02-jul-18 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 2 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018
 Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-09/18 Importe contratado S/IVA: \$2,884,862.60
 Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 fecha de Inicio: 01/06/2018 Fecha de Terminó: 29/08/2018 Plazo: 90 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 (%)
73	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	2.00	0.90	\$ 10,823.05	\$ 9,775.66	0.00	\$0.00	0.00
74	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas	PZA	1.00	0.45	\$ 3,911.29	\$ 1,766.39	0.00	\$0.00	0.00
D.	ELECTRICO								
75	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN1+ CQN2+ CQN3+CQN4 a base de tubería conduit de uso	SAL	1.00	0.13	\$ 4,827.93	\$ 637.65	1.00	\$4,827.93	100.00
76	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	3.00	0.40	\$ 1,452.98	\$ 575.71	0.00	\$0.00	0.00
77	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	5.00	0.66	\$ 1,378.79	\$ 910.52	0.00	\$0.00	0.00
78	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 incluye: 1 conducto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo	SAL	4.00	0.53	\$ 1,334.46	\$ 705.00	0.00	\$0.00	0.00
79	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en	SAL	6.00	0.79	\$ 1,334.46	\$ 1,057.50	0.00	\$0.00	0.00
80	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 + CQN6+ CQN7, a base de tubería conduit de uso pesado de	SAL	1.00	0.13	\$ 6,909.13	\$ 912.53	1.00	\$6,909.13	100.00
81	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	0.26	\$ 1,334.46	\$ 352.50	0.00	\$0.00	0.00
82	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	0.26	\$ 1,334.46	\$ 352.50	0.00	\$0.00	0.00
83	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	0.26	\$ 1,334.46	\$ 352.50	0.00	\$0.00	0.00
84	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN8, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.13	\$ 4,827.93	\$ 637.65	1.00	\$4,827.93	100.00
85	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	5.00	0.66	\$ 1,334.46	\$ 881.25	0.00	\$0.00	0.00
86	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN9, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.13	\$ 4,827.93	\$ 637.65	1.00	\$4,827.93	100.00
87	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN9 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	8.00	1.06	\$ 1,334.46	\$ 1,410.00	0.00	\$0.00	0.00
88	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN10, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de	SAL	1.00	0.13	\$ 4,827.93	\$ 637.65	1.00	\$4,827.93	100.00
89	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN10 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo	SAL	3.00	0.40	\$ 1,334.46	\$ 528.75	0.00	\$0.00	0.00
90	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1+ CQR2+ CQR3, a base de tubería conduit de uso pesado	SAL	1.00	0.13	\$ 13,875.32	\$ 1,832.59	1.00	\$13,875.32	100.00

Avance Programado Acumulado al: 30-jun-17 \$ 23,963.98
 Avance Real Acumulado al: 30-jun-17 \$40,096.17

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: **02-jul-18** Periodo Reportado: **REPORTE QUINCENAL N° 2 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018**

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/18** Importe contratado S/IVA: **\$2,884,862.60**

Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

fecha de Inicio: **01/06/2018** Fecha de Termino: **29/08/2018** Plazo: **90 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 (%)
91	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	4.00	0.53	\$ 1,673.02	\$ 883.86	0.00	\$0.00	0.00
92	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado	SAL	4.00	0.53	\$ 1,673.02	\$ 883.86	0.00	\$0.00	0.00
93	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR3 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	3.00	0.40	\$ 1,656.25	\$ 656.25	0.00	\$0.00	0.00
94	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 + CQR5+CQR6 a base de tubería conduit de uso	SAL	1.00	0.13	\$ 4,354.47	\$ 575.12	1.00	\$4,354.47	100.00
95	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.13	\$ 1,801.70	\$ 237.96	0.00	\$0.00	0.00
96	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.13	\$ 1,847.43	\$ 244.00	0.00	\$0.00	0.00
97	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.13	\$ 1,924.58	\$ 254.19	0.00	\$0.00	0.00
98	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye:14 mts de tubería 1/2", 3 cajas	SAL	1.00	0.13	\$ 4,895.55	\$ 646.58	1.00	\$4,895.55	100.00
99	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	3.00	0.40	\$ 1,687.36	\$ 668.58	0.00	\$0.00	0.00
100	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de	SAL	1.00	0.13	\$ 4,814.66	\$ 635.90	1.00	\$4,814.66	100.00
101	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	6.00	0.79	\$ 1,604.42	\$ 1,271.43	0.00	\$0.00	0.00
102	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 1+ C/A2 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.13	\$ 4,330.53	\$ 571.96	1.00	\$4,330.53	100.00
103	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A1 incluye: 34.52 m cable del #8, 17.26 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.13	\$ 3,275.44	\$ 432.61	0.00	\$0.00	0.00
104	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A2 incluye: 43.46 m cable del #8, 21.73 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.13	\$ 3,616.88	\$ 477.70	0.00	\$0.00	0.00
105	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A3 + C/A4 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.13	\$ 4,127.02	\$ 545.08	1.00	\$4,127.02	100.00
106	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A3 incluye: 33.60 m cable del #8, 16.80 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.13	\$ 3,185.92	\$ 420.78	0.00	\$0.00	0.00
107	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A4 incluye: 30.40 m cable del #8, 15.20 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.13	\$ 3,055.79	\$ 403.59	0.00	\$0.00	0.00
108	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A5 + C/A6 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.13	\$ 3,298.56	\$ 435.66	1.00	\$3,298.56	100.00
109	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A5 incluye: 26.84 m cable del #8, 13.42 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.13	\$ 2,921.92	\$ 385.91	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al: **30-jun-17** \$ **10,631.01**

Avance Real Acumulado al: **30-jun-17** \$ **25,820.79**

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 02-jul-18 Periodo Reportado: **REPORTE QUINCENAL N° 2**
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/18** Importe contratado S/IVA: **\$2,884,862.60**

Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

fecha de Inicio: **01/06/2018** Fecha de Termino: **29/08/2018** Plazo: **90 Días**

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
110	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A6 incluye: 29.64 m cable del #8, 14.82 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.13	\$ 3,019.36	\$ 398.78	0.00	\$0.00	0.00
111	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.13	\$ 2,922.49	\$ 385.99	1.00	\$2,922.49	100.00
112	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A7 incluye: 19.20 m cable del #8, 9.60 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.13	\$ 2,584.23	\$ 341.31	0.00	\$0.00	0.00
113	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería tubería 1/2" de	SAL	1.00	0.13	\$ 2,760.74	\$ 364.63	1.00	\$2,760.74	100.00
114	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A8 incluye: 34.98 m cable del #8, 17.49 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.13	\$ 3,275.44	\$ 432.61	0.00	\$0.00	0.00
115	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-1 a base de cable awg calibre 12 (4.53) y 2.25 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en	SAL	16.00	2.11	\$ 1,730.22	\$ 3,656.31	0.00	\$0.00	0.00
116	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-2 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" en 2 ml	SAL	20.00	2.64	\$ 1,773.36	\$ 4,684.35	0.00	\$0.00	0.00
117	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-3 a base de cable awg calibre 12 (5.58) y 2.78 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 1.00 Y 1.41 ml respectivamente) Incluye: curvas de	SAL	13.00	1.72	\$ 1,860.95	\$ 3,195.22	0.00	\$0.00	0.00
118	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-4 a base de cable awg calibre 12 (6.1) y 30.49 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	12.00	1.58	\$ 2,555.96	\$ 4,050.96	0.00	\$0.00	0.00
119	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-5 a base de cable awg calibre 12 (7.04) y 3.51 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2"	SAL	12.00	1.58	\$ 1,882.56	\$ 2,983.68	0.00	\$0.00	0.00
120	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-6 a base de cable awg calibre 12 (14.64) y 7.31 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" con longitud	SAL	5.00	0.66	\$ 1,889.99	\$ 1,248.11	0.00	\$0.00	0.00
121	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-7 a base de cable awg calibre 12 (4.70) y 2.32 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	17.00	2.25	\$ 1,746.94	\$ 3,922.37	0.00	\$0.00	0.00
122	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-8 a base de cable awg calibre 12 (5.08) y 2.54 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" con	SAL	21.00	2.77	\$ 1,854.54	\$ 5,143.72	0.00	\$0.00	0.00
123	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-9 a base de cable awg calibre 12 (5.87) y 2.93 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" de longitud	SAL	18.00	2.38	\$ 1,764.07	\$ 4,193.83	0.00	\$0.00	0.00
124	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-10 a base de cable awg calibre 12 (17.68) y 8.83 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	4.00	0.53	\$ 2,095.40	\$ 1,107.00	0.00	\$0.00	0.00
125	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-11 a base de cable awg calibre 12 (10.44) y 5.22 ml de	SAL	5.00	0.66	\$ 1,910.64	\$ 1,261.74	0.00	\$0.00	0.00
126	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100.K 2400 lm Incluye materiales consumibles	PZA	74.00	9.77	\$ 2,777.73	\$ 27,148.38	0.00	\$0.00	0.00
127	Suministro y colocación de Luminaria de LEDPANEL-12WLDJ color blanco o similar en	PZA	75.00	9.91	\$ 872.36	\$ 8,641.30	0.00	\$0.00	0.00
128	Salida para voz y datos a base de cable UTP (36.20 ml) categoría 6 y tubería conduit de 2", 1	SAL	32.00	4.23	\$ 4,331.16	\$ 18,305.28	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al: 30-jun-17 \$ 91,465.57

Avance Real Acumulado al: 30-jun-17 \$5,683.23

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	02-jul-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 2 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D Q0320L125G o similar 3 fases de 12 circuitos con tapa tipo empotr. Incluye:	PZA	2.00	0.26	\$ 6,878.27	\$ 1,816.90	0.00	\$0.00	0.00
130	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales.	PZA	19.00	2.51	\$ 355.55	\$ 892.23	0.00	\$0.00	0.00
131	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales.	PZA	10.00	1.32	\$ 355.55	\$ 469.59	0.00	\$0.00	0.00
132	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales.	PZA	8.00	1.06	\$ 897.90	\$ 948.72	0.00	\$0.00	0.00
133	Canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad, para alojamiento de conducción subterránea de fibra optica multimodo	ML	77.00	10.17	\$ 1,198.70	\$ 12,190.55	50.00	\$59,935.00	64.94
134	Registro con medida de 1.00m x 0.80m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1: 6 y tapa de concreto	PZA	2.00	0.26	\$ 4,232.58	\$ 1,118.04	2.00	\$8,465.16	100.00
135	Canalización en área de juntas para cables hdmi, vga desde mesa central a pared de pantallas planas incluye: tubería de 2 1/2", ranurado, resane,	SAL	2.00	0.26	\$ 3,955.65	\$ 1,044.89	1.00	\$3,955.65	50.00
136	Suministro e instalación de detectores de humo mod. kdH-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, conexión, materiales, consumibles, mano de obra, equipo,	PZA	5.00	0.66	\$ 863.45	\$ 570.20	0.00	\$0.00	0.00
137	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca s&p mod. decor 300 o similar en calidad incluye: 10 mts	PZA	5.00	0.66	\$ 2,412.97	\$ 1,593.47	0.00	\$0.00	0.00
138	Balanceo de cargas para tableros de corriente normal y corriente regulada incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta	P. G.	1.00	0.13	\$ 4,553.99	\$ 601.47	0.00	\$0.00	0.00
139	Reubicaciones de rack tablero, el precio incluye: colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga, 48 mts de cable 1/0,	P. G.	1.00	0.13	\$ 12,113.93	\$ 1,599.95	0.00	\$0.00	0.00
140	Suministro e instalación de cable de 1/0 para tierra física desde edificio administrativo a planta de emergencia incluye: interconexiones, cable de	ML	48.00	6.34	\$ 151.83	\$ 962.54	68.00	\$10,324.44	141.67
E	HIDROSANITARIO								
141	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO TZ/TQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, incluye:	PZA	6.00	0.00	\$ 5,703.04	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
142	Suministro y colocación de lavabo mod LV LUVERNA1 de sobrepone con rebosadero marca helvex o similar en calidad, incluye: coflex, cespól	PZA	4.00	0.00	\$ 4,918.34	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
143	Suministro y colocación de mingitorio de la línea helvex MG GOBI TDS, o similar con cartucho de	PZA	1.00	0.00	\$ 7,964.14	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
144	Suministro y colocación de llave monomando de lavabo MODELO E910-DX helvex o similar en calidad incluye: materiales, consumibles, mano	PZA	4.00	0.00	\$ 5,992.61	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
145	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea prolimp, Incluye:	JGO	3.00	0.00	\$ 2,608.92	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
146	Suministro y colocación de mueble de madera de 85 x 85 x 0.56 m con una altura de 90 cm en	PZA	4.00	0.00	\$ 3,894.62	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al:						30-jun-17	\$ 23,808.57		
Avance Real Acumulado al:						30-jun-17		\$82,680.25	

ELABORÓ



ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	02-jul-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 2 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/VA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
147	Suministro y colocación de espejo cuadrado biselado con medidas 70x70 Incluye: colocación y aseguramiento de espejos en baño, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	PZA	3.00	0.00	\$ 1,247.50	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
148	Salida sanitaria para tarja y sardinel base de tubería de pvc reforzado en 2' y 4' y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye: reducciones, coples, codos, ramaleo, pegamento para PVC, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	SAL	1.00	0.00	\$ 700.73	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
149	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de cobre de 3/4" Y 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la llave de nariz en cuarto de servicio, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de cobre, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	SAL	1.00	0.00	\$ 1,710.63	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
150	Salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la tarja en cocineta, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de cobre, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	SAL	1.00	0.00	\$ 1,203.43	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
151	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridor. Incluye: llave cuello de ganso de línea helvex, cople de bronce de la línea helvex o similar, contracanastra, coflex, válvula de paso, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	SAL	1.00	0.00	\$ 5,673.73	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
152	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda mod 24 de la marca helvex en sanitario. Incluye: rejilla, resanes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	\$ 360.76	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
F	CARPINTERIA								
153	Suministro e instalación de puerta con marco de madera de pino de primera, con caobilla de 6 mm. Acabado barniz nogal clásico anchos desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m. Incluye: chapa, marco de madera de 15 cm, bisagras tope al piso, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	PZA	5.00	0.00	\$ 6,796.79	\$ -	0.00	\$0.00	
154	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocineta de dimensiones (mueble bajo) 2.00 x 0.60 x 0.90 m para recibir tarja, acabado con barniz cubierta con formaica, puertas correderas con chapas, zocolo inferior y superior, entrepaños Incluye: herrajes, jaladeras y chapa, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	PZA	1.00	0.00	\$ 6,796.79	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
155	suministro e instalación de mueble de madera de cedro de dimensiones (mueble bajo) 0.80 x 0.60 x 90 cm de altura, mueble alto de 80x40x60 de altura, acabado con barniz cubierta de formaica, puertas abatibles con chapas, zocolo inferior y superior, entrepaños Incluye: herrajes, jaladeras y chapa, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	PZA	1.00	0.00	\$ 6,022.04	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
G.	HERRERIA								
156	Galera a base de lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm con medidas de 3.20 ancho x 6 mts de longitud incluye: canal monten de 6"x4", tubos rectangulares de aluminio de 1 x 1 1/2", lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm, herrajes, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	P.G.	1.00	0.00	\$ 40,801.00	\$ -	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al:	30-jun-17	TOTAL H9	\$ -	\$0.00
Avance Real Acumulado al:	30-jun-17	ACUMULADO HOJA 1 . 2,3,4,5,6,7 y 8	\$1,274,277.76	\$837,631.01
		TOTAL ACUMULADO	\$1,274,277.76	\$837,631.01

Monto Contratado:	\$2,884,862.60	%	RESUMEN		
			ESTADO FINANCIERO		
			PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
Porcentaje Global de obra Programada:		44.17	\$1,274,277.76	\$837,631.01	\$436,646.75
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		29.04			
Desviación:		-15.14			

COMENTARIOS GENERADOS: 1274277.76

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- Inicio de los trabajos** . En este periodo se realiza el retiro de acabado texturizado en muros, columnas, así mismo se lleva a cabo el retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hojas y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x 3.00 mts de altura, el retiro de puertas de tambor con diferentes medidas, el desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) se realiza el retiro de 5 ventanas cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts y 6 ventanas cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts, en este periodo también se ejecuto el desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas, en los baños en las oficinas administrativas se llevo a cabo el desmantelamiento de muebles sanitarios en los cuales son 4 W.C, 3 lavabos, 1 mingitorio, accesorios de baños y Retiro de extractores, se ejecuto el retiro de piso de loseta por medios manuales y la demolición de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, se realizo el desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos y por ulti se realizo el retiro de persianas existentes en esta quincena.
 - 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.
 - Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (2) andamios, (1 lote) equipo de protección personal, (1 lote) equipo menor.
 - Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) albañil, (6) ayudantes, suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.
- Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 44.17% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 19.75%, existiendo un atraso de 15.14% **Que equivale a \$436,646.75.** atraso que la empresa contratista puede ir recuperando en virtud de que cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL N° 2
 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

DATOS DE LA OBRA

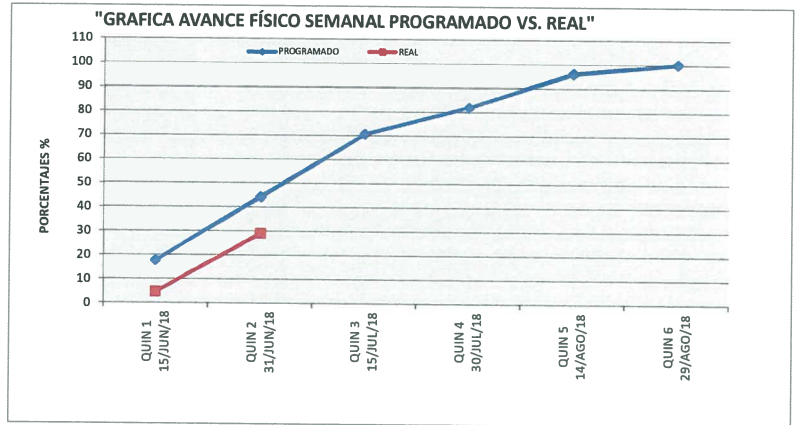
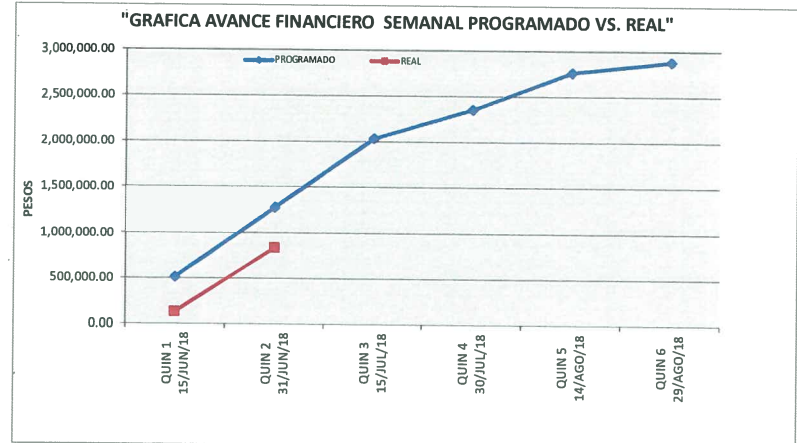
CONTRATO No:	APITUX-GOIN-OP-09/18
CONTRATISTA:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
MONTO:	\$2,884,862.60
FECHA DE REPORTE:	02-jul-18

PLAZOS DE EJECUCION

INICIO	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
TERMINACION	01/06/2018				
PLAZO (DIAS NAT)	29/08/2018				
	90				

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

QUINCENA	INICIO	TERMINO	A C U M U L A D O S			
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
			1	01-jun-18	QUIN 1 15/JUN/18	\$ 509,902.98
2	16-jun-18	QUIN 2 31/JUN/18	\$ 1,274,277.76	\$ 837,631.01	44.17	29.04
3	01-jul-18	QUIN 3 15/JUL/18	\$ 2,034,578.25		70.53	
4	16-jul-18	QUIN 4 30/JUL/18	\$ 2,357,737.89		81.73	
5	31-jul-18	QUIN 5 14/AGO/18	\$ 2,766,201.09		95.89	
6	15-ago-18	QUIN 6 29/AGO/18	\$ 2,884,862.60		100.00	



ELABORO

[Signature]
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

[Signature]
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

APITUX-GOIN-OP-09/18

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

02-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Retiro de acabado texturizado en muros, columnas,



Retiro de piso de loseta



ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

02-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Desmantelamiento de azulejo en baños por medios manuales.



Retiro de zoclo por medios manuales.

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

12 DE 26

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

02-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Demolición de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor.




Desmantelamiento de muros de durock a dos caras de 10 cm de espesor.

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

13 DE 26

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

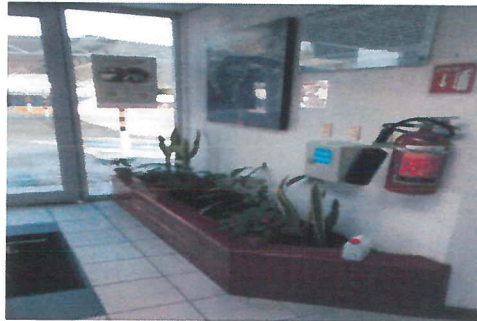
RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

02-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Desmantelamiento de jardinera con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud



Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos

ELABORÓ

Ivan Zarate Zubiria

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

Blanca Beatriz Cruz Morales

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

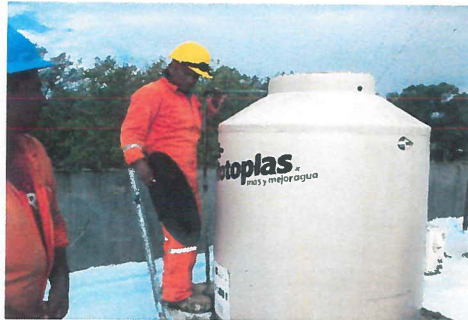
02-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 1 a 3 ton a 220 v.



Limpieza de tinacos rotoplas con capacidad de 1,000.00 litros aproximadamente existentes en area de azotea.

ELABORÓ

Ivan Zarate Zubiria

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA,
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

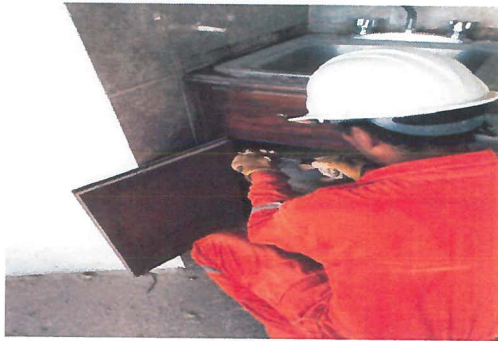
Blanca Beatriz Cruz Morales

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-09/18
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO E LA OBRA	01-06-2018 AL 29-08-2018
CONTRATISTA:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
FECHA DE REPORTE:	02-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Desmantelamiento de cocineta existente.



Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a. De 14cms de espesor.

ELABORÓ

Ivan Zarate Zubiria
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

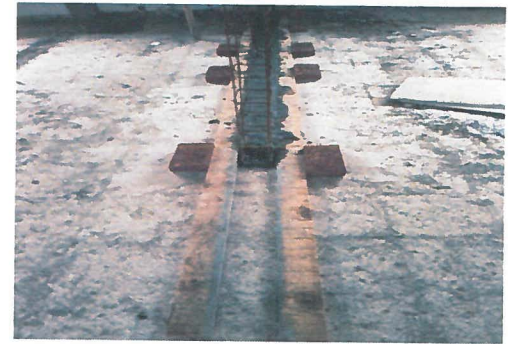
VERIFICÓ

Blanca Beatriz Cruz Morales
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-09/18
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO E LA OBRA	01-06-2018 AL 29-08-2018
CONTRATISTA:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
FECHA DE REPORTE:	02-jul-18

**REPORTE QUINCENAL N° 2
 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018**

REPORTE FOTOGRAFICO



Dala de desplante de 15x20cm de sección, acabado común $f_c=200\text{kg/cm}^2$, armado con armex 15x20-4



Castillo tipo k-2 ó DL-1 de 15x20cm de sección, acabado común, concreto $f_c=200\text{kg/cm}^2$, armado con armex 15x20-4.

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN


OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,594,79 \$2,884,862.60
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 02-Jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

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.)	(\$)	
A-	PRELIMINARES																	
1	Retiro de acabado texturizado en muros, columnas, el precio Incluye: andamios, acopio del material producto del retiro, 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	226.00	\$ 90.64	\$ 20,484.64	0.71	01/06/2018	14/06/2018	14	80.00	7,251.20	6.68	605.48	86.68	7,856.68	139.32	12,627.96	
1	Retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hoja y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x 3.00 mts de altura el precio Incluye: traslado de la misma 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	\$ 1,039.76	\$ 1,039.76	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	1,039.76	1.00	1,039.76	0.00	0.00	
3	Retiro de puertas de tambor con diferentes medidas, el precio 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	\$ 303.19	\$ 1,212.76	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	4.00	1,212.76	4.00	1,212.76	0.00	0.00	
4	Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) 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	3.00	\$ 403.14	\$ 1,209.42	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	3.00	1,209.42	3.00	1,209.42	0.00	0.00	
5	Retiro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma 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	5.00	\$ 403.14	\$ 2,015.70	0.07	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	5.00	2,015.70	5.00	2,015.70	0.00	0.00	
6	Retiro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma 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	6.00	\$ 403.14	\$ 2,418.84	0.08	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	6.00	2,418.84	6.00	2,418.84	0.00	0.00	
7	Retiro de mamparas divisoras de oficinas, el precio 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.	P.G.	1.00	\$ 5,295.86	\$ 5,295.86	0.18	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	5,295.86	1.00	5,295.86	0.00	0.00	
8	Desmantelamiento de muebles sanitarios, el precio Incluye: el retiro de 4 W.C. 3 lavabos, 1 mingitorio y accesorios de baños, traslado de los mismos 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.	P.G.	1.00	\$ 2,533.64	\$ 2,533.64	0.09	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,533.64	1.00	2,533.64	0.00	0.00	
9	Desmantelamiento de cocina existente, el precio Incluye: retiro de muebles, puerta y tarja de acero inoxidable hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., cancelación de salidas hidrosanitarias, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,264.49	\$ 1,264.49	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	1,264.49	0.00	0.00	1.00	1,264.49	0.00	0.00	
10	Desmantelamiento de plafón reticular, el precio Incluye: andamios, 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	197.00	\$ 252.89	\$ 49,819.33	1.73	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	196.28	49,637.25	196.28	49,637.25	0.72	182.08	
11	Retiro de luminarias existentes, el precio incluye: andamios, 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	24.00	\$ 238.55	\$ 5,725.20	0.20	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	24.00	5,725.20	24.00	5,725.20	0.00	0.00	
12	Desmantelamiento de salidas eléctricas y voz y datos existentes, el precio Incluye: andamios, retiro de tuberías, contactos, cableado, traslado del 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.	P.G.	1.00	\$ 7,752.64	\$ 7,752.64	0.27	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	7,752.64	1.00	7,752.64	0.00	0.00	
13	Desmantelamiento de recuperación de aires acondicionados, el precio Incluye: andamios, traslado de los mismos 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	7.00	\$ 1,192.71	\$ 8,348.97	0.29	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	7.00	8,348.97	7.00	8,348.97	0.00	0.00	
14	Desmantelamiento de sistema contra incendios (sensores de humo etc) al precio Incluye: andamios, traslado del 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.	P.G.	1.00	\$ 2,519.61	\$ 2,519.61	0.09	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,519.61	1.00	2,519.61	0.00	0.00	
15	Traslado de muebles de oficina al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, el precio Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 11,105.00	\$ 11,105.00	0.38	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	11,105.00	1.00	11,105.00	0.00	0.00	
16	Retiro de azulejo en baños por medios manuales, el precio Incluye: 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	176.00	\$ 168.56	\$ 29,666.56	1.03	01/06/2018	14/06/2018	14	49.62	8,363.95	132.18	22,280.26	181.80	30,644.21	-5.80	-977.65	
17	Retiro de azulejo en baños por medios manuales, el precio Incluye: 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	82.00	\$ 144.47	\$ 11,846.54	0.41	01/06/2018	14/06/2018	14	84.29	12,177.38	0.00	0.00	84.29	12,177.38	-2.29	-330.84	
18	Retiro de azulejo en baños por medios manuales, el precio Incluye: 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.	ML	90.00	\$ 46.14	\$ 4,152.60	0.14	01/06/2018	14/06/2018	14	95.84	4,422.06	0.00	0.00	95.84	4,422.06	-5.84	-269.46	
TOTAL H1						168,411.56	5.84				33,479.07		123,700.39		157,179.46		11,232.10	
TOTAL DE CONTRATO						2,884,862.60	100.00				33,479.07		123,700.39		157,179.46		11,232.10	
											Porcentaje global de Obra:				100.00			
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				29.04			
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:				70.96			


ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA,
RESIDENTE DE OBRA


VERIFICÓ
ING. ALAN CONTRERAS 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 CONTRUCCION



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,594,79 \$2,884,862.60
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-08/18
FECHA DE REPORTE: 02-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

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)	(\$)	
19	Demolicion de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor. Incluye andamios acopio del material producto de la demolicion, 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	M2	41.00	\$ 135.96	\$ 5,574.36	0.19	01/06/2018	14/06/2018	14	65.58	8,916.26	0.00	0.00	65.58	8,916.26	-24.58	-3,341.90	
20	Desmantelamiento de muros de durock a dos caras de 10 cm de espesor el precio incluye andamios acopio del material, 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.	M2	8.00	\$ 188.82	\$ 1,510.56	0.05	01/06/2018	14/06/2018	14	13.81	2,607.60	0.00	0.00	13.81	2,607.60	-5.81	-1,097.04	
21	Desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos incluye: retiro de cancelería de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60 mts y 1.40 mts x 1.60 mts muro de durock a dos caras con dimensiones de 2.75 x 1.60 mts traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del	P.G.	1.00	\$ 6,047.04	\$ 6,047.04	0.21	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	6,047.04	1.00	6,047.04	0.00	0.00	
22	Desmantelamiento de jardinería con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud incluye: retiro de plantas, retiro de abono de plantas, mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 3,023.54	\$ 3,023.54	0.10	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	3,023.54	0.00	0.00	1.00	3,023.54	0.00	0.00	
23	Retiro de ventanas de cristal con recuperación en área administrativa incluye: 1 ventana 2.80 mts x 0.60 mts y 1 ventana 0.60 mts x 0.60 mts, acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	P.G.	1.00	\$ 755.88	\$ 755.88	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	755.88	1.00	755.88	0.00	0.00	
24	Retiro de puerta corredera de 2.0 mt x 1.60mts de aluminio incluye: acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km, consumibles materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 403.14	\$ 403.14	0.01	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	403.14	1.00	403.14	0.00	0.00	
25	Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos (con recuperación de material) incluye: desmontaje de zócalo superior de mármol (con recuperación), espejo, llave monomando, colifor, llave angular, acarreo de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro	P.G.	1.00	\$ 4,031.38	\$ 4,031.38	0.14	01/06/2018	14/06/2018	14	1.00	4,031.38	0.00	0.00	1.00	4,031.38	0.00	0.00	
26	Retiro de extractores en baños con recuperación de material incluye desmontaje desconexión, 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.	PZA	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	2.00	1,007.84	2.00	1,007.84	0.00	0.00	
27	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. incluye: 5 mts de tubería salida de agua, colocación de 2 líneas 5 mts de tubería de cobre flexible de 1/2" y 1/4" para unidad condensadora y evaporador, forro almalflex, encintado,	PZA	5.00	\$ 4,711.29	\$ 23,556.45	0.82	01/06/2018	14/06/2018	14	5.00	23,556.45	0.00	0.00	5.00	23,556.45	0.00	0.00	
28	Retiro de persianas existentes incluye andamios, 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.	P.G.	1.00	\$ 2,015.68	\$ 2,015.68	0.07	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,015.68	1.00	2,015.68	0.00	0.00	
29	Limpieza de bincos rotoplas con capacidad de 1 000.00 litros a próximamente existentes en área de azotea. Incluye: limpieza de ramalco desde bincos a salidas en muebles sanitarios, retiro de limos, lodos, sedimentos, limpieza con	PZA	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	2.00	1,007.84	0.00	0.00	2.00	1,007.84	0.00	0.00	
E. ALBANILERIA																		
30	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm. de espesor, asentado con mortero cemento - arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio. Incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo,	M2	31.00	\$ 499.03	\$ 15,469.93	0.54	06/06/2018	09/07/2018	34	31.01	15,474.92	0.00	0.00	31.01	15,474.92	-0.01	-4.99	
31	Dala de desplante de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: cimbra, descimbra colada, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra, equipo herramientas y	ML	12.00	\$ 301.54	\$ 3,618.48	0.13	06/06/2018	09/07/2018	34	4.06	1,224.25	0.00	0.00	4.06	1,224.25	7.94	2,394.23	
32	Cestillo tipo k-2 ó DL-1 de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra, descimbra colada, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra,	ML	38.00	\$ 377.13	\$ 14,330.94	0.50	06/06/2018	09/07/2018	34	31.68	11,947.48	0.00	0.00	31.68	11,947.48	6.32	2,383.46	
33	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra, descimbra colada, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra,	ML	22.00	\$ 310.22	\$ 6,824.84	0.24	06/06/2018	09/07/2018	34	18.50	5,739.07	0.00	0.00	18.50	5,739.07	3.50	1,085.77	
34	Renivelación de piso intermedio en promedio de 3 A 5 cm a base de mortero cemento - arena 1:6 incluye: picado de superficie, colocación de Fastbond, retiro de mortero existente con un promedio de 3 cm, acarreo hasta donde	M2	182.00	\$ 330.24	\$ 60,103.68	2.08	06/06/2018	09/07/2018	34	182.00	60,103.68	0.00	0.00	182.00	60,103.68	0.00	0.00	
35	Suministro y colocación de zócalo de loseta cerámica intercerámica crema marfil natural de 10 x 40 cm. asentada con adhesivo normal gris, juntas con boquilla sellador tan con arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios.	M2	120.00	\$ 133.14	\$ 15,976.80	0.55	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	15,976.80	
					TOTAL H2	165,258.38	5.73				137,632.47	10,228.58	147,862.05	17,396.33				
					TOTAL H1	168,411.56	5.84				33,479.07	123,700.39	157,179.46	11,232.10				
					TOTAL	333,669.94	11.57				171,111.54	133,929.97	305,041.51	28,628.43				
					TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00				Porcentaje global de Obra:		100.00					
										Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		29.04						
										Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		70.96						

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA,
RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MURRES
JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 02-jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 2
 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

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.)	(\$)
36	Interkeramic o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza, consumibles mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	182.00	\$ 692.55	\$ 126,044.10	4.37	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.00	126,044.10
37	Suministro y colocación de azulejo interkeramic venato arena de 20 x 30 cm, o similar en calidad asentada con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena color perla, en área de baño. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	M2	75.00	\$ 421.35	\$ 31,601.25	1.10	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	31,601.25
38	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, remates, maniobras, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	M2	278.00	\$ 138.64	\$ 38,541.92	1.34	06/06/2018	09/07/2018	34	279.70	38,777.61	0.00	0.00	279.70	38,777.61	-1.70	-235.69
39	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.U.O.T.	ML	99.00	\$ 117.18	\$ 11,600.82	0.40	06/06/2018	09/07/2018	34	128.86	15,099.81	0.00	0.00	128.86	15,099.81	-29.86	-3,498.99
40	Muro de durock a dos caras con aislante interior de acuerdo a lo indicado en el proyecto Incluye: canales, postes, base coat, perla, tornillos, andamios en su caso postes para reforzamiento en esquinas, madera para reforzamiento de muro desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo	M2	72.00	\$ 922.98	\$ 66,544.56	2.30	06/06/2018	09/07/2018	34	80.42	74,226.05	0.00	0.00	80.42	74,226.05	-8.42	-7,771.49
41	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinímex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alquifín base agua de Comex o similar en muros, columnas, plafón hasta una altura aproximada a 3.00 m Incluye: pintura como se indica en el proyecto, limpieza,	M2	374.00	\$ 92.79	\$ 34,703.46	1.20	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	374.00	34,703.46
42	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinímex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho en el perímetro del edificio a dos manos Incluye: preparación de la superficie, placa tricolor (pantone 200C, y pantone 256C) como se indica en el proyecto, materiales,	ML	63.00	\$ 74.61	\$ 4,700.43	0.16	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00	4,700.43
43	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, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	278.00	\$ 374.28	\$ 104,049.84	3.61	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278.00	104,049.84
44	Suministro y colocación de Plafón Cortega Armstrong 704, o similar en calidad de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: bastidor a base de canales listón metálico USG calibre 26, canales de carga USG calibre 22, coigantes con alambre galvanizado N°12, perla, tornillos, desperdicios	M2	125.00	\$ 882.62	\$ 110,327.50	3.82	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.00	110,327.50
45	Cojillo tabla roca (platabanda) para plafón con un ancho de 0.10 a 0.61 m. y un alto de 0.20 mts Incluye: trazo y nivelación, prolongación de perfiles galvanizados a base de canaleta, canal listón, tornillería, cinta de refuerzo para juntas, bastidor de madera para reforzamiento de muros de cristal, cortes,	ML	172.00	\$ 638.31	\$ 109,789.32	3.81	06/06/2018	09/07/2018	34	86.00	54,894.66	0.00	0.00	86.00	54,894.66	86.00	54,894.66
46	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomérico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 ANOS SECADO RAPIDO) comex o similar en calidad en losa de azotea en área de Administración, incluye:	M2	272.00	\$ 255.78	\$ 69,572.16	2.41	06/06/2018	09/07/2018	34	272.37	69,666.80	0.00	0.00	272.37	69,666.80	-0.37	-94.64
47	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.00 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	2.00	\$ 6,242.03	\$ 12,484.06	0.43	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12,484.06
48	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	2.00	\$ 8,168.28	\$ 16,336.56	0.57	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	16,336.56
49	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.0 a 2.60 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto.	PZA	3.00	\$ 8,749.94	\$ 26,249.82	0.91	06/06/2018	09/07/2018	34	1.00	8,749.94	0.00	0.00	1.00	8,749.94	2.00	17,499.88
50	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	1.00	\$ 13,522.20	\$ 13,522.20	0.47	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,522.20
51	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	1.00	\$ 12,977.15	\$ 12,977.15	0.45	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,977.15
52	Barra base de durock en área de cocina con dimensiones de 2.60 mts de longitud x 0.60 mts de ancho para barra Incluye: piezas de 0.90mts de alto a base de muro de durock, acabado de barniz, canales, resanes, base coat	PZA	1.00	\$ 7,968.24	\$ 7,968.24	0.28	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,968.24
53	Sardinel a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts. De lados x 0.30 mts. De alto incluye elaboración de concreto f'c=150 kg/cm2.	PZA	1.00	\$ 4,973.31	\$ 4,973.31	0.17	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,973.31
54	Suministro y colocación de mesa recepción-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melanina de 28 mm con armés tipo canaleta con cuatro salidas eléctricas, cables y con dos sanelillas para uso de cables, canales en	PZA	1.00	\$ 66,041.00	\$ 66,041.00	2.29	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	66,041.00
				TOTAL H3	867,937.70	30.09					261,414.87	0.00	0.00	261,414.87	606,522.83		
				TOTAL H2 + H1	333,669.94	11.57					171,111.54	133,929.97	133,929.97	305,041.51	29,628.43		
				TOTAL	1,201,607.64	41.65					432,526.42	133,929.97	133,929.97	566,456.39	636,151.26		
				TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00					Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.00		29.04		
										Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		70.96					

ELABORO
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
 ING. BLAYAN BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 02-jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINGENAL N° 3
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

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.)	(\$)
55	Closet a base de tableros en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts de longitud x 0.61 mts de ancho para barra incluye: puertas, canales, postes, base cota perfecta, tornillos, andamios, en su caso, postas para reforzamiento en esquina, pintura, desperdicios, materiales, consumibles,	PZA	1.00	\$ 5,845.35	\$ 5,845.35	0.20	08/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,845.35
56	Base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotea. Incluye: elevación de materiales cimbrado y descimbrado en fronteras, materiales, consumibles, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	8.00	\$ 573.56	\$ 4,588.48	0.16	06/06/2018	09/07/2018	34	8.00	4,588.48	0.00	0.00	8.00	4,588.48	0.00	0.00
C	CANCELERIA																
57	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a huaso incluye: conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, colocación de película esmerilada por ambos lados, materiales	PZA	2.00	\$ 35,204.51	\$ 70,409.02	2.44	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	70,409.02
58	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a huaso incluye: conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, franja esmerilada de 20 cm de ancho a una altura de 1.30 m	PZA	2.00	\$ 23,583.04	\$ 47,166.08	1.63	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	47,166.08
59	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a huaso incluye: conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, franja esmerilada de 20 cm de ancho a una altura de 1.30 m de alto,	PZA	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.09	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,330.68
60	Puerta de cristal templado color tintex verde de 9 mm de espesor con medidas de 0.90 de ancho x 2.10 mts de altura incluye: conectores de acero inoxidable BRK731B en la parte inferior y superior, col. acción de cinta esmerilada con 20 m de ancho manija tipo c de aluminio, cerradura, materiales, consumibles,	PZA	3.00	\$ 11,961.56	\$ 35,884.68	1.24	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	35,884.68
61	Suministro e instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts. cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex verde con película de vinil esmerilado incluye bisagra de piso chapas con llave de piso, pivotes superiores de barril, jaladeras dobles, tornillería, materiales,	PZA	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.09	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,330.68
62	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 2.75 m de ancho y 0.90 cms de alto, en puerta de cristal templado en acceso, con unión a huaso incluye: conectores de acero inoxidable brk 731b en parte inferior y superior, franja, materiales	PZA	1.00	\$ 11,961.56	\$ 11,961.56	0.41	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11,961.56
63	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.90 A 0.95 mts de ancho y 0.50 cms de alto en puerta de cristal templado en acceso, con unión a huaso incluye:	PZA	3.00	\$ 4,366.67	\$ 13,100.01	0.45	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	13,100.01
64	Suministro y colocación de fijes de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.475 cm de ancho y 2.10 de alto, en puertas de cristal templado, con unión a huaso incluye: conectores de acero inoxidable brk	PZA	2.00	\$ 3,721.04	\$ 7,442.08	0.26	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	7,442.08
65	Suministro e instalación de puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 6mm. de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil esmerilado de ancho. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras,	PZA	2.00	\$ 8,614.00	\$ 17,228.00	0.60	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	17,228.00
66	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.75x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm. de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos,	PZA	3.00	\$ 17,007.28	\$ 51,021.84	1.77	17/06/2018	17/07/2018	31	3.00	51,021.84	0.00	0.00	3.00	51,021.84	0.00	0.00
67	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.44x1.47 m a aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm. de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes, tornillos,	PZA	2.00	\$ 6,160.57	\$ 12,321.14	0.43	17/06/2018	17/07/2018	31	2.00	12,321.14	0.00	0.00	2.00	12,321.14	0.00	0.00
68	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.58 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm. de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes, tornillos,	PZA	2.00	\$ 13,133.46	\$ 26,266.92	0.91	17/06/2018	17/07/2018	31	2.00	26,266.92	0.00	0.00	2.00	26,266.92	0.00	0.00
69	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.63 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm. de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos,	PZA	1.00	\$ 15,716.00	\$ 15,716.00	0.54	17/06/2018	17/07/2018	31	1.00	15,716.00	0.00	0.00	1.00	15,716.00	0.00	0.00
70	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.00x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm. de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes, tornillos,	PZA	2.00	\$ 2,665.85	\$ 5,331.70	0.18	17/06/2018	17/07/2018	31	2.00	5,331.70	0.00	0.00	2.00	5,331.70	0.00	0.00
71	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 0.60x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm. de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos,	PZA	1.00	\$ 1,648.11	\$ 1,648.11	0.06	17/06/2018	17/07/2018	31	1.00	1,648.11	0.00	0.00	1.00	1,648.11	0.00	0.00
72	Suministro e instalación de mampara y puerta en baño a base de aluminio pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, de 0.60 mts x 1.90 mts. fije de 0.50mts x 1.90 mts. fije	PZA	1.00	\$ 10,823.05	\$ 10,823.05	0.38	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,823.05
				TOTAL H4	399,415.38	13.85					116,894.19	0.00		116,894.19	282,521.19		
				TOTAL H1, H2 Y H3	1,201,607.64	41.65					432,526.42	133,929.97		566,456.39	635,151.26		
				TOTAL	1,601,023.02	55.50					549,420.61	133,929.97		683,350.57	917,672.45		
										Porcentaje global de Obra:							
										Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:							
										Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:							

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORELES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 02-jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

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.)	(\$)
73	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de 2.90mts de 0.83mts x 1.00mts. Incluye: 1.10mts x 1.00mts. Incluye:	PZA	2.00	\$ 10,823.05	\$ 21,646.10	0.75	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	21,646.10
74	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de 1.90mts x 1.90mts. Incluye: bisagras, pasador, vitillos, herrajes, materiales.	PZA	1.00	\$ 3,911.29	\$ 3,911.29	0.14	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,911.29
D.	ELECTRICO																
75	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN1+ CQN2+ CQN3+ CQN4 a base de tubería conduit de uso pesado de 1", 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 7.20 mts de tubería 1" de diámetro, 2.80	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	4,827.93	0.00	0.00	1.00	4,827.93	0.00	0.00
76	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06 m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 19.10 m cable del #10, 9.55m	SAL	3.00	\$ 1,452.98	\$ 4,358.94	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,358.94
77	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06 m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 10.3 m cable del #10, 5.16 m	SAL	5.00	\$ 1,378.79	\$ 6,893.95	0.24	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	6,893.95
78	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 incluye: 1 conductor dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06 m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 7.33m cable del #10, 3.67 m cable	SAL	4.00	\$ 1,334.46	\$ 5,337.84	0.19	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	5,337.84
79	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06 m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 6.50 m cable del #10, 3.25m cable	SAL	6.00	\$ 1,334.46	\$ 8,006.76	0.28	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	8,006.76
80	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 + CQN6+ CQN7, a base de tubería conduit de uso pesado de 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 11.03 mts de tubería 3/4", 7.31 mts de tubería	SAL	1.00	\$ 6,909.13	\$ 6,909.13	0.24	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	6,909.13	0.00	0.00	1.00	6,909.13	0.00	0.00
81	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06 m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 19.42 m cable del #10, 9.71 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,668.92
82	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06 m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 15.83 m cable del #10, 7.92 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,668.92
83	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06 m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 13.34 m cable del #10, 6.70 m	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,668.92
84	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN8, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 17.47 mts de tubería 1/2", 5 cajas cuadradas de 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, ranurado, resano de la superficie.	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	4,827.93	0.00	0.00	1.00	4,827.93	0.00	0.00
85	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06 m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 8.99 m cable del #10, 4.19 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de	SAL	5.00	\$ 1,334.46	\$ 6,672.30	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	6,672.30
86	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN9, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 13.27 mts de tubería 1/2", 8 cajas cuadradas de 4"x4", 2 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, ranurado para colocación de tubería.	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	4,827.93	0.00	0.00	1.00	4,827.93	0.00	0.00
87	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN9 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06 m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 3.72 m cable del #10, 2 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra,	SAL	8.00	\$ 1,334.46	\$ 10,675.68	0.37	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	10,675.68
88	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN10, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 13.27 mts de tubería 1/2", 1 cajas cuadradas de 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	4,827.93	0.00	0.00	1.00	4,827.93	0.00	0.00
89	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN10 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06 m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 12 m cable del #10, 6 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra,	SAL	3.00	\$ 1,334.46	\$ 4,003.38	0.14	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,003.38
90	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1+ CQR2+ CQR3, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 9.00 mts de tubería 3/8" 13.20 mts de tubería 3/8", 8 cajas cuadradas de 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos,	SAL	1.00	\$ 13,875.32	\$ 13,875.32	0.48	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	13,875.32	0.00	0.00	1.00	13,875.32	0.00	0.00
				TOTAL HS	119,609.17	4.15					40,096.17	0.00	40,096.17	79,513.00			
				TOTAL H1+H2+H3+H4	1,601,023.02	55.50					549,420.61	0.00	549,420.61	1,051,602.41			
				TOTAL	1,720,632.19	59.64					589,516.78	0.00	589,516.78	1,131,115.41			
				TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00					133,929.97	0.00	133,929.97	223,446.74			
											Porcentaje global de Obra:		997,185.45				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.00				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		29.04				
													70.96				

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA ESTERIZ CRUZ MORALES
JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-08/18
FECHA DE REPORTE: 02-jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

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.)	(\$)
91	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad 9.74 m cable	SAL	4.00	\$ 1 673.02	\$ 6,692.08	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	6,692.08
92	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR2 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad 7.61 m cable	SAL	4.00	\$ 1,673.02	\$ 6,692.08	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	6,692.08
93	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR3 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 a p, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad 8.53 m cable	SAL	3.00	\$ 1,656.25	\$ 4,968.75	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,968.75
94	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 + CQR5+CQR6 a base de tubería conduit de uso pesado de 3/4" Y 1 2 de diámetro incluye: 9.35 mts de tubería 3/4 3 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 1 caja rectangular 6"x6", 2 conductores de cable #10 a 4x2	SAL	1.00	\$ 4,354.47	\$ 4,354.47	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	4,354.47	0.00	0.00	1.00	4,354.47	0.00	0.00
95	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad 20.88 m cable del #10, 10.44 m cable desnudo #10, materiales, consumibles.	SAL	1.00	\$ 1,801.70	\$ 1,801.70	0.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,801.70
96	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR5 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad 24.50 m cable del #10, 15.38 m cable desnudo #10, materiales, consumibles.	SAL	1.00	\$ 1,847.43	\$ 1,847.43	0.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,847.43
97	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR6 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad 30.36 m cable del #10, 15.38 m cable desnudo #10, materiales, consumibles.	SAL	1.00	\$ 1,924.58	\$ 1,924.58	0.07	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,924.58
98	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1 1/2" de diámetro incluye: 14 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 1 cajas	SAL	1.00	\$ 4,895.55	\$ 4,895.55	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	4,895.55	0.00	0.00	1.00	4,895.55	0.00	0.00
99	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad 9.99 m cable del #10, 5 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	3.00	\$ 1,687.36	\$ 5,062.08	0.18	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	5,062.08
100	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 9.40 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 3 cajas	SAL	1.00	\$ 4,814.66	\$ 4,814.66	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	4,814.66	0.00	0.00	1.00	4,814.66	0.00	0.00
101	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad 3.80 m cable del #10, 1.90 m cable desnudo #10, materiales, consumibles.	SAL	6.00	\$ 1,604.42	\$ 9,626.52	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	9,626.52
102	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado CIA 14 CIA2 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 15.56 mts de tubería 3/4", 4 mts de tubería 1/2 3 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo	SAL	1.00	\$ 4,330.53	\$ 4,330.53	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	4,330.53	0.00	0.00	1.00	4,330.53	0.00	0.00
103	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito A1 incluye 34.52 m cable del #8, 17.26 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del on opto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,275.44	\$ 3,275.44	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,275.44
104	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito CIA2 incluye: 43.46 m cable del #8, 21.73 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del	SAL	1.00	\$ 3,616.88	\$ 3,616.88	0.13	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,616.88
105	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado CIA3 + A4 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 11.00 mts de tubería 3/4", 4 mts de tubería 1/2", 3 cajas	SAL	1.00	\$ 4,127.02	\$ 4,127.02	0.14	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	4,127.02	0.00	0.00	1.00	4,127.02	0.00	0.00
106	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito CIA3 incluye: 33.60 m cable del #8 16.80 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del	SAL	1.00	\$ 3,185.92	\$ 3,185.92	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,185.92
107	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito CIA4 incluye: 30.40 m cable del #8 15.20 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del	SAL	1.00	\$ 3,055.79	\$ 3,055.79	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,055.79
108	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado CIA5 + CIA6 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1 2 de diámetro incluye: 8.12 mts de tubería 3/4", 6.60 mts de tubería 1/2", 3 cajas	SAL	1.00	\$ 3,298.56	\$ 3,298.56	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	3,298.56	0.00	0.00	1.00	3,298.56	0.00	0.00
109	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito CIA5 incluye: 26.84 m cable del #8 13.42 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del	SAL	1.00	\$ 2,921.92	\$ 2,921.92	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,921.92
				TOTAL HS	80,491.96	2.79					25,920.79	0.00	25,920.79		54,671.17		
				TOTAL H1+H2+H3+H4+H5	1,720,632.19	59.64					589,516.78	133,929.97	723,446.74		957,185.46		
				TOTAL	1,801,124.15	62.43					615,337.57	133,929.97	749,267.53		1,051,856.62		
				TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00					Porcentaje global de Obra:		100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		29.04				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		70.96				

ELABORO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
ING. BLANCO ZARATE YRIBARRA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 02-jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 2
 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

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.)	(\$)
110	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A6 incluye: 29.64 m cable del #8, 14.82 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,019.36	\$ 3,019.36	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,019.36
111	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 6.90 mts de tubería 1/2", 2 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, ranurado, resane de la superficie, cortes y reposición de platabanda, corteja.	SAL	1.00	\$ 2,922.49	\$ 2,922.49	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	2,922.49	0.00	0.00	1.00	2,922.49	0.00	0.00
112	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A7 incluye: 19.20 m cable del #8, 9.60 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 2,584.23	\$ 2,584.23	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,584.23
113	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 3.90 mts de tubería 1/2", 3cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, ranurado, resane de la superficie, cortes y reposición de platabanda, corteja.	SAL	1.00	\$ 2,760.74	\$ 2,760.74	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	2,760.74	0.00	0.00	1.00	2,760.74	0.00	0.00
114	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A8 incluye: 34.98 m cable del #8, 17.49 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,275.44	\$ 3,275.44	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,275.44
115	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-1 a base de cable awg calibre 12 (4.53) y 2.25 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" en 0.50 Y 1.55 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadrada de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	16.00	\$ 1,730.22	\$ 27,683.52	0.96	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	27,683.52
116	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-2 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" en 2 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadrada de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	20.00	\$ 1,773.36	\$ 35,467.20	1.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	35,467.20
117	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-3 a base de cable awg calibre 12 (5.58) y 2.78 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" en 1.00 Y 1.41 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadrada de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	13.00	\$ 1,860.95	\$ 24,192.35	0.84	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	24,192.35
118	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-4 a base de cable awg calibre 12 (6.1) y 3.04 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 1.59 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadrada de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	12.00	\$ 2,555.96	\$ 30,671.52	1.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	30,671.52
119	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-5 a base de cable awg calibre 12 (7.04) y 3.51 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" longitud 1.30 Y 1.50 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadrada de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	12.00	\$ 1,882.56	\$ 22,590.72	0.78	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	22,590.72
120	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-6 a base de cable awg calibre 12 (14.64) y 7.31 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" con longitud 2.50 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadrada de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	5.00	\$ 1,889.99	\$ 9,449.95	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	9,449.95
121	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-7 a base de cable awg calibre 12 (4.70) y 2.32 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 1.67 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadrada de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	17.00	\$ 1,746.94	\$ 29,697.98	1.03	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	29,697.98
122	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-8 a base de cable awg calibre 12 (5.08) y 2.54 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" con longitud 1.41 y 1.41 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadrada de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	21.00	\$ 1,854.54	\$ 38,945.34	1.35	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	38,945.34
123	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-9 a base de cable awg calibre 12 (5.87) y 2.93 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" de longitud de 2.00 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadrada de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	18.00	\$ 1,764.07	\$ 31,753.26	1.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	31,753.26
124	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-10 a base de cable awg calibre 12 (17.68) y 8.83 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 7.76 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadrada de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	4.00	\$ 2,095.40	\$ 8,381.60	0.29	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	8,381.60
125	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-11 a base de cable awg calibre 12 (10.44) y 5.22 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 4.55 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadrada de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	5.00	\$ 1,910.64	\$ 9,553.20	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	9,553.20
126	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	PZA	74.00	\$ 2,777.73	\$ 205,552.02	7.13	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.00	205,552.02
127	Suministro y colocación de Luminaria de LEDPANEL-12WLDJ color blanco o similar en calidad, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. del concepto de	PZA	75.00	\$ 872.36	\$ 65,427.00	2.27	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	65,427.00
128	Salida para voz y datos a base de cable UTP (36.20 ml) categoría 6 y tubería conduit de 2", 1 1/2", 1", 3/4" y 1/2", (en 0.66ml, 1.13 ml, 1.21ml, 0.14ml y	SAL	32.00	\$ 4,331.16	\$ 138,597.12	4.80	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	138,597.12
				TOTAL H7	692,525.04	24.01											
				TOTAL	5,693.23	0.00											
				H1+H2+H3+H4+H5+H6	615,337.57	62.43											
				TOTAL	2,493,649.19	86.44											
				TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00											
											5,693.23	0.00	5,693.23	686,841.81			
											133,929.97	749,267.53	1,051,856.62				
											133,929.97	754,950.76	1,738,698.43				
											100.00	29.04	70.96				
											100.00	29.04	70.96				

[Firma]
 ELABORÓ
ING. WAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

[Firma]
 EFECTUO
ING. ELANCA BEATRIZ GONZALEZ
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

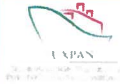
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RIZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 02-Jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 12 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye conexiones materiales consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y	PZA	2.00	\$ 6,878.27	\$ 13,756.54	0.48	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13,756.54
130	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D Incluye conexiones, materiales, consumibles, mano de obra equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del	PZA	19.00	\$ 355.55	\$ 6,755.45	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	6,755.45
131	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D Incluye conexiones, materiales, consumibles, mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	PZA	10.00	\$ 355.55	\$ 3,555.50	0.12	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3,555.50
132	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D Incluye conexiones, materiales, consumibles, mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	PZA	8.00	\$ 897.90	\$ 7,183.20	0.25	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7,183.20
133	Canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad para alojamiento de conducción subterránea de fibra óptica multimodo de 125 micras de 6 hilos, para alimentación de edificio admn istrativo Incluye demoliciones en áreas de concreto de 10cm de espesor, excavaciones en terreno natural	ML	77.00	\$ 1,198.70	\$ 92,299.90	3.20	24/06/2018	15/08/2018	53	50.00	59,935.00	0.00	0.00	50.00	59,935.00	27.00	32,364.90
134	Registro con medida de 1.00m x 0.80m x 0. m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1:6 tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 para peso de conducción de voz y da para dar servicio a edificio administrativo en capitanía Incluye: excavaciones necesarias para construcción	PZA	2.00	\$ 4,232.58	\$ 8,465.16	0.29	24/06/2018	15/08/2018	53	2.00	8,465.16	0.00	0.00	2.00	8,465.16	0.00	0.00
135	Canalización en área de juntas para cables hdmi, vga desde mesa central a pared de pantallas planas incluye: tubería de 2 1/2", ranurado, resano, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	2.00	\$ 3,955.65	\$ 7,911.30	0.27	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	3,955.65	0.00	0.00	1.00	3,955.65	1.00	3,955.65
136	Suministro e instalación de detectores de humo mod. kdf-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, conexión, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 863.45	\$ 4,317.25	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,317.25
137	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca s&p mod. decor 300 o similar en calidad incluye: 10 mts cable del #12, tubería conduit de 1/2", curva de 1/2", codos, conexión a luminarias, ranurado, demolición para colocación de extractor, resanes, materiales, consumibles,	PZA	5.00	\$ 2,412.97	\$ 12,064.85	0.42	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	12,064.85
138	Balaceo de cargas para tableros de corriente normal y corriente regulada incluye: materiales consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 4,553.99	\$ 4,553.99	0.16	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,553.99
139	Reubicaciones de rack tablero, el precio incluye colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga 48 mts de cable 1/0 conexiones, 15 tubería 2 1/2", misceláneos, material de fijación herramienta	P.G.	1.00	\$ 12,113.93	\$ 12,113.93	0.42	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,113.93
140	Suministro e instalación de cable de 1/0 para barra física desde edificio administrativo a planta de emergencia incluye interconexiones, cable de 1/0 tendido de cable en ducto existente, instalación en tablero y barra en planta de	ML	48.00	\$ 151.83	\$ 7,287.84	0.25	24/06/2018	15/08/2018	53	68.00	10,324.44	0.00	0.00	68.00	10,324.44	-20.00	-3,036.60
E HIDROSANITARIO																	
141	Suministro y colocación de sanitario WC MPIA DX TTR BLANCO TZ/TQ HELVEX o similar en baños de hombre y mujeres incluye asiento wc accesorios básicos, 001.658703, herrajes de conexión, tubería de raso, excavación	PZA	6.00	\$ 5,703.04	\$ 34,218.24	1.19	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	34,218.24
142	Suministro y colocación de lavabo mod L LUVERNAI de sobrepone con rebosadero marca helvex o similar en calidad incluye: colifex, cespel con contra, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA	4.00	\$ 4,918.34	\$ 19,673.36	0.68	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	19,673.36
143	Suministro y colocación de mingitorio de línea helvex MG GOBI TDS o similar con cartucho de remplazo TDS y llave de mantenimiento para cartucho	PZA	1.00	\$ 7,964.14	\$ 7,964.14	0.28	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,964.14
144	Suministro y colocación de llave monomando de lavabo MODELO E910-DX helvex o similar en calidad incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	4.00	\$ 5,992.61	\$ 23,970.44	0.83	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	23,970.44
145	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea prolimp, Incluye: despachador higiénico jumbo p humo, jabonera granal transparente / humo 9.7 x 13 cm, despachador toalla interdobladá mini plus humo, gancho	JGO	3.00	\$ 2,608.92	\$ 7,826.76	0.27	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	7,826.76
146	Suministro y colocación de mueble de madera de 65 a 85 x 0.56 m con una altura de 90 cm en sanitario. Incluye: herrajes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	4.00	\$ 3,894.62	\$ 15,578.48	0.54	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	15,578.48
				TOTAL H8	\$ 289,496.33	10.04					82,680.25		0.00		82,680.25		208,816.08
				TOTAL H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7	\$ 2,493,849.19	86.44					621,020.80		133,929.97		754,950.76		1,728,898.43
				TOTAL	\$ 2,783,145.52	96.47					703,701.05		133,929.97		837,631.01		1,945,514.51
										Porcentaje global de Obra:						100.00	
										Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:						29.04	
										Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:						70.96	

ELABORADO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA 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 GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 02-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 2
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)
147	Suministro y colocación de espejo cuadrado biselado con medidas 70x70 Incluye: colocación y aseguramiento de espejos en baño, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 1,247.50	\$ 3,742.50	0.13	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,742.50
148	Salida sanitaria para tarja y sardinel base de tubería de pvc reforzado en 2" y 4" y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye: reducciones, coples, codos, ramaleo, pegamento para PVC, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 700.73	\$ 700.73	0.02	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	700.73
149	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de cobre de 3/4" Y 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la llave de nariz en cuarto de servicio, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de ranuras, taponés, válvulas, tuerca unión, coples, codos, reducciones, conexiones, necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento.	SAL	1.00	\$ 1,710.63	\$ 1,710.63	0.06	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,710.63
150	Salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la tarja en cocina, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de ranuras, taponés, válvulas, tuerca unión, coples, codos, reducciones, conexiones, necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 1,203.43	\$ 1,203.43	0.04	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,203.43
151	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con accesorios. Incluye: llave cuello de ganso de línea helvex, cospel de bronce de la línea helvex o similar, contracanal, cofre, válvula de piso, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 5,673.73	\$ 5,673.73	0.20	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,673.73
152	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda mod 24 de la marca helvex en sanitario. Incluye: rejilla, resanes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 360.76	\$ 1,082.28	0.04	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,082.28
F	CARPINTERIA																
153	Suministro e instalación de puerta con marco de madera de pino de primera, con caobilla de 6 mm. Acabado barniz nogal clásico anchos desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m. Incluye: chapa, marco de madera de 15 cm, bisagras tope al piso, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 6,796.79	\$ 33,983.95	1.18	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	33,983.95
154	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocina de dimensiones (mueble bajo) 2.00 x 0.60 x 0.90 m para recibir tarja, acabado con barniz cubierta con formaica, puertas correderizas con chapas, zoco inferior y superior, entrepaños. Incluye: herrajes, jaladeras y chapa, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 6,796.79	\$ 6,796.79	0.24	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,796.79
155	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro de dimensiones (mueble bajo) 0.90 x 0.60 x 0.90 cm de altura, mueble alto de .80x.40x.60 de altura, acabado con barniz cubierta de formaica, puertas abatibles con chapas, zoco inferior y superior, entrepaños, incluye: herrajes, jaladeras y chapa.	PZA	1.00	\$ 6,022.04	\$ 6,022.04	0.21	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,022.04
G.	HERRERIA																
156	Galera a base de lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm con medidas de 3.20 ancho x 6 mts de longitud incluye: canal monton de 6"x4", tubos rectangulares de aluminio de 1 x 1 1/2", lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm, ranuración de tabla roca para incrustación de lámina, fijación de canal monton a perfil de alu rock, soldadura para la unión de canal monton a galera.	P.G.	1.00	\$ 40,801.00	\$ 40,801.00	1.41	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	40,801.00
					TOTAL H9	101,717.08	3.53				0.00		0.00		0.00		101,717.08
					TOTAL H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7+H8	2,783,145.52	96.47				703,701.06		133,929.97		837,631.01		1,945,514.51
					TOTAL	2,884,862.60	100.00				703,701.06		133,929.97		837,631.01		2,047,231.59
					TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00				Porcentaje global de Obra:		29.04		100.00		
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		29.04		29.04		
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		70.96		70.96		

ELABORÓ
ING. WALTER ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA BENTITA CROZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

26 DE 26



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 16-jul-18 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 3 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018
 Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-09/18 Importe contratado S/IVA: \$2,884,862.60
 Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 fecha de Inicio: 01/06/2018 Fecha de Termino: 29/08/2018 Plazo: 90 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
A.-	PRELIMINARES								
1	Retiro de acabado texturizado en muros, columnas, el precio Incluye: andamios, acopio del material producto del retiro, traslado del	M2	226.00	226.00	90.64	\$ 20,484.64	86.68	\$7,856.68	38.35
2	Retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hojas y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x	PZA	1.00	1.00	1039.76	\$ 1,039.76	1.00	\$1,039.76	100.00
3	Retiro de puertas de tambor con diferentes medidas, el precio Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión	PZA	4.00	4.00	303.19	\$ 1,212.76	4.00	\$1,212.76	100.00
4	Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) Incluye: traslado de las mismas al	PZA	3.00	3.00	403.14	\$ 1,209.42	3.00	\$1,209.42	100.00
5	Retiro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma al lugar indicado por la	PZA	5.00	5.00	403.14	\$ 2,015.70	5.00	\$2,015.70	100.00
6	Retiro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma al lugar indicado por la	PZA	6.00	6.00	403.14	\$ 2,418.84	6.00	\$2,418.84	100.00
7	Desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas, el precio Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo,	P.G.	1.00	1.00	5295.86	\$ 5,295.86	1.00	\$5,295.86	100.00
8	Desmantelamiento de muebles sanitarios, el precio Incluye: el retiro de 4 W.C, 3 lavabos, 1 mingitorio y accesorios de baños, traslado de	P.G.	1.00	1.00	2533.64	\$ 2,533.64	1.00	\$2,533.64	100.00
9	Desmantelamiento de cocineta existente, el precio Incluye: retiro de muebles, puerta y tarja de acero inoxidable hasta el lugar indicado por	PZA	1.00	1.00	1264.49	\$ 1,264.49	1.00	\$1,264.49	100.00
10	Desmantelamiento de plafón reticular, el precio Incluye: andamios, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer	M2	197.00	197.00	252.89	\$ 49,819.33	196.28	\$49,637.25	99.63
11	Retiro de luminarias existentes, el precio incluye: andamios, traslado de las misma al lugar indicado por la supervisión dentro del	PZA	24.00	24.00	238.55	\$ 5,725.20	24.00	\$5,725.20	100.00
12	Desmantelamiento de salidas eléctricas y voz y datos existentes, el precio Incluye: andamios ,retiro de tuberías, contactos, cableado,	P.G.	1.00	1.00	7752.64	\$ 7,752.64	1.00	\$7,752.64	100.00
13	Desmantelamiento con recuperación de aires acondicionado, el precio Incluye: andamios, traslado de los mismos al lugar indicado por la	PZA	7.00	7.00	1192.71	\$ 8,348.97	7.00	\$8,348.97	100.00
14	Desmantelamiento de sistema contra incendios (sensores de humo etc.) el precio Incluye: andamios, traslado del material hasta	P.G.	1.00	1.00	2519.61	\$ 2,519.61	1.00	\$2,519.61	100.00
15	Traslado de muebles de oficina al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, el precio Incluye: mano de obra, equipo,	P.G.	1.00	1.00	11105.00	\$ 11,105.00	1.00	\$11,105.00	100.00
16	Retiro de piso de loseta por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	M2	176.00	176.00	168.56	\$ 29,666.56	181.80	\$30,644.21	103.30
17	Desmantelamiento de azulejo en baños por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del	M2	82.00	82.00	144.47	\$ 11,846.54	84.29	\$12,177.38	102.79
18	Retiro de zoclo por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	ML	90.00	90.00	46.14	\$ 4,152.60	95.84	\$4,422.06	106.49
Avance Programado Acumulado al: 15-jul-18						\$ 168,411.56			
Avance Real Acumulado al: 15-jul-18								\$157,179.46	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 16-jul-18 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 3 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018
 Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-09/18 Importe contratado S/IVA: \$2,884,862.60
 Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 fecha de Inicio: 01/06/2018 Fecha de Terminó: 29/08/2018 Plazo: 90 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 (%)
19	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, incluye: andamios, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro	M2	41.00	41.00	\$ 135.96	\$ 5,574.36	65.58	\$8,916.26	159.95
20	Desmantelamiento de muros de durock a dos caras de 10 cm de espesor, el precio Incluye: andamios, acopio del material, traslado del mismo al lugar	M2	8.00	8.00	\$ 188.82	\$ 1,510.56	13.81	\$2,607.60	172.63
21	Desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos incluye: retiro de cancelería de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60	P.G.	1.00	1.00	\$ 6,047.04	\$ 6,047.04	1.00	\$6,047.04	100.00
22	Desmantelamiento de jardinera con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud incluye: retiro de plantas, retiro de abono de plantas, mano de	P.G.	1.00	1.00	\$ 3,023.54	\$ 3,023.54	1.00	\$3,023.54	100.00
23	Retiro de ventanas de cristal con recuperación en área administrativa incluye: 1 ventana 2.80 mts x 0.60 mts y 1 ventana 0.60 mts x 0.60 mts, acarreo	P.G.	1.00	1.00	\$ 755.88	\$ 755.88	1.00	\$755.88	100.00
24	Retiro de puerta corrediza de 2.0 mt x 1.60mts de aluminio incluye: acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km,	PZA	1.00	1.00	\$ 403.14	\$ 403.14	1.00	\$403.14	100.00
25	Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos (con recuperación de material) incluye: desmontaje de zoclo superior de mármol	P.G.	1.00	1.00	\$ 4,031.38	\$ 4,031.38	1.00	\$4,031.38	100.00
26	Retiro de extractores en baños con recuperación de material incluye: desmontaje, desconexión, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo,	PZA	2.00	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	2.00	\$1,007.84	100.00
27	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. incluye: 5 mts de	PZA	5.00	5.00	\$ 4,711.29	\$ 23,556.45	5.00	\$23,556.45	100.00
28	Retiro de persianas existentes incluye: andamios, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de	P.G.	1.00	1.00	\$ 2,015.68	\$ 2,015.68	1.00	\$2,015.68	100.00
29	Limpieza de tinacos rotoplas con capacidad de 1,000.00 litros a próximamente existentes en área de azotea. incluye: limpieza de ramaleo desde	PZA	2.00	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	2.00	\$1,007.84	100.00
B.	ALBAÑILERIA								
30	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm. de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm	M2	31.00	31.00	\$ 499.03	\$ 15,469.93	31.01	\$15,474.92	100.03
31	Dala de desplante de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: cimbra, descimbra	ML	12.00	12.00	\$ 301.54	\$ 3,618.48	4.06	\$1,224.25	33.83
32	Castillo tipo k-2 ó DL-1 de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra,	ML	38.00	38.00	\$ 377.13	\$ 14,330.94	31.68	\$11,947.48	83.37
33	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra,	ML	22.00	22.00	\$ 310.22	\$ 6,824.84	18.50	\$5,739.07	84.09
34	Renivelación de piso intermedio en promedio de 3 A 5 cm a base de mortero cemento - arena 1:6 incluye: picado de superficie, colocación de	M2	182.00	182.00	\$ 330.24	\$ 60,103.68	182.00	\$60,103.68	100.00
35	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con	M2	120.00	120.00	\$ 133.14	\$ 15,976.80	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al: 15-jul-18

\$ 165,258.38

Avance Real Acumulado al: 15-jul-18

\$147,862.05

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	16-jul-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 3 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018
		Plazo:	90 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantida d prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
36	interceramic o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza consumibles, mano de obra, equipo	M2	182.00	182.00	\$ 692.55	\$ 126,044.10	0.00	\$0.00	0.00
37	Suministro y colocación de azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm, o similar en calidad asentada con adhesivo normal gris, junteado	M2	75.00	75.00	\$ 421.35	\$ 31,601.25	0.00	\$0.00	0.00
38	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye: elaboración y colocación de	M2	278.00	278.00	\$ 138.64	\$ 38,541.92	279.70	\$38,777.61	100.61
39	Emboquillado, repellido y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm. de ancho promedio con mortero cemento-arena,	ML	99.00	99.00	\$ 117.18	\$ 11,600.82	128.86	\$15,099.81	130.16
40	Muro de durock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos,	M2	72.00	72.00	\$ 922.98	\$ 66,454.56	80.42	\$74,226.05	111.69
41	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de	M2	374.00	374.00	\$ 92.79	\$ 34,703.46	0.00	\$0.00	0.00
42	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho	ML	63.00	63.00	\$ 74.61	\$ 4,700.43	0.00	\$0.00	0.00
43	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes,	M2	278.00	278.00	\$ 374.28	\$ 104,049.84	0.00	\$0.00	0.00
44	Suministro y colocación de Plafón Cortega Armstrong 704, o similar en calidad de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye:	M2	125.00	125.00	\$ 882.62	\$ 110,327.50	0.00	\$0.00	0.00
45	Cojillo tabla roca (platabanda) para plafón con un ancho de 0.10 a 0.61 m. y un alto de 0.20 mts Incluye: trazo y nivelación, prolongación de	ML	172.00	172.00	\$ 638.31	\$ 109,789.32	86.00	\$54,894.66	50.00
46	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastómerico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO)	M2	272.00	272.00	\$ 255.78	\$ 69,572.16	272.37	\$69,666.80	100.14
47	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.00 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	2.00	2.00	\$ 6,242.03	\$ 12,484.06	0.00	\$0.00	0.00
48	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	2.00	2.00	\$ 8,168.28	\$ 16,336.56	0.00	\$0.00	0.00
49	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 2.30 a 2.60 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	3.00	3.00	\$ 8,749.94	\$ 26,249.82	1.00	\$8,749.94	33.33
50	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	1.00	1.00	\$ 13,522.20	\$ 13,522.20	0.00	\$0.00	0.00
51	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	1.00	1.00	\$ 12,977.15	\$ 12,977.15	0.00	\$0.00	0.00
52	Barra base de durock en área de cojineta con dimensiones de 2.60 mts de longitud x 0.60 mts de ancho para barra Incluye: piernas de 0.90mts	PZA	1.00	1.00	\$ 7,968.24	\$ 7,968.24	0.00	\$0.00	0.00
53	Sardinela a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts. De lados x 0.30 mts. De alto incluye: elaboración de concreto	PZA	1.00	1.00	\$ 4,973.31	\$ 4,973.31	1.00	\$4,973.31	100.00
54	Suministro y colocación de mesa recepción-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melamina de 28 mm con armés tipo	PZA	1.00	1.00	\$ 66,041.00	\$ 66,041.00	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al: 15-jul-18
Avance Real Acumulado al: 15-jul-18

\$266,388.18

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 16-jul-18 **Periodo Reportado:** **REPORTE QUINCENAL N° 3 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018**

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/18** **Importe contratado S/IVA:** **\$2,884,862.60**

Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

fecha de Inicio: **01/06/2018** **Fecha de Terminó:** **29/08/2018** **Plazo:** **90 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 (%)
55	Closet a base de tablaroca en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts de longitud x 0.61 mts de ancho para barra incluye: puertas, canales,	PZA	1.00	1.00	\$ 5,845.35	\$ 5,845.35	0.00	\$0.00	0.00
56	Base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotea. Incluye:	PZA	8.00	8.00	\$ 573.56	\$ 4,588.48	8.00	\$4,588.48	100.00
C	CANCELERIA								
57	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de	PZA	2.00	1.87	\$ 35,204.51	\$ 65,866.50	0.00	\$0.00	0.00
58	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m	PZA	2.00	1.87	\$ 23,583.04	\$ 44,123.11	0.00	\$0.00	0.00
59	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de	PZA	1.00	0.94	\$ 31,330.68	\$ 29,309.35	0.00	\$0.00	0.00
60	Puerta de cristal templado color tintex verde de 9 mm de espesor con medidas de 0.90 de ancho x 2.10 mts de altura incluye: conectores de acero	PZA	3.00	2.81	\$ 11,961.56	\$ 33,569.54	0.00	\$0.00	0.00
61	Suministro e instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts. cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex verde con película de vinil esmerilado incluye	PZA	1.00	0.94	\$ 31,330.68	\$ 29,309.35	0.00	\$0.00	0.00
62	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 2.75 ms de ancho y 0.90 cms de	PZA	1.00	0.94	\$ 11,961.56	\$ 11,189.85	0.00	\$0.00	0.00
63	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.90 A 0.95 mts de ancho y 0.50	PZA	3.00	2.81	\$ 4,366.67	\$ 12,254.85	0.00	\$0.00	0.00
64	Suministro y colocación de fijos de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.475 cm de ancho y 2.10 de alto, en	PZA	2.00	1.87	\$ 3,721.04	\$ 6,961.95	0.00	\$0.00	0.00
65	Suministro e instalación de puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 6mm. de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil	PZA	2.00	1.87	\$ 8,614.00	\$ 16,116.52	0.00	\$0.00	0.00
66	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.75x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	3.00	2.81	\$ 17,007.28	\$ 47,730.11	3.00	\$51,021.84	100.00
67	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.44x1.47 m a aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6	PZA	2.00	1.87	\$ 6,160.57	\$ 11,526.23	2.00	\$12,321.14	100.00
68	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.58 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	2.00	1.87	\$ 13,133.46	\$ 24,572.28	2.00	\$26,266.92	100.00
69	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.63 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	1.00	0.94	\$ 15,716.00	\$ 14,702.06	1.00	\$15,716.00	100.00
70	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.00x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	2.00	1.87	\$ 2,665.85	\$ 4,987.72	2.00	\$5,331.70	100.00
71	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 0.60x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	1.00	0.94	\$ 1,648.11	\$ 1,541.78	1.00	\$1,648.11	100.00
72	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	1.00	0.94	\$ 10,823.05	\$ 10,124.79	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al: 15-jul-18

Avance Real Acumulado al: 15-jul-18

\$ 374,319.80

\$116,894.19

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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

SCT
SECRETARIA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 16-jul-18 Período Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 3 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018
 Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-09/18 Importe contratado S/IVA: \$2,884,862.60
 Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 fecha de Inicio: 01/06/2018 Fecha de Termino: 29/08/2018 Plazo: 90 Días

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
73	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	2.00	1.87	\$ 10,823.05	\$ 20,249.58	0.00	\$0.00	0.00
74	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas	PZA	1.00	0.94	\$ 3,911.29	\$ 3,658.95	0.00	\$0.00	0.00
D.	ELECTRICO								
75	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN1+ CQN2+ CQN3+CQN4 a base de tubería conduit de uso	SAL	1.00	0.42	\$ 4,827.93	\$ 2,004.05	1.00	\$4,827.93	100.00
76	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	3.00	1.25	\$ 1,452.98	\$ 1,809.37	0.00	\$0.00	0.00
77	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	5.00	2.08	\$ 1,378.79	\$ 2,861.64	0.00	\$0.00	0.00
78	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 incluye: 1 conducto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo	SAL	4.00	1.66	\$ 1,334.46	\$ 2,215.71	0.00	\$0.00	0.00
79	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en	SAL	6.00	2.49	\$ 1,334.46	\$ 3,323.56	0.00	\$0.00	0.00
80	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 + CQN6+ CQN7, a base de tubería conduit de uso pesado de	SAL	1.00	0.42	\$ 6,909.13	\$ 2,867.94	1.00	\$6,909.13	100.00
81	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	0.83	\$ 1,334.46	\$ 1,107.85	0.00	\$0.00	0.00
82	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	0.83	\$ 1,334.46	\$ 1,107.85	0.00	\$0.00	0.00
83	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	0.83	\$ 1,334.46	\$ 1,107.85	0.00	\$0.00	0.00
84	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN8, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.42	\$ 4,827.93	\$ 2,004.05	1.00	\$4,827.93	100.00
85	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	5.00	2.08	\$ 1,334.46	\$ 2,769.63	0.00	\$0.00	0.00
86	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN9, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.42	\$ 4,827.93	\$ 2,004.05	1.00	\$4,827.93	100.00
87	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN9 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	8.00	3.32	\$ 1,334.46	\$ 4,431.41	0.00	\$0.00	0.00
88	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN10, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de	SAL	1.00	0.42	\$ 4,827.93	\$ 2,004.05	1.00	\$4,827.93	100.00
89	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN10 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo	SAL	3.00	1.25	\$ 1,334.46	\$ 1,661.78	0.00	\$0.00	0.00
90	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1+ CQR2+ CQR3, a base de tubería conduit de uso pesado	SAL	1.00	0.42	\$ 13,875.32	\$ 5,759.57	1.00	\$13,875.32	100.00
Avance Programado Acumulado al: 15-jul-18						\$ 62,948.89			
Avance Real Acumulado al: 15-jul-18								\$40,096.17	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 16-jul-18 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 3 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018
 Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-09/18 Importe contratado S/IVA: \$2,884,862.60
 Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 fecha de Inicio: 01/06/2018 Fecha de Termino: 29/08/2018 Plazo: 90 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 (%)
91	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	4.00	1.66	\$ 1,673.02	\$ 2,777.84	0.00	\$0.00	0.00
92	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado	SAL	4.00	1.66	\$ 1,673.02	\$ 2,777.84	0.00	\$0.00	0.00
93	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR3 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	3.00	1.25	\$ 1,656.25	\$ 2,062.50	0.00	\$0.00	0.00
94	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 + CQR5+CQR6 a base de tubería conduit de uso	SAL	1.00	0.42	\$ 4,354.47	\$ 1,807.52	1.00	\$4,354.47	100.00
95	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.42	\$ 1,801.70	\$ 747.88	0.00	\$0.00	0.00
96	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.42	\$ 1,847.43	\$ 766.86	0.00	\$0.00	0.00
97	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.42	\$ 1,924.58	\$ 798.88	0.00	\$0.00	0.00
98	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye:14 mts de tubería 1/2", 3 cajas	SAL	1.00	0.42	\$ 4,895.55	\$ 2,032.12	1.00	\$4,895.55	100.00
99	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	3.00	1.25	\$ 1,687.36	\$ 2,101.24	0.00	\$0.00	0.00
100	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de	SAL	1.00	0.42	\$ 4,814.66	\$ 1,998.54	1.00	\$4,814.66	100.00
101	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	6.00	2.49	\$ 1,604.42	\$ 3,995.91	0.00	\$0.00	0.00
102	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 1+ C/A2 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.42	\$ 4,330.53	\$ 1,797.58	1.00	\$4,330.53	100.00
103	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A1 incluye: 34.52 m cable del #8, 17.26 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.42	\$ 3,275.44	\$ 1,359.62	1.00	\$3,275.44	100.00
104	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A2 incluye: 43.46 m cable del #8, 21.73 m cable desnudo #8 , materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.42	\$ 3,616.88	\$ 1,501.35	1.00	\$3,616.88	100.00
105	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A3 + C/A4 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.42	\$ 4,127.02	\$ 1,713.10	1.00	\$4,127.02	100.00
106	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A3 incluye: 33.60 m cable del #8, 16.80 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.42	\$ 3,185.92	\$ 1,322.46	1.00	\$3,185.92	100.00
107	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A4 incluye: 30.40 m cable del #8, 15.20 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.42	\$ 3,055.79	\$ 1,268.44	1.00	\$3,055.79	100.00
108	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A5 + C/A6 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.42	\$ 3,298.56	\$ 1,369.21	1.00	\$3,298.56	100.00
109	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A5 incluye: 26.84 m cable del #8, 13.42 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.42	\$ 2,921.92	\$ 1,212.87	1.00	\$2,921.92	100.00
Avance Programado Acumulado al: 15-jul-18						\$ 33,411.76			
Avance Real Acumulado al: 15-jul-18								\$41,876.74	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 16-jul-18 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 3 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018
 Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/18** Importe contratado S/IVA: \$2,884,862.60
 Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 fecha de Inicio: 01/06/2018 Fecha de Termino: 29/08/2018 Plazo: 90 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 (%)
110	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A6 incluye: 29.64 m cable del #8, 14.82 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.42	\$ 3,019.36	\$ 1,253.32	1.00	\$3,019.36	100.00
111	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.42	\$ 2,922.49	\$ 1,213.11	1.00	\$2,922.49	100.00
112	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A7 incluye: 19.20 m cable del #8, 9.60 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.42	\$ 2,584.23	\$ 1,072.70	1.00	\$2,584.23	100.00
113	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería tubería 1/2" de	SAL	1.00	0.42	\$ 2,760.74	\$ 1,145.97	1.00	\$2,760.74	100.00
114	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A8 incluye: 34.98 m cable del #8, 17.49 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.42	\$ 3,275.44	\$ 1,359.62	1.00	\$3,275.44	100.00
115	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-1 a base de cable awg calibre 12 (4.53) y 2.25 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en	SAL	16.00	6.64	\$ 1,730.22	\$ 11,491.27	0.00	\$0.00	0.00
116	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-2 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" en 2 ml	SAL	20.00	8.30	\$ 1,773.36	\$ 14,722.23	0.00	\$0.00	0.00
117	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-3 a base de cable awg calibre 12 (5.58) y 2.78 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 1.00 Y 1.41 ml respectivamente) Incluye: curvas de	SAL	13.00	5.40	\$ 1,860.95	\$ 10,042.11	0.00	\$0.00	0.00
118	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-4 a base de cable awg calibre 12 (61) y 30.49 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	12.00	4.98	\$ 2,555.96	\$ 12,731.57	0.00	\$0.00	0.00
119	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-5 a base de cable awg calibre 12 (7.04) y 3.51 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2"	SAL	12.00	4.98	\$ 1,882.56	\$ 9,377.28	0.00	\$0.00	0.00
120	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-6 a base de cable awg calibre 12 (14.64) y 7.31 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" con longitud	SAL	5.00	2.08	\$ 1,889.99	\$ 3,922.62	0.00	\$0.00	0.00
121	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-7 a base de cable awg calibre 12 (4.70) y 2.32 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	17.00	7.06	\$ 1,746.94	\$ 12,327.46	0.00	\$0.00	0.00
122	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-8 a base de cable awg calibre 12 (5.08) y 2.54 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" con	SAL	21.00	8.72	\$ 1,854.54	\$ 16,165.99	0.00	\$0.00	0.00
123	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-9 a base de cable awg calibre 12 (5.87) y 2.93 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" de longitud	SAL	18.00	7.47	\$ 1,764.07	\$ 13,180.60	0.00	\$0.00	0.00
124	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-10 a base de cable awg calibre 12 (17.68) y 8.83 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	4.00	1.66	\$ 2,095.40	\$ 3,479.15	0.00	\$0.00	0.00
125	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-11 a base de cable awg calibre 12 (10.44) y 5.22 ml de	SAL	5.00	2.08	\$ 1,910.64	\$ 3,965.48	0.00	\$0.00	0.00
126	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100K 2400lm Incluye materiales consumibles	PZA	74.00	30.72	\$ 2,777.73	\$ 85,323.48	0.00	\$0.00	0.00
127	Suministro y colocación de Luminaria de LEDPANEL-12WLDJ color blanco o similar en	PZA	75.00	31.13	\$ 872.36	\$ 27,158.38	0.00	\$0.00	0.00
128	Salida para voz y datos a base de cable UTP (36.20 ml) categoria 6 y tubería conduit de 2", 1	SAL	32.00	13.28	\$ 4,331.16	\$ 57,530.88	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al: 15-jul-18 \$ 287,463.22
 Avance Real Acumulado al: 15-jul-18 \$14,562.26

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ ORDOÑEZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 16-jul-18

Periodo Reportado:

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-09/18

Importe contratado S/IVA:

\$2,884,862.60

Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

fecha de Inicio: 01/06/2018

Fecha de Termino:

29/08/2018

Plazo:

90 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 (%)
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 12 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye:	PZA	2.00	0.83	\$ 6,878.27	\$ 5,710.26	2.00	\$13,756.54	100.00
130	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, materiales.	PZA	19.00	7.89	\$ 355.55	\$ 2,804.15	19.00	\$6,755.45	100.00
131	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, materiales.	PZA	10.00	4.15	\$ 355.55	\$ 1,475.87	10.00	\$3,555.50	100.00
132	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, materiales.	PZA	8.00	3.32	\$ 897.90	\$ 2,981.71	8.00	\$7,183.20	100.00
133	Canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad, para alojamiento de conducción subterránea de fibra optica multimodo	ML	77.00	31.96	\$ 1,198.70	\$ 38,313.17	50.00	\$59,935.00	64.94
134	Registro con medida de 1.00m x 0.80m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1: 6 y tapa de concreto	PZA	2.00	0.83	\$ 4,232.58	\$ 3,513.84	2.00	\$8,465.16	100.00
135	Canalización en área de juntas para cables hdmi, vga desde mesa central a pared de pantallas planas incluye: tubería de 2 1/2", ranurado, resane,	SAL	2.00	0.83	\$ 3,955.65	\$ 3,283.94	1.00	\$3,955.65	50.00
136	Suministro e instalación de detectores de humo mod. kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, conexión, materiales, consumibles, mano de obra, equipo,	PZA	5.00	2.08	\$ 863.45	\$ 1,792.07	0.00	\$0.00	0.00
137	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca s&p mod. decor 300 o similar en calidad incluye: 10 mts	PZA	5.00	2.08	\$ 2,412.97	\$ 5,008.05	5.00	\$12,064.85	100.00
138	Balanceo de cargas para tableros de corriente normal y corriente regulada incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta	P. G.	1.00	0.42	\$ 4,553.99	\$ 1,890.34	0.00	\$0.00	0.00
139	Reubicaciones de rack tablero, el precio incluye: colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga, 48 mts de cable 1/0,	P. G.	1.00	0.42	\$ 12,113.93	\$ 5,028.42	0.00	\$0.00	0.00
140	Suministro e instalación de cable de 1/0 para tierra física desde edificio administrativo a planta de emergencia incluye: interconexiones, cable de	ML	48.00	19.92	\$ 151.83	\$ 3,025.14	68.00	\$10,324.44	141.67
E	HIDROSANITARIO								
141	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO TZ/TQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, incluye:	PZA	6.00	0.00	\$ 5,703.04	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
142	Suministro y colocación de lavabo mod LV LUVERNA1 de sobrepone con rebosadero marca helvex o similar en calidad, incluye: coflex, cespól	PZA	4.00	0.00	\$ 4,918.34	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
143	Suministro y colocación de mingitorio de la línea helvex MG GOBI TDS, o similar con cartucho de	PZA	1.00	0.00	\$ 7,964.14	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
144	Suministro y colocación de llave monomando de lavabo MODELO E910-DX helvex o similar en calidad incluye: materiales consumibles mano	PZA	4.00	0.00	\$ 5,992.61	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
145	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea prolimp, Incluye:	JGO	3.00	0.00	\$ 2,608.92	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
146	Suministro y colocación de mueble de madera de 65 a 85 x 0.56 m con una altura de 90 cm en	PZA	4.00	0.00	\$ 3,894.62	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al: 15-jul-18						\$ 74,826.94			
Avance Real Acumulado al: 15-jul-18								\$125,995.79	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

8 DE 27



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	16-jul-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 3 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
147	Suministro y colocación de espejo cuadrado biselado con medidas 70x70 Incluye: colocación y aseguramiento de espejos en baño, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta colocación del espejo.	PZA	3.00	0.00	\$ 1,247.50	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
148	Salida sanitaria para tarja y sardinel base de tubería de pvc reforzado en 2" y 4" y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye: reducciones, coples, codos, ramaleo, pegamento para PVC, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	0.00	\$ 700.73	\$ -	1.00	\$700.73	100.00
149	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de cobre de 3/4" Y 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la llave de nariz en cuarto de servicio, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de tubería, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	0.00	\$ 1,710.63	\$ -	1.00	\$1,710.63	100.00
150	Salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la tarja en cocineta, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de tuberías, ranones, válvulas, tuercas, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	0.00	\$ 1,203.43	\$ -	1.00	\$1,203.43	100.00
151	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridor. Incluye: llave cuello de ganso de línea helvex, cespel de bronce de la línea helvex o similar, contracanastra, coflex, válvula de paso, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	0.00	\$ 5,673.73	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
152	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda mod 24 de la marca helvex en sanitario. Incluye: rejilla, resanes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	\$ 360.76	\$ -	3.00	\$1,082.28	100.00
F	CARPINTERIA								
153	Suministro e instalación de puerta con marco de madera de pino de primera, con caobilla de 6 mm. Acabado barniz nogal clásico anchos desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m. Incluye: chapa, marco de madera de 15 cm, bisagras tope al piso, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	0.00	\$ 6,796.79	\$ -	0.00	\$0.00	
154	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocineta de dimensiones (mueble bajo) 2.00 x 0.60 x 0.90 m para recibir tarja, acabado con barniz cubierta con formaica, puertas corredizas con chapas, zoclo inferior y superior, entrepaños Incluye: herrajes, jaladeras y chapa, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 6,796.79	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
155	suministro e instalación de mueble de madera de cedro de dimensiones (mueble bajo) 0.80 x 0.60 x 0.90 cm de altura, mueble alto de .80x.40x.60 de altura, acabado con barniz cubierta de formaica, puertas abatibles con chapas, zoclo inferior y superior, entrepaños Incluye: herrajes, jaladeras y chapa, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	\$ 6,022.04	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
G.	HERRERIA								
156	Galera a base de lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm con medidas de 3.20 ancho x 6 mts de longitud incluye: canal monten de 6"x4", tubos rectangulares de aluminio de 1 x 1 1/2", lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	0.00	\$ 40,801.00	\$ -	1.00	\$40,801.00	100.00

Avance Programado Acumulado al:	15-jul-18	TOTAL H9	\$ -	\$45,498.07
Avance Real Acumulado al:	15-jul-18	ACUMULADO HOJA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8	\$2,034,578.25	\$910,854.84
		TOTAL ACUMULADO	\$2,034,578.25	\$956,352.91

Monto Contratado:	\$2,884,862.60	%	RESUMEN		
			ESTADO FINANCIERO		
			PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
Porcentaje Global de obra Programada:		70.53	\$2,034,578.25	\$956,352.91	-\$1,078,225.34
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		33.15			
Desviación:		-37.38			

COMENTARIOS GENERADOS: 1274277.76

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

- Inicio de los trabajos.** En este periodo se realiza Se lleva a cabo la salida de sardinel sanitaria para tarja y sardinel a base de tubería de pvc reforzada de 2" y de 4" así mismo en este periodo se llevó a cabo la salida hidráulica para llave de nariz con tubería de cobre de 3/4" y de 1/2" de diámetro desde tinaco hasta llave de nariz, se prosiguió con la salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2", se realizaron la colocación de coladera redonda mod. 24., se ejecutó la construcción de sardinel a base de concreto f_c=150 kg/cm² con medidas de 0.70x0.50 mts x0.30 mts de alto , se ejecutaron las salidas eléctricas para unidad condensadora las cuales fueron c/a1, c/a2, c/a3, c/a4, c/a5, c/a6, c/a7, c/a8 base de cable del número 8 y cable desnudo del número 8 se llevaron a cabo la colocación de tabreos y la colocación de pastillas termomagnético de 15, 30 y 50 amper, así mismo se realizaron la colocación de extractores.
 - 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.
 - Maquinaria y Equipo:** La empresa contratista cuenta en la obra con el siguiente equipo: (2) andamios, (1 lote) equipo de protección personal, (1 lote) equipo menor.
 - Personal en Obra:** La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción, (1) albañil, (1) eléctrico, 1 ayudante eléctrico, (6) ayudantes, suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.
- Conclusiones:** A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 70.53% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 33.15%, existiendo un atraso de 37.38% Que equivale a \$1,078,225.34 atraso que la empresa contratista puede ir recuperando en virtud de que cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

9 DE 27

DATOS DE LA OBRA

CONTRATO No:	APITUX-GOIN-OP-09/18
CONTRATISTA:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
MONTO:	\$2,884,862.60
FECHA DE REPORTE:	16-jul-18

PLAZOS DE EJECUCION

INICIO	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
TERMINACION	01/06/2018				
PLAZO (DIAS NAT)	29/08/2018				90

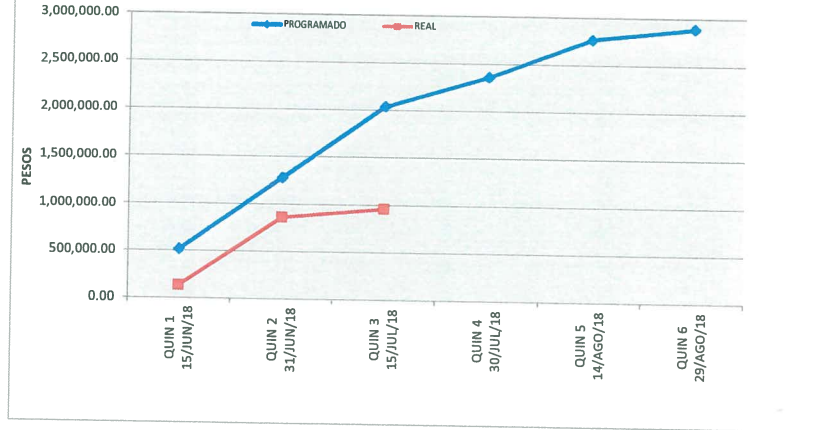
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

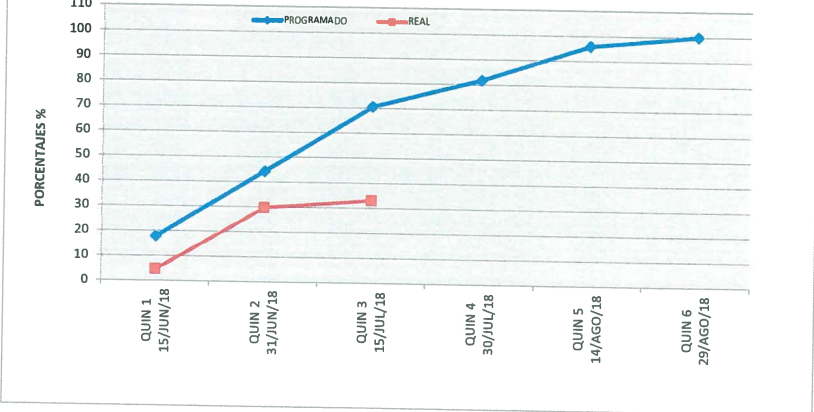
A C U M U L A D O S

QUINCENA	INICIO	TERMINO	PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	01-jun-18	QUIN 1 15/JUN/18	\$ 509,902.98	\$ 133,929.97	17.68	4.64
2	16-jun-18	QUIN 2 31/JUN/18	\$ 1,274,277.76	\$ 858,164.19	44.17	29.75
3	01-jul-18	QUIN 3 15/JUL/18	\$ 2,034,578.25	\$ 956,352.91	70.53	33.15
4	16-jul-18	QUIN 4 30/JUL/18	\$ 2,357,737.89		81.73	
5	31-jul-18	QUIN 5 14/AGO/18	\$ 2,766,201.09		95.89	
6	15-ago-18	QUIN 6 29/AGO/18	\$ 2,884,862.60		100.00	

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FÍSICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

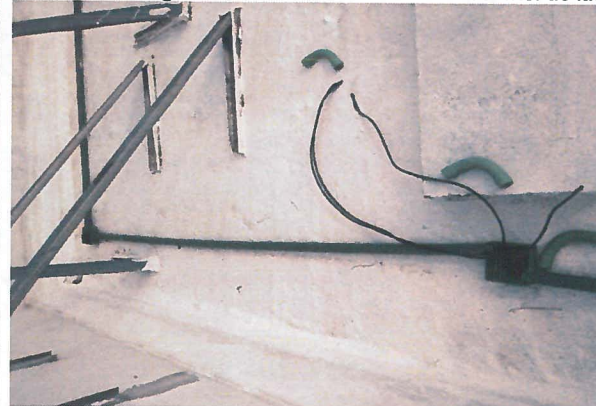
16-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Sardinel a base de concreto f c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts. de lados x 0.30 mts. de alto



Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A1

ELABORÓ

Ing. Ivan Zarate Zubiria
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

Ing. Blanca Beatriz Cruz Morales
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

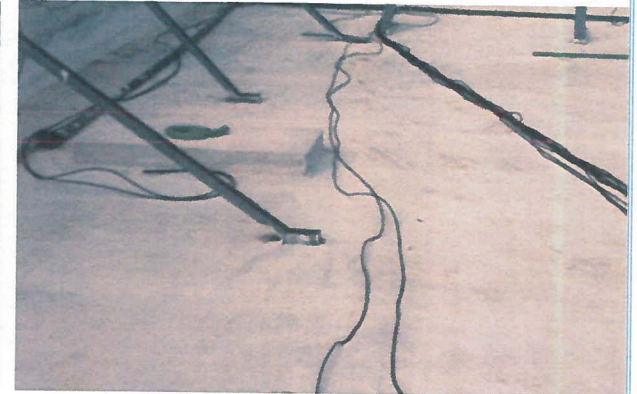
RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

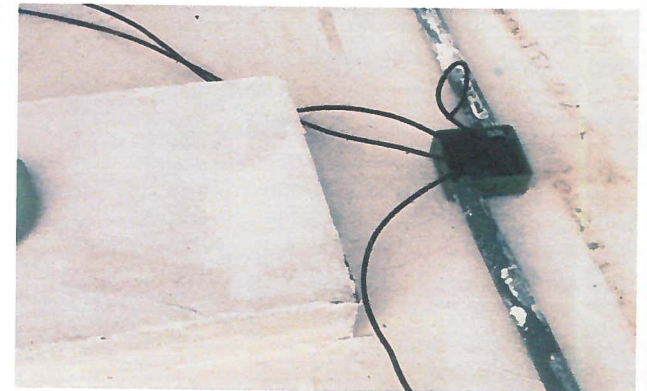
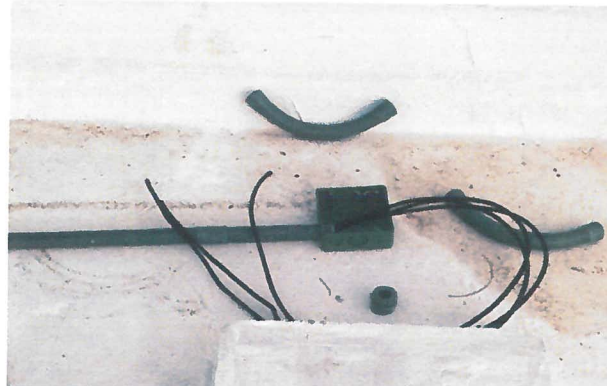
16-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A2



Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A3

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

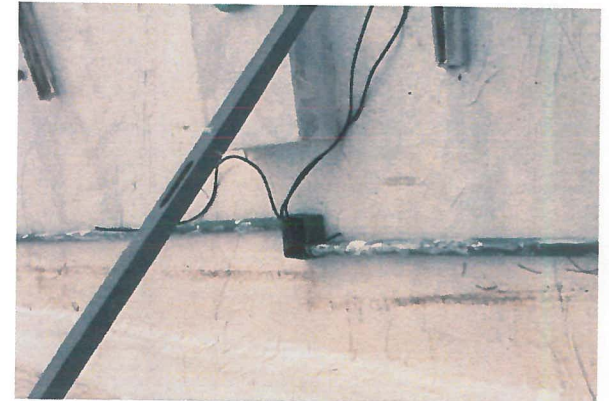
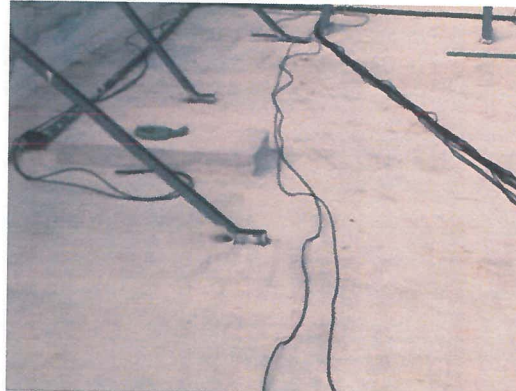

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

12 DE 27

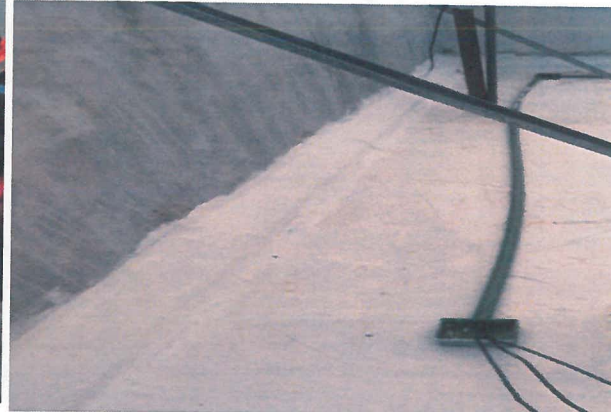
CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-09/18
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
PERIODO E LA OBRA	01-06-2018 AL 29-08-2018
CONTRATISTA:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
FECHA DE REPORTE:	16-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A4



Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A5

ELABORÓ

Ivan Zarate Zubiria
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

Blanca Beatriz Cruz Morales
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

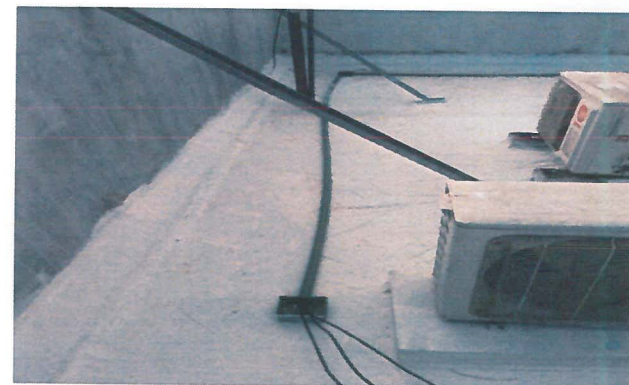
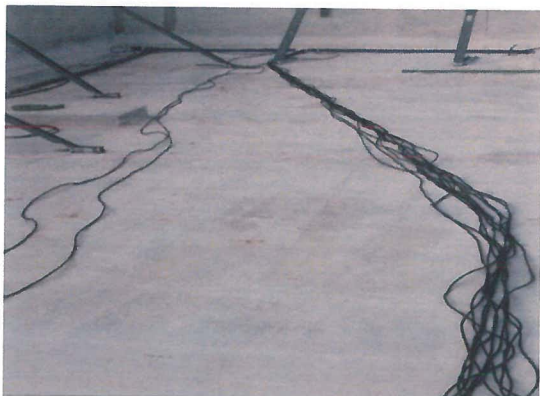
RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

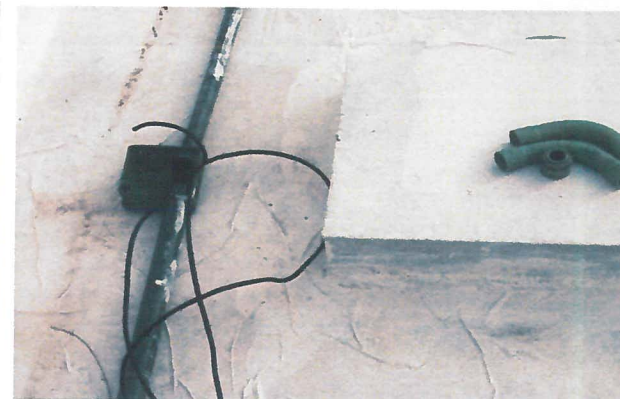
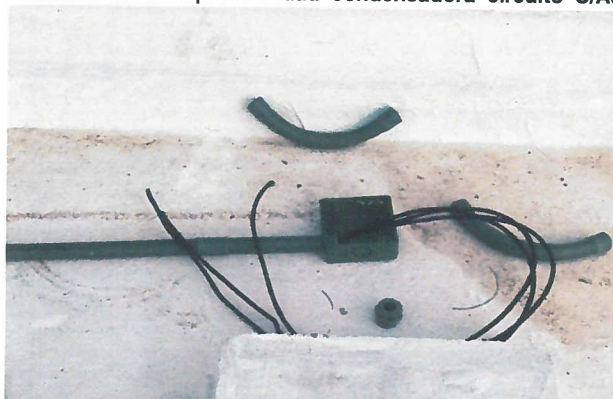
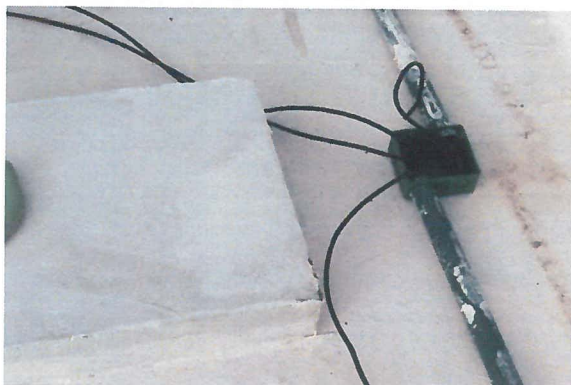
16-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A6



Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A7

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

14 DE 27

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

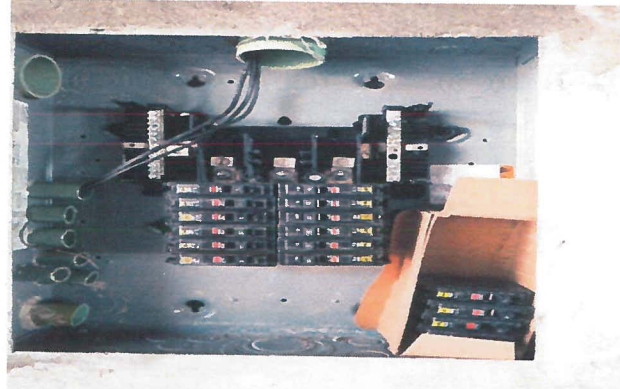
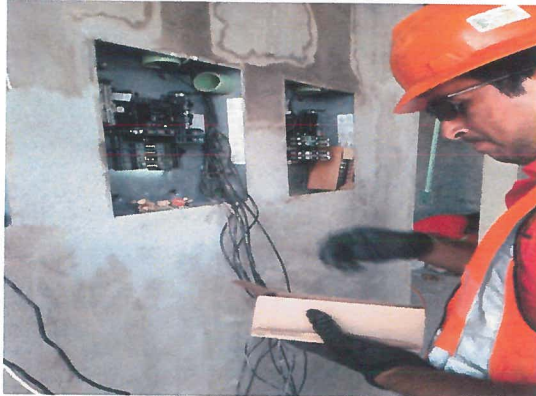
RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

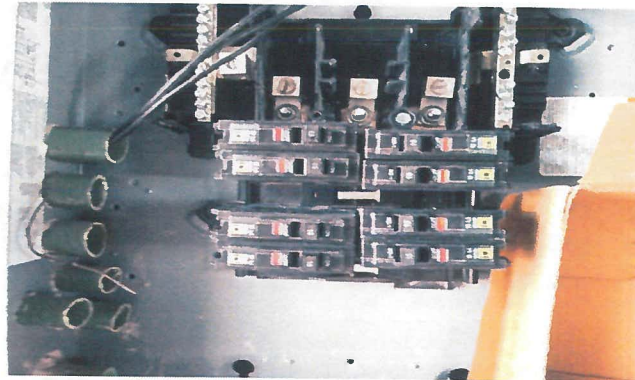
16-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D



Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

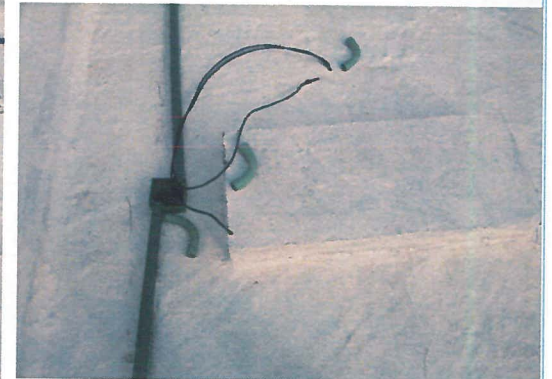
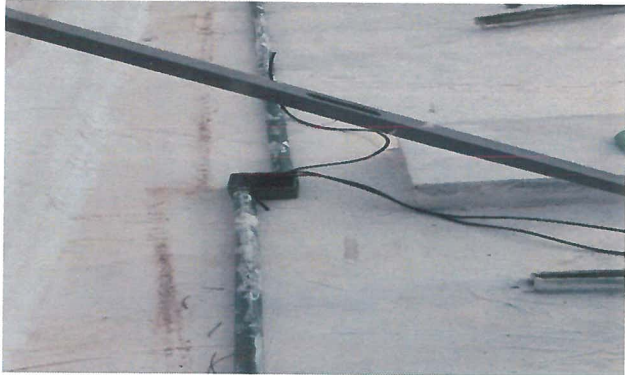
RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

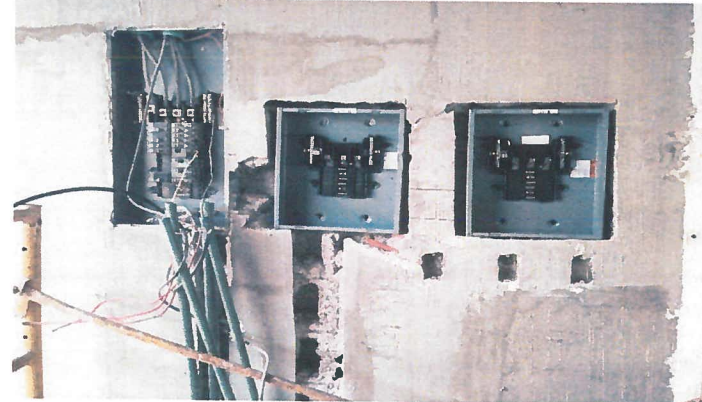
16-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A8



Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 faces de 12 circuitos con tapa tipo empotrar

ELABORÓ

Ivan Zarate Zubiria
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

Blanca Beatriz Cruz Morales
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-09/18	REPORTE QUINCENAL N° 3 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."	
PERIODO E LA OBRA	01-06-2018 AL 29-08-2018	
CONTRATISTA:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	
FECHA DE REPORTE:	16-jul-18	

REPORTE FOTOGRAFICO



Suministro e instalacion de extractor de aire de 25 cm



Galera a base de lámina de policarbonato cristal macrolux de 6mm con medidas de 3.20 de ancho x 6ms

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

16-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Suministro y colocacion de coladera de rejilla redonda mod 24 de la marca helvex



Salida hidráulica para llave de nariz y salidad hidraulica para tarja

ELABORÓ

Ivan Zarate Zubiria
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

Blanca Beatriz Cruz Morales
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,594,79 \$2,884,862.60
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 16-Jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 3
 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

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.)	(\$)		
A-	PRELIMINARES																		
1	Retiro de acabado texturizado en muros, columnas, el precio incluye: andamios, acopio del material producido del retiro, 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	226.00	\$ 90.64	\$ 20,484.64	0.71	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	86.68	7,856.68	86.68	7,856.68	139.32	12,627.96		
1	Retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hojas y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x 3.00 mts de altura el precio incluye: traslado de la misma 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	\$ 1,039.76	\$ 1,039.76	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	1,039.76	1.00	1,039.76	0.00	0.00		
3	Retiro de puertas de tambor con diferentes medidas, el precio 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	\$ 303.19	\$ 1,212.76	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	4.00	1,212.76	4.00	1,212.76	0.00	0.00		
4	Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) 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	3.00	\$ 403.14	\$ 1,209.42	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	3.00	1,209.42	3.00	1,209.42	0.00	0.00		
5	Retiro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio incluye: andamios, traslado de la misma 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	5.00	\$ 403.14	\$ 2,015.70	0.07	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	5.00	2,015.70	5.00	2,015.70	0.00	0.00		
6	Retiro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio incluye: andamios, traslado de la misma 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	6.00	\$ 403.14	\$ 2,418.84	0.08	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	6.00	2,418.84	6.00	2,418.84	0.00	0.00		
7	Desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas, el precio 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.	P.G.	1.00	\$ 5,295.86	\$ 5,295.86	0.18	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	5,295.86	1.00	5,295.86	0.00	0.00		
8	Desmantelamiento de muebles sanitarios, el precio incluye: el retiro de 4 W.C., 3 lavabos, 1 mingitorio y accesorios de baños, traslado de los mismos 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.	P.G.	1.00	\$ 2,533.64	\$ 2,533.64	0.09	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,533.64	1.00	2,533.64	0.00	0.00		
9	Desmantelamiento de cocineta existente, el precio incluye: retiro de muebles, puerta y tarja de acero inoxidable hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., cancelación de salidas hidrosanitarias, consumibles, etc. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,264.49	\$ 1,264.49	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	1,264.49	1.00	1,264.49	0.00	0.00		
10	Desmantelamiento de plafón reticular, el precio incluye: andamios, 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	197.00	\$ 252.89	\$ 49,819.33	1.73	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	196.28	49,637.25	196.28	49,637.25	0.72	182.08		
11	Retiro de luminarias existentes, el precio incluye: andamios, 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	24.00	\$ 238.55	\$ 5,725.20	0.20	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	24.00	5,725.20	24.00	5,725.20	0.00	0.00		
12	Desmantelamiento de salidas eléctricas y voz y datos existentes, el precio incluye: andamios, retiro de tuberías, contactos, cableado, traslado del 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.	P.G.	1.00	\$ 7,752.64	\$ 7,752.64	0.27	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	7,752.64	1.00	7,752.64	0.00	0.00		
13	Desmantelamiento con recuperación de aires acondicionado, el precio incluye: andamios, traslado de los mismos 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	7.00	\$ 1,192.71	\$ 8,348.97	0.29	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	7.00	8,348.97	7.00	8,348.97	0.00	0.00		
14	Desmantelamiento de sistema contra incendios (sensores de humo etc.) el precio incluye: andamios, traslado del 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.	P.G.	1.00	\$ 2,519.61	\$ 2,519.61	0.09	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,519.61	1.00	2,519.61	0.00	0.00		
15	Traslado de muebles de oficina al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., el precio incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 11,105.00	\$ 11,105.00	0.38	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	11,105.00	1.00	11,105.00	0.00	0.00		
16	Retiro de piso de loseta por medios manuales, el precio incluye: acopio del material producido 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	176.00	\$ 164.56	\$ 29,666.56	1.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	181.80	30,644.21	181.80	30,644.21	-5.80	-977.65		
17	Desmantelamiento de azulejo en baños por medios manuales, el precio incluye: acopio del material producido 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	82.00	\$ 144.47	\$ 11,846.54	0.41	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	84.29	12,177.38	84.29	12,177.38	-2.29	-330.84		
18	Retiro de zócalo por medios manuales, el precio incluye: acopio del material producido 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.	ML	90.00	\$ 46.14	\$ 4,152.60	0.14	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	95.84	4,422.06	95.84	4,422.06	-5.84	-269.46		
TOTAL HI					168,411.56	5.84					0.00	157,179.46	157,179.46	11,232.10					
										0.00	157,179.46	157,179.46	11,232.10						
TOTAL DE CONTRATO					2,884,862.60	100.00													
											Porcentaje global de Obra:		100.00						
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		33.15						
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		66.85						

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,594,79 \$2,894,862.60
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 16-jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

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.)	(\$)	
19	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor. Incluye andamios, 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.	M2	41.00	\$ 135.96	\$ 5,574.36	0.19	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	65.58	8,916.26	65.58	8,916.26	-24.58	-3,341.90	
20	Desmantelamiento de muros de durock a dos caras de 10 cm de espesor, el precio incluye andamios, acopio del material, 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.	M2	8.00	\$ 188.82	\$ 1,510.56	0.05	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	13.81	2,607.60	13.81	2,607.60	-5.81	-1,097.04	
21	Desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos incluye: retiro de cancelería de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60 mts y 1.40 mts x 1.60 mts, muro de durock a dos caras con dimensiones de 2.75 x 1.60 mts traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km.	P.G.	1.00	\$ 6,047.04	\$ 6,047.04	0.21	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	6,047.04	1.00	6,047.04	0.00	0.00	
22	Desmantelamiento de jardínera con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud incluye: retiro de plantas, retiro de abono de plantas, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 3,023.54	\$ 3,023.54	0.10	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	3,023.54	1.00	3,023.54	0.00	0.00	
23	Retiro de ventanas de cristal con recuperación en área administrativa incluye: 1 ventana 2.80 mts x 0.60 mts y 1 ventana 0.60 mts x 0.60 mts, acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 755.88	\$ 755.88	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	755.88	1.00	755.88	0.00	0.00	
24	Retiro de puerta corrediza de 2.0 mt x 1.60mts de aluminio incluye: acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 403.14	\$ 403.14	0.01	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	403.14	1.00	403.14	0.00	0.00	
25	Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos (con recuperación de material) incluye: desmontaje de zoclo superior de mármol (con recuperación), cespel, llave monomando, colillas, llave angular, acarreo de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro.	P.G.	1.00	\$ 4,031.38	\$ 4,031.38	0.14	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	4,031.38	1.00	4,031.38	0.00	0.00	
26	Retiro de extractores en baños con recuperación de material incluye: desmontaje, desconexión, 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.	PZA	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	2.00	1,007.84	2.00	1,007.84	0.00	0.00	
27	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. incluye: 5 mts de tubería salida de agua, colocación de 2 líneas 9 mts de tubería de cobre flexible de 1/2" y 1/4" para unidad condensadora y evaporador, forro almallex, encintado.	PZA	5.00	\$ 4,711.29	\$ 23,556.45	0.82	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	5.00	23,556.45	5.00	23,556.45	0.00	0.00	
28	Retiro de persianas existentes incluye: andamios, 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.	P.G.	1.00	\$ 2,015.68	\$ 2,015.68	0.07	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,015.68	1.00	2,015.68	0.00	0.00	
29	Limpieza de tinacos rotoplas con capacidad de 1,000.00 litros a próximamente existentes en área de azoteas incluye: limpieza de ramalco desde tinaco a salidas en muebles sanitarios, retiro de lodos, sedimentos, limpieza con	PZA	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	2.00	1,007.84	2.00	1,007.84	0.00	0.00	
B.	ALBAÑILERIA																	
30	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento - arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio. Incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo.	M2	31.00	\$ 499.03	\$ 15,469.93	0.54	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	31.01	15,474.92	31.01	15,474.92	-0.01	-4.99	
31	Dala de desplante de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: cimbra, descimbra colado, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y	ML	12.00	\$ 301.54	\$ 3,618.48	0.13	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	4.06	1,224.25	4.06	1,224.25	7.94	2,394.23	
32	Castillo tipo k 2 ó DL-1 de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra, descimbra colado, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra,	ML	38.00	\$ 377.13	\$ 14,330.94	0.50	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	31.68	11,947.48	31.68	11,947.48	6.32	2,383.46	
33	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra, descimbra colado, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra,	ML	22.00	\$ 310.22	\$ 6,824.84	0.24	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	18.50	5,739.07	18.50	5,739.07	3.50	1,085.77	
34	Renivelación de piso intermedio en promedio de 3 A 5 cm a base de mortero cemento - arena 1:6 incluye: picado de superficie, colocación de Festerbond, retiro de mortero existente con un promedio de 3 cm, acarreo hasta donde	M2	182.00	\$ 330.24	\$ 60,103.68	2.08	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	182.00	60,103.68	182.00	60,103.68	0.00	0.00	
35	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sellador tan con arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios.	M2	120.00	\$ 133.14	\$ 15,976.80	0.55	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	15,976.80	
				TOTAL H2	165,268.38	5.73					0.00	147,862.05	147,862.05	17,396.33				
				TOTAL H1	168,411.56	5.84					0.00	157,179.46	157,179.46	11,232.10				
				TOTAL	333,669.94	11.57					0.00	305,041.51	305,041.51	28,628.43				
				TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00												

Porcentaje global de Obra:
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:

ELABORO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA 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 GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 16-jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 3
 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
36	interceramic o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, juntas con boquilla sin arena. Incluye materiales, cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	182.00	\$ 692.55	\$ 126,044.10	4.37	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.00	126,044.10
37	Suministro y colocación de azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm, o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, juntas con boquilla sin arena color perla, en área de baño, incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	M2	75.00	\$ 421.35	\$ 31,601.25	1.10	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	31,601.25
38	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con lana de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, remate, manibras, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	M2	278.00	\$ 138.64	\$ 38,541.92	1.34	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	278.70	38,777.61	278.70	38,777.61	-1.70	-235.69
39	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.U.O.T.	ML	99.00	\$ 117.18	\$ 11,600.82	0.40	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	128.86	15,099.81	128.86	15,099.81	-29.86	-3,498.99
40	Muro de durock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, incluye: canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos, andamios en su caso, postes para reforzamiento en escuina, madera para reforzamiento de muro, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo.	M2	72.00	\$ 922.98	\$ 66,454.56	2.30	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	80.42	74,226.05	80.42	74,226.05	-8.42	-7,771.49
41	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alifático base agua de Comex o similar en muros, columnas, plafón hasta una altura aproximada a 3.00 m Incluye: pintura como se indica en el proyecto, limpieza.	M2	374.00	\$ 92.79	\$ 34,703.46	1.20	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	374.00	34,703.46
42	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho en el perímetro del edificio a dos manos Incluye: preparación de la superficie, placa tricolor (pantone 200C, y pantone 256C) como se indica en el proyecto., materiales.	ML	63.00	\$ 74.61	\$ 4,700.43	0.16	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00	4,700.43
43	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes, aplicación de dos capas en muros, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	M2	278.00	\$ 374.28	\$ 104,049.84	3.61	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278.00	104,049.84
44	Suministro y colocación de Plafón Cortega Armstrong 704, o similar en calidad de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: bastidor a base de canales listón metálico USG calibre 25, canalitas de carga USG calibre 22, colgantes con alambre galvanizado N°12, perfacinta, tornillos, desperdicios.	M2	125.00	\$ 882.62	\$ 110,327.50	3.82	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.00	110,327.50
45	Cojillo tabla roca (platabanda) para plafón con un ancho de 0.10 a 0.61 m. y un alto de 0.20 mts Incluye: trazo y nivelación, prolongación de perfiles galvanizados a base de canalita, canal listón, tornillería, cinta de refuerzo para juntas, bastidor de madera para reforzamiento de muros de cristal, cortes.	ML	172.00	\$ 638.31	\$ 109,789.32	3.81	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	86.00	54,894.66	86.00	54,894.66	86.00	54,894.66
46	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastómero con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) comex o similar en calidad en losa de azotea en área de Administración, incluye.	M2	272.00	\$ 255.78	\$ 69,572.16	2.41	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	272.37	69,666.80	272.37	69,666.80	-0.37	-94.64
47	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.00 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo.	PZA	2.00	\$ 6,242.03	\$ 12,484.06	0.43	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12,484.06
48	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo.	PZA	2.00	\$ 8,168.28	\$ 16,336.56	0.57	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	16,336.56
49	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 2.30 a 2.60 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto.	PZA	3.00	\$ 8,749.94	\$ 26,249.82	0.91	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	1.00	8,749.94	1.00	8,749.94	2.00	17,499.88
50	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo.	PZA	1.00	\$ 13,522.20	\$ 13,522.20	0.47	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,522.20
51	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo.	PZA	1.00	\$ 12,977.15	\$ 12,977.15	0.45	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,977.15
52	Barra base de durock en área de cocina con dimensiones de 2.60 mts de longitud x 0.60 mts de ancho para barra Incluye: pueras de 0.90mts de alto a base de muro de durock, forrado de formica, canales, postes, base coat	PZA	1.00	\$ 7,968.24	\$ 7,968.24	0.28	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,968.24
53	Sardinel a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts. De lados x 0.30 mts. De alto incluye: elaboración de concreto f'c=150 kg/cm2.	PZA	1.00	\$ 4,973.31	\$ 4,973.31	0.17	06/06/2018	09/07/2018	34	1.00	4,973.31	0.00	0.00	1.00	4,973.31	0.00	0.00
54	Suministro y colocación de mesa recepción/trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melamina de 28 mm con arnés tipo canalita con cuatro salidas eléctricas, dobles y con dos sencillos, para uso de datos, cantos en	PZA	1.00	\$ 66,041.00	\$ 66,041.00	2.29	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	66,041.00
TOTAL H3					867,937.70	30.09											
TOTAL H2 + H1					333,669.94	11.57											
TOTAL					1,201,607.64	41.65											
										4,973.31		261,414.87		266,388.18		601,549.52	
												305,041.51		305,041.51		28,628.43	
										4,973.31		566,456.38		571,429.69		630,177.95	
TOTAL DE CONTRATO					2,884,862.60	100.00											
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 100.00																	
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar: 33.15																	
66.85																	

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 INGENIERA BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

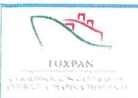
OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/16
 FECHA DE REPORTE: 16-Jul-18

REPORTE QUINGENAL N° 3
DEL 01 AL 16 DE JULIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R			
										((VOL.))	(\$)	((VOL.))	(\$)	((VOL.))	(\$)	((VOL.))	(\$)		
55	Closet a base de tablaroca en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts de longitud x 0.61 mts de ancho para barra incluye: puertas, canales, postes, basa cota, perfileante, tornillos, andamios, en su caso, postes para reforzamiento en esquina, pintura, desperdicios, materiales, consumibles.	PZA	1.00	\$	5,845.35	\$	5,845.35	0.20	08/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,845.35	
56	Base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotas. Incluye: elevación de materiales, cimbrado y descimbrado en fronteras, materiales, consumibles, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	8.00	\$	573.56	\$	4,588.48	0.16	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	8.00	4,588.48	8.00	4,588.48	0.00	0.00
C	CANCELERIA																		
57	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, colocación de película esmerilada por ambos lados, materiales.	PZA	2.00	\$	35,204.51	\$	70,409.02	2.44	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	70,409.02
58	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, franja esmerilada de 20 cm de ancho a una altura de 1.30 m	PZA	2.00	\$	23,583.04	\$	47,166.08	1.63	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	47,166.08
59	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, franja esmerilada de 20 cm de ancho a una altura de 1.30 m de alto.	PZA	1.00	\$	31,330.68	\$	31,330.68	1.09	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,330.68
60	Puerta de cristal templado color tintex verde de 9 mm de espesor con medidas de 0.90 de ancho x 2.10 mts de altura incluye: conectores de acero inoxidable BRK731B en la parte inferior y superior, colocación de cinta esmerilada con 20 cm de ancho, manija tipo c de aluminio, cerradura, materiales, consumibles.	PZA	3.00	\$	11,961.56	\$	35,884.68	1.24	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	35,884.68
61	Suministro e instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts. cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex verde con película de vinil esmerilado incluye bisagras de piso, chapas con llavero de piso, pivotes superiores de barril, jaladeras dobles, tornillería, materiales.	PZA	1.00	\$	31,330.68	\$	31,330.68	1.09	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,330.68
62	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 2.75 m de ancho y 0.90 cms de alto, en puerta de cristal templado en acceso, con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable brk 731b en parte inferior y superior, franja, materiales.	PZA	1.00	\$	11,961.56	\$	11,961.56	0.41	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11,961.56
63	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.90 A 0.95 mts de ancho y 0.50 cms de alto, en puerta de cristal templado en acceso, con unión a hueso incluye:	PZA	3.00	\$	4,366.67	\$	13,100.01	0.45	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	13,100.01
64	Suministro y colocación de fijos de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.475 cm de ancho y 2.10 de alto, en puertas de cristal templado, con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable brk 731b.	PZA	2.00	\$	3,721.04	\$	7,442.08	0.26	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	7,442.08
65	Suministro e instalación de puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 6mm. de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil esmerilado de ancho. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras.	PZA	2.00	\$	8,614.00	\$	17,228.00	0.60	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	17,228.00
66	Suministro e instalación de ventana corredera dimensiones de 2.75x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos.	PZA	3.00	\$	17,007.28	\$	51,021.84	1.77	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	3.00	51,021.84	3.00	51,021.84	0.00	0.00
67	Suministro e instalación de ventana corredera dimensiones de 1.44x1.47 m a aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos.	PZA	2.00	\$	6,160.57	\$	12,321.14	0.43	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	12,321.14	2.00	12,321.14	0.00	0.00
68	Suministro e instalación de ventana corredera dimensiones de 2.58 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos.	PZA	2.00	\$	13,133.46	\$	26,266.92	0.91	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	26,266.92	2.00	26,266.92	0.00	0.00
69	Suministro e instalación de ventana corredera dimensiones de 2.63 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos.	PZA	1.00	\$	15,716.00	\$	15,716.00	0.54	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	15,716.00	1.00	15,716.00	0.00	0.00
70	Suministro e instalación de ventana corredera dimensiones de 1.00x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos.	PZA	2.00	\$	2,665.85	\$	5,331.70	0.18	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	5,331.70	2.00	5,331.70	0.00	0.00
71	Suministro e instalación de ventana corredera dimensiones de 0.60x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos.	PZA	1.00	\$	1,648.11	\$	1,648.11	0.06	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	1,648.11	1.00	1,648.11	0.00	0.00
72	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de 2 puertas de 0.60 mts x 1.90 mts, fijo de 0.50mts x 1.90 mts fijo	PZA	1.00	\$	10,823.05	\$	10,823.05	0.38	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,823.05
				TOTAL H4		389,415.38	13.85					0.00		116,894.19	116,894.19			282,521.19	
				TOTAL H1, H2 Y H3		1,201,607.64	41.65					4,973.31		566,456.38	571,429.69			630,177.95	
				TOTAL		1,601,023.02	55.50					4,973.31		683,350.57	688,323.88			912,699.14	
											Porcentaje global de Obra:								
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:						100.00		
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:						33.15		
																	66.85		

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 16-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R			
										((VOL.))	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)		
73	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de 2.00mts de 2.83mts x 1.00mts. Incluir: 1.00mts de 1.00mts de 1.00mts de 1.00mts. Incluir: 1.00mts de 1.00mts de 1.00mts de 1.00mts. Incluir: 1.00mts de 1.00mts de 1.00mts de 1.00mts.	PZA	2.00	\$	10,823.05	\$	21,646.10	0.75	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	21,646.10
74	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de 1.00mts x 1.90mts. Incluye: bisagras, pasador, vitrolas, herrajes, materiales.	PZA	1.00	\$	3,911.29	\$	3,911.29	0.14	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,911.29
D.	ELECTRICO																		
75	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN1+ CQN2+ CQN3+ CQN4 a base de tubería conduit de uso pesado de 1", 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 7.20 mts de tubería 1" de diámetro, 2.80	SAL	1.00	\$	4,827.93	\$	4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
76	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 19.10 m cable del #10, 9.55m	SAL	3.00	\$	1,452.98	\$	4,358.94	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,358.94
77	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 10.3 m cable del #10, 5.16 m	SAL	5.00	\$	1,378.79	\$	6,893.95	0.24	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	6,893.95
78	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 incluye: 1 conducto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 7.33m cable del #10, 3.67 m cable	SAL	4.00	\$	1,334.46	\$	5,337.84	0.19	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	5,337.84
79	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 6.50 m cable del #10, 3.25m cable	SAL	6.00	\$	1,334.46	\$	8,006.76	0.28	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	8,006.76
80	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN5+ CQN6+ CQN7, a base de tubería conduit de uso pesado de 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 11.03 mts de tubería 3/4", 7.31 mts de tubería	SAL	1.00	\$	6,909.13	\$	6,909.13	0.24	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	6,909.13	1.00	6,909.13	0.00	0.00
81	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 19.42 m cable del #10, 9.71 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de	SAL	2.00	\$	1,334.46	\$	2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,668.92
82	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 15.83 m cable del #10, 7.92 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de	SAL	2.00	\$	1,334.46	\$	2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,668.92
83	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 13.34 m cable del #10, 6.70 m	SAL	2.00	\$	1,334.46	\$	2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,668.92
84	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN8, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 17.47 mts de tubería 1/2", 5 cajas cuadradas de 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2", curvas, codos, ranurado, resano de la superficie.	SAL	1.00	\$	4,827.93	\$	4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
85	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 8.39 m cable del #10, 4.19 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de	SAL	5.00	\$	1,334.46	\$	6,672.30	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	6,672.30
86	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN9, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 13.27 mts de tubería 1/2", 8 cajas cuadradas de 4"x4", 2 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, ranurado para colocación de tubería.	SAL	1.00	\$	4,827.93	\$	4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
87	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN9 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 3.72 m cable del #10, 2 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	8.00	\$	1,334.46	\$	10,675.68	0.37	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	10,675.68
88	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN10, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 13.27 mts de tubería 1/2", 1 cajas cuadradas de 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2", curvas, codos, andamios, cortes de plateabanda y cielo.	SAL	1.00	\$	4,827.93	\$	4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
89	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN10 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 12 m cable del #10, 6 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	3.00	\$	1,334.46	\$	4,003.38	0.14	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,003.38
90	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1+ CQR2+ CQR3, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 9.00 mts de tubería 3/8" 13.20 mts de tubería 3/8", 8 cajas cuadradas de 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2", curvas, codos,	SAL	1.00	\$	13,875.32	\$	13,875.32	0.48	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	13,875.32	1.00	13,875.32	0.00	0.00
				TOTAL HS		119,609.17	4.15						0.00	40,096.17	40,096.17		79,513.00		
				TOTAL H1+H2+H3+H4		1,801,023.02	55.50						4,973.31	683,350.57	688,323.88		912,699.14		
				TOTAL		1,720,632.19	59.64						4,973.31	723,446.74	728,420.05		992,212.14		
				TOTAL DE CONTRATO		2,884,862.60	100.00												

Porcentaje global de Obra: 100.00
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 33.15
 Porcentaje global de obra faltante por ejecutar: 66.85

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 16-Jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 3
 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R		
											((VOL.))	(\$)	((VOL.))	(\$)	((VOL.))	(\$)	((VOL.))	(\$)	
91	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad, 9.74 m cable	SAL	4.00	\$	1,673.02	\$	6,692.08	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	6,692.08
92	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad, 7.61 m cable	SAL	4.00	\$	1,673.02	\$	6,692.08	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	6,692.08
93	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR3 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad, 8.53 m cable	SAL	3.00	\$	1,656.25	\$	4,968.75	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,968.75
94	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 + CQR5-CQR6 a base de tubería conduit de uso pesado de 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 9.35 mts de tubería 3/4", 3 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 1 caja rectangular de 4"x2", reactor de cable, 4x4, a 4x2	SAL	1.00	\$	4,354.47	\$	4,354.47	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,354.47	1.00	4,354.47	0.00	0.00
95	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 20.88 m cable del #10, 1.04 m cable desnudo #10, materiales, consumibles	SAL	1.00	\$	1,801.70	\$	1,801.70	0.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,801.70
96	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 24.50 m cable del #10, 1.15 m cable desnudo #10, materiales, consumibles	SAL	1.00	\$	1,847.43	\$	1,847.43	0.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,847.43
97	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 30.36 m cable del #10, 1.15 m cable desnudo #10, materiales, consumibles	SAL	1.00	\$	1,924.58	\$	1,924.58	0.07	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,924.58
98	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 14 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 1 caja	SAL	1.00	\$	4,895.55	\$	4,895.55	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,895.55	1.00	4,895.55	0.00	0.00
99	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 9.89 m cable del #10, 5 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	3.00	\$	1,687.36	\$	5,062.08	0.18	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	5,062.08
100	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 9.40 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4 x 2", curvas, codos, ranurado, resane de la superficie, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo	SAL	1.00	\$	4,814.66	\$	4,814.66	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,814.66	1.00	4,814.66	0.00	0.00
101	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 3.80 m cable del #10, 1.90 m cable desnudo #10, materiales, consumibles	SAL	6.00	\$	1,604.42	\$	9,626.52	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	9,626.52
102	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado CIA 1+ CIA2 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 15.56 mts de tubería 3/4", 4 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, cortes de platavanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo	SAL	1.00	\$	4,330.53	\$	4,330.53	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,330.53	1.00	4,330.53	0.00	0.00
103	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito CIA1 incluye: 34.52 m cable del #8, 17.26 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$	3,275.44	\$	3,275.44	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	3,275.44	0.00	0.00	1.00	3,275.44	0.00	0.00
104	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito CIA2 incluye: 43.46 m cable del #8, 21.73 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$	3,616.88	\$	3,616.88	0.13	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	3,616.88	0.00	0.00	1.00	3,616.88	0.00	0.00
105	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado CIA3 + CIA4 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 11.00 mts de tubería 3/4", 4 mts de tubería 1/2", 3 cajas	SAL	1.00	\$	4,127.02	\$	4,127.02	0.14	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,127.02	1.00	4,127.02	0.00	0.00
106	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito CIA3 incluye: 33.60 m cable del #8, 16.80 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$	3,185.92	\$	3,185.92	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	3,185.92	0.00	0.00	1.00	3,185.92	0.00	0.00
107	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito CIA4 incluye: 30.40 m cable del #8, 15.20 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$	3,055.79	\$	3,055.79	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	3,055.79	0.00	0.00	1.00	3,055.79	0.00	0.00
108	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado CIA5 + CIA6 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 8.12 mts de tubería 3/4", 6.60 mts de tubería 1/2", 3 cajas	SAL	1.00	\$	3,298.56	\$	3,298.56	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,298.56	1.00	3,298.56	0.00	0.00
109	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito CIA5 incluye: 26.84 m cable del #8, 13.42 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$	2,921.92	\$	2,921.92	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	2,921.92	0.00	0.00	1.00	2,921.92	0.00	0.00
					TOTAL H6	80,491.96	2.79						16,055.95	25,620.79		41,676.74		38,615.22	
					TOTAL H1+H2+H3+H4+H5	1,720,632.19	59.64						4,973.31	723,446.74		728,420.05		992,212.14	
					TOTAL	1,801,124.15	62.43						21,029.26	749,267.53		770,296.79		1,030,827.36	
					TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00											100.00	
												Porcentaje global de Obra:		Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:			
														66.85		33.15			

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BLANCA ROSA DE CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 16-jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

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.)	(\$)
110	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C7A6 incluye: 29.64 m cable del #8, 14.82 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,019.36	\$ 3,019.36	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	3,019.36	0.00	0.00	1.00	3,019.36	0.00	0.00
111	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado CIA 7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 6.90 mts de tubería 1/2", 2 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, ranurado, resane de la superficie, cortes y reposición de platabanda, cartaga.	SAL	1.00	\$ 2,922.49	\$ 2,922.49	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2,922.49	1.00	2,922.49	0.00	0.00
112	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C7A7 incluye: 19.20 m cable del #8, 9.60 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 2,584.23	\$ 2,584.23	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	2,584.23	0.00	0.00	1.00	2,584.23	0.00	0.00
113	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado CIA 8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 3.90 mts de tubería 1/2", 3cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, ranurado, resane de la superficie, cortes y reposición de platabanda.	SAL	1.00	\$ 2,760.74	\$ 2,760.74	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2,760.74	1.00	2,760.74	0.00	0.00
114	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C7A8 incluye: 34.98 m cable del #8, 17.49 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,275.44	\$ 3,275.44	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	3,275.44	0.00	0.00	1.00	3,275.44	0.00	0.00
115	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-1 a base de cable awg calibre 12 (4.53) y 2.25 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 0.50 Y 1.55 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1	SAL	16.00	\$ 1,730.22	\$ 27,683.52	0.96	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	27,683.52
116	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-2 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" en 2 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	20.00	\$ 1,773.36	\$ 35,467.20	1.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	35,467.20
117	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-3 a base de cable awg calibre 12 (5.58) y 2.78 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 1.00 Y 1.41 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1	SAL	13.00	\$ 1,860.95	\$ 24,192.35	0.84	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	24,192.35
118	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-4 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 30.49 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 1.59 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1	SAL	12.00	\$ 2,555.96	\$ 30,671.52	1.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	30,671.52
119	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-5 a base de cable awg calibre 12 (7.04) y 3.51 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" longitud 1.30 Y 1.50 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1	SAL	12.00	\$ 1,882.56	\$ 22,590.72	0.78	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	22,590.72
120	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-6 a base de cable awg calibre 12 (14.64) y 7.31 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" con longitud 2.50	SAL	5.00	\$ 1,889.99	\$ 9,449.95	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	9,449.95
121	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-7 a base de cable awg calibre 12 (4.70) y 2.32 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 1.67 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1	SAL	17.00	\$ 1,746.94	\$ 29,697.98	1.03	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	29,697.98
122	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-8 a base de cable awg calibre 12 (5.08) y 2.54 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" con longitud 0.83 Y 1.67 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1	SAL	21.00	\$ 1,854.54	\$ 38,945.34	1.35	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	38,945.34
123	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-9 a base de cable awg calibre 12 (5.87) y 2.93 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" de longitud de 2.00 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4"	SAL	18.00	\$ 1,764.07	\$ 31,753.26	1.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	31,753.26
124	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-10 a base de cable awg calibre 12 (17.68) y 8.83 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 7.76 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1	SAL	4.00	\$ 2,095.40	\$ 8,381.60	0.29	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	8,381.60
125	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-11 a base de cable awg calibre 12 (10.44) y 5.22 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 4.55 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1	SAL	5.00	\$ 1,910.64	\$ 9,553.20	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	9,553.20
126	Suministro y colocación de luminaria recítilar para amporas de led G1 x G1 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución, del concepto de	PZA	74.00	\$ 2,777.73	\$ 205,552.02	7.13	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.00	205,552.02
127	Suministro y colocación de Luminaria de LEDPANEL-12WLDJ color blanco o similar en calidad, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de	PZA	75.00	\$ 872.36	\$ 65,427.00	2.27	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	65,427.00
128	Salida para voz y datos a base de cable UTP (36.20 ml) categoría 6 y tubería conduit de 2", 1 1/2", 1", 3/4" Y 1/2", (en 0.66ml, 1.13 ml, 1.21ml, 0.14ml y	SAL	32.00	\$ 4,331.16	\$ 138,597.12	4.80	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	138,597.12
				TOTAL H7	692,525.04	24.01					8,879.03	5,683.23	14,562.26	677,962.78			
				TOTAL	1,801,124.15	62.43					21,029.26	749,267.53	770,286.79	1,030,827.36			
				TOTAL	2,493,649.19	86.44					29,908.29	754,950.76	784,859.05	1,708,790.14			
											Porcentaje global de Obra:		100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		33.15				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		66.85				

ELABORO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
ING. BLANCA BENTRIZ RUIZ MORALES
JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 16-Jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

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.)	(\$)					
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D Q0320L125G o similar 3 fases de 12 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$	6,878.27	\$	13,756.54	0.48	24/06/2018	15/08/2018	53	2.00	13,756.54	0.00	0.00	2.00	13,756.54	0.00	0.00			
130	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D. Incluye conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	19.00	\$	355.55	\$	6,755.45	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	19.00	6,755.45	0.00	0.00	19.00	6,755.45	0.00	0.00			
131	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D. Incluye conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	10.00	\$	355.55	\$	3,555.50	0.12	24/06/2018	15/08/2018	53	10.00	3,555.50	0.00	0.00	10.00	3,555.50	0.00	0.00			
132	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D. Incluye conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	8.00	\$	897.90	\$	7,183.20	0.25	24/06/2018	15/08/2018	53	8.00	7,183.20	0.00	0.00	8.00	7,183.20	0.00	0.00			
133	Canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad, para alojamiento de conducción subterránea de fibra óptica multimodo de 125 micras de 6 hilos, para alimentación de edificio administrativo. Incluye: demoliciones en áreas de concreto de 10cm de espesor, excavaciones en terreno natural.	ML	77.00	\$	1,198.70	\$	92,299.90	3.20	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	50.00	59,935.00	50.00	58,835.00	27.00	32,364.90			
134	Registro con medida de 1.00m x 0.80m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1:6 y tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 para paso de conducción de voz y datos para dar servicio a edificio administrativo en capitania. Incluye: excavaciones necesarias para construcción	PZA	2.00	\$	4,232.58	\$	8,465.16	0.29	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	8,465.16	2.00	8,465.16	0.00	0.00			
135	Canalización en área de juntas para cables hdmi, vga desde mesa central a pared de pantallas planas incluye: tubería de 2 1/2", ranurado, resano, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	2.00	\$	3,955.65	\$	7,911.30	0.27	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,955.65	1.00	3,955.65	1.00	3,955.65			
136	Suministro e instalación de detectores de humo modelo kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye preparación de la superficie, conexión, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$	863.45	\$	4,317.25	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,317.25			
137	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca s&p mod. decor 300 o similar en calidad incluye: 10 mts cable del #12, tubería conduit de 1/2", curva de 1/2", codos, conexión a luminarias, ranurado, demolición para colocación de extractor, resanes, materiales, consumibles.	PZA	5.00	\$	2,412.97	\$	12,064.85	0.42	24/06/2018	15/08/2018	53	5.00	12,064.85	0.00	0.00	5.00	12,064.85	0.00	0.00			
138	Balanceo de cargas para tableros de corriente normal y corriente regulada incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$	4,553.99	\$	4,553.99	0.16	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,553.99			
139	Reubicaciones de rack tablero. el precio incluye: colocación de batería de respaldo; cableado de batería a centro de carga, 48 mts de cable 1/0, conexiones, 15 tubería 2 1/2", misceláneos, material de fijación herramienta.	P.G.	1.00	\$	12,113.93	\$	12,113.93	0.42	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,113.93			
140	Suministro e instalación de cable de 1/0 para tierra física desde edificio administrativo a planta de emergencia incluye: interconexiones, cable de 1/0, tendido de cable en ducto existente, instalación en tablero y barra en planta de	ML	48.00	\$	151.83	\$	7,287.84	0.25	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	68.00	10,324.44	68.00	10,324.44	-20.00	-3,036.60			
E	HIDROSANITARIO																					
141	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO TZ/TQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, incluye asiento wc disolvente blanco 000159253, herrajes de fijación, valvula de rancho, resaca.	PZA	6.00	\$	5,703.04	\$	34,218.24	1.19	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	34,218.24			
142	Suministro y colocación de lavabo mod LV LUVERNAI de sobrepone con rebosadero marca helvex o similar en calidad. incluye: colifox, cospel con contra, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA	4.00	\$	4,918.34	\$	19,673.36	0.68	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	19,673.36			
143	Suministro y colocación de mingitorio de la línea helvex MG GOBI TDS, o similar con cartucho de remplazo TDS y llave de mantenimiento para cartucho	PZA	1.00	\$	7,964.14	\$	7,964.14	0.28	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,964.14			
144	Suministro y colocación de llave monomando de lavabo MODELO E910-DX helvex o similar en calidad incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	4.00	\$	5,992.61	\$	23,970.44	0.83	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	23,970.44			
145	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea prolimp. Incluye: despachador higiénico jumbo j humo, jabonera granel transparente / humo 9.7 x 13 cm, despachador toalla interdoblada mini plus humo, gancho	JGO	3.00	\$	2,608.92	\$	7,826.76	0.27	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	7,826.76			
146	Suministro y colocación de mueble de madera de 65 a 85 x 0.56 m con una altura de 90 cm en sanitario. Incluye herrajes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	4.00	\$	3,894.62	\$	15,578.48	0.54	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	15,578.48			
					TOTAL HB	\$	289,496.33	10.04														
					TOTAL																	
					H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7	\$	2,493,649.19	86.44														
					TOTAL	\$	2,783,145.52	96.47														
					TOTAL DE CONTRATO	\$	2,884,862.60	100.00														
											Porcentaje global de Obra:											
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:											
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:											

ELABORO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA 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 GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 16-jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 3
 DEL 01 AL 15 DE JULIO DEL 2018

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.)	(\$)
147	Suministro y colocación de espejo cuadrado biselado con medidas 70x70 Incluye: colocación y aseguramiento de espejos en baño, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 1,247.50	\$ 3,742.50	0.13	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,742.50
148	Salida sanitaria para tarja y sardinel base de tubería de pvc reforzado en 2" y 4" y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye: reducciones, codos, codos, ramaleo, pegamento para PVC, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 700.73	\$ 700.73	0.02	27/11/2017	29/11/2017	3	1.00	700.73	0.00	0.00	1.00	700.73	0.00	0.00
149	Salida hidráulica para llave de mariz a base de tubería de cobre de 3/4" Y 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la llave de mariz en cuarto de servicio, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, reducciones, conexiones, necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento.	SAL	1.00	\$ 1,710.63	\$ 1,710.63	0.06	27/11/2017	29/11/2017	3	1.00	1,710.63	0.00	0.00	1.00	1,710.63	0.00	0.00
150	Salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la tarja en cocineta, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca unión, coples, codos, reducciones, conexiones, necesarias para el buen funcionamiento, pruebas de funcionamiento, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 1,203.43	\$ 1,203.43	0.04	27/11/2017	29/11/2017	3	1.00	1,203.43	0.00	0.00	1.00	1,203.43	0.00	0.00
151	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridor. Incluye: llave cuello de ganso de línea helvex, cespel de bronce de la línea helvex o similar, contracasta, coflex, válvula de paso, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 5,673.73	\$ 5,673.73	0.20	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,673.73
152	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda mod 24 de la marca helvex en sanitario. Incluye: rejilla, resanes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 360.76	\$ 1,082.28	0.04	27/11/2017	29/11/2017	3	3.00	1,082.28	0.00	0.00	3.00	1,082.28	0.00	0.00
F	CARPINTERIA																
153	Suministro e instalación de puerta con marco de madera de pino de primera, con caobilla de 6 mm. Acabado barniz nogal clásico anchos desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m. Incluye: chapa, marco de madera de 15 cm, bisagras tops al piso, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 6,796.79	\$ 33,983.95	1.18	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	33,983.95
154	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocineta de dimensiones (mueble bajo) 2.00 x 0.60 x 0.90 m para recibir tarja, acabado con barniz cubierta con formica, puertas correzidas con chapas, zoco inferior y superior, entrepaños. Incluye: herrajes, jaladeras y chapa, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 6,796.79	\$ 6,796.79	0.24	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,796.79
155	suministro e instalación de mueble de madera de cedro de dimensiones (mueble bajo) 0.80 x 0.60 x 0.90 cm de altura, mueble alto de 80x40x60 de altura, acabado con barniz cubierta de formica, puertas abatibles con chapas, zoco inferior y superior, entrepaños. Incluye: herrajes, jaladeras y chapa, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 6,022.04	\$ 6,022.04	0.21	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,022.04
G.	HERRERIA																
156	Calera a base de lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm con medidas de 3.20 ancho x 6 mts de longitud incluye canal monton de 6"x4", tubos rectangulares de aluminio de 1 x 1 1/2", lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm, ranuración de tabla roca para incrustación de lámina, fijación de canal monton a canal de chock, soldadura para la unión de canal monton a calera	P.G	1.00	\$ 40,801.00	\$ 40,801.00	1.41	27/11/2017	29/11/2017	3	1.00	40,801.00	0.00	0.00	1.00	40,801.00	0.00	0.00
					TOTAL H9	101,717.08	3.53				45,498.07	0.00			45,498.07	56,219.01	
					TOTAL H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7+H8	2,783,145.52	96.47				73,223.83	837,631.01			910,854.84	1,872,290.68	
					TOTAL	2,884,862.60	100.00				118,721.90	837,631.01			956,352.91	1,928,609.69	
					TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00				Porcentaje global de Obra:				100.00		
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				33.15		
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:				66.85		

INGENIERO
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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 CONSTRUCCIÓN



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: **31-jul-18** Período Reportado: **REPORTE QUINCENAL N° 4 DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018**

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/18** Importe contratado S/IVA: **\$2,884,862.60**

Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

fecha de Inicio: **01/06/2018** Fecha de Termino: **29/08/2018** Plazo: **90 Dias**

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
A.-	PRELIMINARES								
1	Retiro de acabado texturizado en muros, columnas, el precio Incluye: andamios, acopio del material producto del retiro, traslado del	M2	226.00	226.00	90.64	\$ 20,484.64	86.68	\$7,856.68	38.35
2	Retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hojas y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x	PZA	1.00	1.00	1039.76	\$ 1,039.76	1.00	\$1,039.76	100.00
3	Retiro de puertas de tambor con diferentes medidas, el precio Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión	PZA	4.00	4.00	303.19	\$ 1,212.76	4.00	\$1,212.76	100.00
4	Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) Incluye: traslado de las mismas al	PZA	3.00	3.00	403.14	\$ 1,209.42	3.00	\$1,209.42	100.00
5	Retiro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma al lugar indicado por la	PZA	5.00	5.00	403.14	\$ 2,015.70	5.00	\$2,015.70	100.00
6	Retiro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma al lugar indicado por la	PZA	6.00	6.00	403.14	\$ 2,418.84	6.00	\$2,418.84	100.00
7	Desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas, el precio Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo,	P.G.	1.00	1.00	5295.86	\$ 5,295.86	1.00	\$5,295.86	100.00
8	Desmantelamiento de muebles sanitarios, el precio Incluye: el retiro de 4 W.C, 3 lavabos, 1 mingitorio y accesorios de baños, traslado de	P.G.	1.00	1.00	2533.64	\$ 2,533.64	1.00	\$2,533.64	100.00
9	Desmantelamiento de cocineta existente, el precio Incluye: retiro de muebles, puerta y tarja de acero inoxidable hasta el lugar indicado por	PZA	1.00	1.00	1264.49	\$ 1,264.49	1.00	\$1,264.49	100.00
10	Desmantelamiento de plafón reticular, el precio Incluye: andamios, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer	M2	197.00	197.00	252.89	\$ 49,819.33	196.28	\$49,637.25	99.63
11	Retiro de luminarias existentes, el precio incluye: andamios, traslado de las misma al lugar indicado por la supervisión dentro del	PZA	24.00	24.00	238.55	\$ 5,725.20	24.00	\$5,725.20	100.00
12	Desmantelamiento de salidas eléctricas y voz y datos existentes, el precio Incluye: andamios ,retiro de tuberías, contactos, cableado,	P.G.	1.00	1.00	7752.64	\$ 7,752.64	1.00	\$7,752.64	100.00
13	Desmantelamiento con recuperación de aires acondicionado, el precio Incluye: andamios, traslado de los mismos al lugar indicado por la	PZA	7.00	7.00	1192.71	\$ 8,348.97	7.00	\$8,348.97	100.00
14	Desmantelamiento de sistema contra incendios (sensores de humo etc.) el precio Incluye: andamios, traslado del material hasta	P.G.	1.00	1.00	2519.61	\$ 2,519.61	1.00	\$2,519.61	100.00
15	Traslado de muebles de oficina al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, el precio Incluye: mano de obra, equipo,	P.G.	1.00	1.00	11105.00	\$ 11,105.00	1.00	\$11,105.00	100.00
16	Retiro de piso de loseta por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	M2	176.00	176.00	168.56	\$ 29,666.56	181.80	\$30,644.21	103.30
17	Desmantelamiento de azulejo en baños por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del	M2	82.00	82.00	144.47	\$ 11,846.54	84.29	\$12,177.38	102.79
18	Retiro de zoclo por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	ML	90.00	90.00	46.14	\$ 4,152.60	95.84	\$4,422.06	106.49
Avance Programado Acumulado al: 30-jul-18						\$ 168,411.56			
Avance Real Acumulado al: 30-jul-18								\$157,179.46	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	31-jul-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 4 DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
19	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, Incluye: andamios, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro	M2	41.00	41.00	\$ 135.96	\$ 5,574.36	65.58	\$8,916.26	159.95
20	Desmantelamiento de muros de durock a dos caras de 10 cm de espesor, el precio Incluye: andamios, acopio del material, traslado del mismo al lugar	M2	8.00	8.00	\$ 188.82	\$ 1,510.56	13.81	\$2,607.60	172.63
21	Desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos incluye: retiro de cancelería de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60	P.G.	1.00	1.00	\$ 6,047.04	\$ 6,047.04	1.00	\$6,047.04	100.00
22	Desmantelamiento de jardinera con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud incluye: retiro de plantas, retiro de abono de plantas, mano de	P.G.	1.00	1.00	\$ 3,023.54	\$ 3,023.54	1.00	\$3,023.54	100.00
23	Retiro de ventanas de cristal con recuperación en área administrativa incluye: 1 ventana 2.80 mts x 0.60 mts y 1 ventana 0.60 mts x 0.60 mts, acarreo	P.G.	1.00	1.00	\$ 755.88	\$ 755.88	1.00	\$755.88	100.00
24	Retiro de puerta corrediza de 2.0 mt x 1.60mts de aluminio incluye: acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km,	PZA	1.00	1.00	\$ 403.14	\$ 403.14	1.00	\$403.14	100.00
25	Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos (con recuperación de material) incluye: desmontaje de zoclo superior de mármol	P.G.	1.00	1.00	\$ 4,031.38	\$ 4,031.38	1.00	\$4,031.38	100.00
26	Retiro de extractores en baños con recuperación de material incluye: desmontaje, desconexión, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo,	PZA	2.00	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	2.00	\$1,007.84	100.00
27	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. incluye: 5 mts de	PZA	5.00	5.00	\$ 4,711.29	\$ 23,556.45	5.00	\$23,556.45	100.00
28	Retiro de persianas existentes incluye: andamios, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de	P.G.	1.00	1.00	\$ 2,015.68	\$ 2,015.68	1.00	\$2,015.68	100.00
29	Limpieza de tinacos rotoplas con capacidad de 1,000.00 litros a próximamente existentes en área de azotea. incluye: limpieza de ramaleo desde	PZA	2.00	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	2.00	\$1,007.84	100.00
B.	ALBANILERIA								
30	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm. de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm	M2	31.00	31.00	\$ 499.03	\$ 15,469.93	31.01	\$15,474.92	100.03
31	Dala de desplante de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: cimbra, descimbra	ML	12.00	12.00	\$ 301.54	\$ 3,618.48	4.06	\$1,224.25	33.83
32	Castillo tipo k-2 ó DL-1 de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra,	ML	38.00	38.00	\$ 377.13	\$ 14,330.94	31.68	\$11,947.48	83.37
33	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra,	ML	22.00	22.00	\$ 310.22	\$ 6,824.84	18.50	\$5,739.07	84.09
34	Renivelación de piso intermedio en promedio de 3 A 5 cm a base de mortero cemento - arena 1:6 incluye: picado de superficie, colocación de	M2	182.00	182.00	\$ 330.24	\$ 60,103.68	182.00	\$60,103.68	100.00
35	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con	M2	120.00	120.00	\$ 133.14	\$ 15,976.80	120.00	\$15,976.80	100.00
Avance Programado Acumulado al:						30-jul-18			
Avance Real Acumulado al:						30-jul-18		\$ 165,258.38	
								\$163,838.85	

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

2 DE 30



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: **31-jul-18** Periodo Reportado: **REPORTE QUINCENAL N° 4 DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018**

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/18** Importe contratado S/IVA: **\$2,884,862.60**

Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

fecha de Inicio: **01/06/2018** Fecha de Termino: **29/08/2018** Plazo: **90 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 (%)
36	Interoceramico o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza consumibles mano de obra equipo	M2	182.00	182.00	\$ 692.55	\$ 126,044.10	182.00	\$126,044.10	100.00
37	Suministro y colocación de azulejo interoceramico venato arena de 20 x 30 cm, o similar en calidad asentada con adhesivo normal gris, junteado	M2	75.00	75.00	\$ 421.35	\$ 31,601.25	78.52	\$33,084.40	104.69
38	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye: elaboración y colocación de	M2	278.00	278.00	\$ 138.64	\$ 38,541.92	279.70	\$38,777.61	100.61
39	Emboquillado, repellido y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm. de ancho promedio con mortero cemento-arena,	ML	99.00	99.00	\$ 117.18	\$ 11,600.82	128.86	\$15,099.81	130.16
40	Muro de durock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos,	M2	72.00	72.00	\$ 922.98	\$ 66,454.56	80.42	\$74,226.05	111.69
41	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de	M2	374.00	374.00	\$ 92.79	\$ 34,703.46	0.00	\$0.00	0.00
42	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho	ML	63.00	63.00	\$ 74.61	\$ 4,700.43	0.00	\$0.00	0.00
43	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes,	M2	278.00	278.00	\$ 374.28	\$ 104,049.84	234.00	\$87,581.52	84.17
44	Suministro y colocación de Plafón Cortega Armstrong 704, o similar en calidad de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye:	M2	125.00	125.00	\$ 882.62	\$ 110,327.50	125.00	\$110,327.50	100.00
45	Cojillo tabla roca (platabanda) para plafón con un ancho de 0.10 a 0.61 m. y un alto de 0.20 mts Incluye: trazo y nivelación, prolongación de	ML	172.00	172.00	\$ 638.31	\$ 109,789.32	172.00	\$109,789.32	100.00
46	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastómerico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO)	M2	272.00	272.00	\$ 255.78	\$ 69,572.16	272.37	\$69,666.80	100.14
47	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.00 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	2.00	2.00	\$ 6,242.03	\$ 12,484.06	2.00	\$12,484.06	100.00
48	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	2.00	2.00	\$ 8,168.28	\$ 16,336.56	2.00	\$16,336.56	100.00
49	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 2.30 a 2.60 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	3.00	3.00	\$ 8,749.94	\$ 26,249.82	3.00	\$26,249.82	100.00
50	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	1.00	1.00	\$ 13,522.20	\$ 13,522.20	0.00	\$0.00	0.00
51	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	1.00	1.00	\$ 12,977.15	\$ 12,977.15	2.00	\$25,954.30	200.00
52	Barra base de durock en área de cocineta con dimensiones de 2.60 mts de longitud x 0.60 mts de ancho para barra Incluye: piernas de 0.90mts	PZA	1.00	1.00	\$ 7,968.24	\$ 7,968.24	1.00	\$7,968.24	100.00
53	Sardinela a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts. De lados x 0.30 mts. De alto incluye: elaboración de concreto	PZA	1.00	1.00	\$ 4,973.31	\$ 4,973.31	1.00	\$4,973.31	100.00
54	Suministro y colocación de mesa recepción-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melamina de 28 mm con arnés tipo	PZA	1.00	1.00	\$ 66,041.00	\$ 66,041.00	1.00	\$66,041.00	100.00

Avance Programado Acumulado al: **30-jul-18**
 Avance Real Acumulado al: **30-jul-18**

\$824,604.41

ELABORÓ

 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. BLANCA BEATRIZ RUIZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: **31-jul-18** Periodo Reportado: **REPORTE QUINCENAL N° 4 DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018**

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/18** Importe contratado S/IVA: **\$2,984,862.60**

Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

fecha de Inicio: **01/06/2018** Fecha de Termino: **29/08/2018** Plazo: **90 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 (%)
55	Closet a base de tablaroca en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts de longitud x 0.61 mts de ancho para barra incluye: puertas, canales,	PZA	1.00	1.00	\$ 5,845.35	\$ 5,845.35	1.00	\$5,845.35	100.00
56	Base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotea. Incluye:	PZA	8.00	8.00	\$ 573.56	\$ 4,588.48	8.00	\$4,588.48	100.00
C	CANCELERIA								
57	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de	PZA	2.00	2.00	\$ 35,204.51	\$ 70,409.02	2.00	\$70,409.02	100.00
58	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m	PZA	2.00	2.00	\$ 23,583.04	\$ 47,166.08	2.00	\$47,166.08	100.00
59	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de	PZA	1.00	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.00	\$31,330.68	100.00
60	Puerta de cristal templado color tintex verde de 9 mm de espesor con medidas de 0.90 de ancho x 2.10 mts de altura incluye: conectores de acero	PZA	3.00	3.00	\$ 11,961.56	\$ 35,884.68	3.00	\$35,884.68	100.00
61	Suministro e instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts. cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex verde con película de vinil esmerilado incluye	PZA	1.00	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.00	\$31,330.68	100.00
62	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 2.75 ms de ancho y 0.90 cms de	PZA	1.00	1.00	\$ 11,961.56	\$ 11,961.56	1.00	\$11,961.56	100.00
63	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.90 A 0.95 mts de ancho y 0.50	PZA	3.00	3.00	\$ 4,366.67	\$ 13,100.01	3.00	\$13,100.01	100.00
64	Suministro y colocación de fijos de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.475 cm de ancho y 2.10 de alto, en	PZA	2.00	2.00	\$ 3,721.04	\$ 7,442.08	2.00	\$7,442.08	100.00
65	Suministro e instalación de puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 6mm. de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil	PZA	2.00	2.00	\$ 8,614.00	\$ 17,228.00	2.00	\$17,228.00	100.00
66	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.75x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	3.00	3.00	\$ 17,007.28	\$ 51,021.84	3.00	\$51,021.84	100.00
67	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.44x1.47 m a aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6	PZA	2.00	2.00	\$ 6,160.57	\$ 12,321.14	2.00	\$12,321.14	100.00
68	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.58 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	2.00	2.00	\$ 13,133.46	\$ 26,266.92	2.00	\$26,266.92	100.00
69	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.63 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	1.00	1.00	\$ 15,716.00	\$ 15,716.00	1.00	\$15,716.00	100.00
70	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.00x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	2.00	2.00	\$ 2,665.85	\$ 5,331.70	2.00	\$5,331.70	100.00
71	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 0.60x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	1.00	1.00	\$ 1,648.11	\$ 1,648.11	1.00	\$1,648.11	100.00
72	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	1.00	1.00	\$ 10,823.05	\$ 10,823.05	1.00	\$10,823.05	100.00

Avance Programado Acumulado al: **30-jul-18**
 Avance Real Acumulado al: **30-jul-18**

\$ **399,415.38**

\$ **399,415.38**

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: **31-jul-18** Período Reportado: **REPORTE QUINCENAL N° 4 DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018**

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/18** Importe contratado S/IVA: **\$2,884,862.60**



Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

fecha de Inicio: **01/06/2018** Fecha de Termino: **29/08/2018** Plazo: **90 Días**

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
73	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	2.00	2.00	\$ 10,823.05	\$ 21,646.10	2.00	\$21,646.10	100.00
74	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas	PZA	1.00	1.00	\$ 3,911.29	\$ 3,911.29	1.00	\$3,911.29	100.00
D.	ELECTRICO								
75	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN1+ CQN2+ CQN3+CQN4 a base de tubería conduit de uso	SAL	1.00	0.70	\$ 4,827.93	\$ 3,370.44	1.00	\$4,827.93	100.00
76	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	3.00	2.09	\$ 1,452.98	\$ 3,043.03	3.00	\$4,358.94	100.00
77	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	5.00	3.49	\$ 1,378.79	\$ 4,812.76	5.00	\$6,893.95	100.00
78	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 incluye: 1 conducto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo	SAL	4.00	2.79	\$ 1,334.46	\$ 3,726.42	4.00	\$5,337.84	100.00
79	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en	SAL	6.00	4.19	\$ 1,334.46	\$ 5,589.62	6.00	\$8,006.76	100.00
80	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 + CQN6+ CQN7, a base de tubería conduit de uso pesado de	SAL	1.00	0.70	\$ 6,909.13	\$ 4,823.35	1.00	\$6,909.13	100.00
81	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	1.40	\$ 1,334.46	\$ 1,863.21	2.00	\$2,668.92	100.00
82	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	1.40	\$ 1,334.46	\$ 1,863.21	2.00	\$2,668.92	100.00
83	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	1.40	\$ 1,334.46	\$ 1,863.21	2.00	\$2,668.92	100.00
84	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN8, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.70	\$ 4,827.93	\$ 3,370.44	1.00	\$4,827.93	100.00
85	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	5.00	3.49	\$ 1,334.46	\$ 4,658.02	5.00	\$6,672.30	100.00
86	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN9, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.70	\$ 4,827.93	\$ 3,370.44	1.00	\$4,827.93	100.00
87	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN9 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	8.00	5.58	\$ 1,334.46	\$ 7,452.83	8.00	\$10,675.68	100.00
88	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN10, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de	SAL	1.00	0.70	\$ 4,827.93	\$ 3,370.44	1.00	\$4,827.93	100.00
89	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN10 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo	SAL	3.00	2.09	\$ 1,334.46	\$ 2,794.81	3.00	\$4,003.38	100.00
90	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1+ CQR2+ CQR3, a base de tubería conduit de uso pesado	SAL	1.00	0.70	\$ 13,875.32	\$ 9,686.54	1.00	\$13,875.32	100.00
Avance Programado Acumulado al: 30-jul-18						\$ 91,216.18			
Avance Real Acumulado al: 30-jul-18								\$119,609.17	

<p>ELABORÓ</p>  <p>ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA. RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>VERIFICÓ</p>  <p>ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN</p>	<p>5 DE 30</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 CONSTRUCCIÓN



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	31-jul-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 4 DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/VA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018
		Plazo:	90 Días

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
91	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	4.00	2.79	\$ 1,673.02	\$ 4,671.83	4.00	\$6,692.08	100.00
92	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado	SAL	4.00	2.79	\$ 1,673.02	\$ 4,671.83	4.00	\$6,692.08	100.00
93	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR3 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	3.00	2.09	\$ 1,656.25	\$ 3,468.75	3.00	\$4,968.75	100.00
94	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 + CQR5+CQR6 a base de tubería conduit de uso	SAL	1.00	0.70	\$ 4,354.47	\$ 3,039.91	1.00	\$4,354.47	100.00
95	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.70	\$ 1,801.70	\$ 1,257.79	1.00	\$1,801.70	100.00
96	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.70	\$ 1,847.43	\$ 1,289.72	1.00	\$1,847.43	100.00
97	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.70	\$ 1,924.58	\$ 1,343.57	1.00	\$1,924.58	100.00
98	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye:14 mts de tubería 1/2", 3 cajas	SAL	1.00	0.70	\$ 4,895.55	\$ 3,417.65	1.00	\$4,895.55	100.00
99	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	3.00	2.09	\$ 1,687.36	\$ 3,533.90	3.00	\$5,062.08	100.00
100	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de	SAL	1.00	0.70	\$ 4,814.66	\$ 3,361.18	1.00	\$4,814.66	100.00
101	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	6.00	4.19	\$ 1,604.42	\$ 6,720.40	6.00	\$9,626.52	100.00
102	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 1+ C/A2 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.70	\$ 4,330.53	\$ 3,023.20	1.00	\$4,330.53	100.00
103	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A1 incluye: 34.52 m cable del #8, 17.26 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.70	\$ 3,275.44	\$ 2,286.63	1.00	\$3,275.44	100.00
104	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A2 incluye: 43.46 m cable del #8, 21.73 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.70	\$ 3,616.88	\$ 2,524.99	1.00	\$3,616.88	100.00
105	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A3 + C/A4 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.70	\$ 4,127.02	\$ 2,881.13	1.00	\$4,127.02	100.00
106	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A3 incluye: 33.60 m cable del #8, 16.80 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.70	\$ 3,185.92	\$ 2,224.13	1.00	\$3,185.92	100.00
107	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A4 incluye: 30.40 m cable del #8, 15.20 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.70	\$ 3,055.79	\$ 2,133.29	1.00	\$3,055.79	100.00
108	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A5 + C/A6 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.70	\$ 3,298.56	\$ 2,302.77	1.00	\$3,298.56	100.00
109	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A5 incluye: 26.84 m cable del #8, 13.42 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.70	\$ 2,921.92	\$ 2,039.83	1.00	\$2,921.92	100.00
Avance Programado Acumulado al:						30-jul-18			
Avance Real Acumulado al:						30-jul-18		\$80,491.96	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 31-jul-18 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 4 DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018
 Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-09/18 Importe contratado S/IVA: \$2,884,862.60
 Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 fecha de Inicio: 01/06/2018 Fecha de Termino: 29/08/2018 Plazo: 90 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 (%)
110	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A6 incluye: 29.64 m cable del #8, 14.82 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.70	\$ 3,019.36	\$ 2,107.86	1.00	\$3,019.36	100.00
111	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.70	\$ 2,922.49	\$ 2,040.23	1.00	\$2,922.49	100.00
112	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A7 incluye: 19.20 m cable del #8, 9.60 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.70	\$ 2,584.23	\$ 1,804.09	1.00	\$2,584.23	100.00
113	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería tubería 1/2" de	SAL	1.00	0.70	\$ 2,760.74	\$ 1,927.31	1.00	\$2,760.74	100.00
114	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A8 incluye: 34.98 m cable del #8, 17.49 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.70	\$ 3,275.44	\$ 2,286.63	1.00	\$3,275.44	100.00
115	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-1 a base de cable awg calibre 12 (4.53) y 2.25 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en	SAL	16.00	11.17	\$ 1,730.22	\$ 19,326.23	16.00	\$27,683.52	100.00
116	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-2 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" en 2 ml	SAL	20.00	13.96	\$ 1,773.36	\$ 24,760.12	20.00	\$35,467.20	100.00
117	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-3 a base de cable awg calibre 12 (5.58) y 2.78 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 1.00 Y 1.41 ml respectivamente) Incluye: curvas de	SAL	13.00	9.08	\$ 1,860.95	\$ 16,889.00	13.00	\$24,192.35	100.00
118	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-4 a base de cable awg calibre 12 (61) y 30.49 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	12.00	8.38	\$ 2,555.96	\$ 21,412.19	12.00	\$30,671.52	100.00
119	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-5 a base de cable awg calibre 12 (7.04) y 3.51 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2"	SAL	12.00	8.38	\$ 1,882.56	\$ 15,770.88	12.00	\$22,590.72	100.00
120	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-6 a base de cable awg calibre 12 (14.64) y 7.31 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" con longitud	SAL	5.00	3.49	\$ 1,889.99	\$ 6,597.13	5.00	\$9,449.95	100.00
121	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-7 a base de cable awg calibre 12 (4.70) y 2.32 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	17.00	11.87	\$ 1,746.94	\$ 20,732.55	17.00	\$29,697.98	100.00
122	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-8 a base de cable awg calibre 12 (5.08) y 2.54 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" con	SAL	21.00	14.66	\$ 1,854.54	\$ 27,188.26	21.00	\$38,945.34	100.00
123	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-9 a base de cable awg calibre 12 (5.87) y 2.93 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" de longitud	SAL	18.00	12.57	\$ 1,764.07	\$ 22,167.37	18.00	\$31,753.26	100.00
124	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-10 a base de cable awg calibre 12 (17.68) y 8.83 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	4.00	2.79	\$ 2,095.40	\$ 5,851.31	4.00	\$8,381.60	100.00
125	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-11 a base de cable awg calibre 12 (10.44) y 5.22 ml de	SAL	5.00	3.49	\$ 1,910.64	\$ 6,669.22	5.00	\$9,553.20	100.00
126	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm Incluye: materiales, consumibles	PZA	74.00	51.66	\$ 2,777.73	\$ 143,498.58	74.00	\$205,552.02	100.00
127	Suministro y colocación de Luminaria de LEDPANEL-12WLDJ color blanco o similar en	PZA	75.00	52.36	\$ 872.36	\$ 45,675.45	0.00	\$0.00	0.00
128	Salida para voz y datos a base de cable UTP (36.20 ml) categoría 6 y tubería conduit de 2", 1	SAL	32.00	22.34	\$ 4,331.16	\$ 96,756.48	32.00	\$138,597.12	100.00
Avance Programado Acumulado al: 30-jul-18						\$ 483,460.88			
Avance Real Acumulado al: 30-jul-18								\$627,098.04	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ ORIVE MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	31-jul-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 4 DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018	
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60	
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."			
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.			
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018	Plazo: 90 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 (%)
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QQ320L125G o similar 3 faces de 12 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye:	PZA	2.00	1.40	\$ 6,878.27	\$ 9,603.62	2.00	\$13,756.54	100.00
130	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, materiales,	PZA	19.00	13.26	\$ 355.55	\$ 4,716.07	19.00	\$6,755.45	100.00
131	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, materiales,	PZA	10.00	6.98	\$ 355.55	\$ 2,482.14	10.00	\$3,555.50	100.00
132	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D. Incluye: conexiones, materiales,	PZA	8.00	5.58	\$ 897.90	\$ 5,014.69	8.00	\$7,183.20	100.00
133	Canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad, para alojamiento de conducción subterránea de fibra optica multimodo	ML	77.00	53.75	\$ 1,198.70	\$ 64,435.78	77.00	\$92,299.90	100.00
134	Registro con medida de 1.00m x 0.80m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1: 6 y tapa de concreto	PZA	2.00	1.40	\$ 4,232.58	\$ 5,909.64	2.00	\$8,465.16	100.00
135	Canalización en área de juntas para cables hdmi, yga desde mesa central a pared de pantallas planas incluye: tubería de 2 1/2", ranurado, resane,	SAL	2.00	1.40	\$ 3,955.65	\$ 5,522.98	1.00	\$3,955.65	50.00
136	Suministro e instalación de detectores de humo mod. kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, conexión, materiales, consumibles, mano de obra, equipo,	PZA	5.00	3.49	\$ 863.45	\$ 3,013.93	5.00	\$4,317.25	100.00
137	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca s&p mod. decor 300 o similar en calidad incluye: 10 mts	PZA	5.00	3.49	\$ 2,412.97	\$ 8,422.63	5.00	\$12,064.85	100.00
138	Balaceo de cargas para tableros de corriente normal y corriente regulada incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta	P. G.	1.00	0.70	\$ 4,553.99	\$ 3,179.20	0.00	\$0.00	0.00
139	Reubicaciones de rack tablero, el precio incluye: colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga, 48 mts de cable 1/0,	P. G.	1.00	0.70	\$ 12,113.93	\$ 8,456.89	0.00	\$0.00	0.00
140	Suministro e instalación de cable de 1/0 para tierra física desde edificio administrativo a planta de emergencia incluye: interconexiones, cable de	ML	48.00	33.51	\$ 151.83	\$ 5,087.74	68.00	\$10,324.44	141.67
E	HIDROSANITARIO								
141	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO TZ/TQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, incluye:	PZA	6.00	0.00	\$ 5,703.04	\$ -	6.00	\$34,218.24	100.00
142	Suministro y colocación de lavabo mod LV LUVERNA1 de sobreponer con rebosadero marca helvex o similar en calidad, incluye: coflex, cespól	PZA	4.00	0.00	\$ 4,918.34	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
143	Suministro y colocación de mingitorio de la línea helvex MG GOBI TDS, o similar con cartucho de	PZA	1.00	0.00	\$ 7,964.14	\$ -	1.00	\$7,964.14	100.00
144	Suministro y colocación de llave monomando de lavabo MODELO E910-DX helvex o similar en calidad incluye: materiales, consumibles, mano	PZA	4.00	0.00	\$ 5,992.61	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
145	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea prolimp. Incluye:	JGO	3.00	0.00	\$ 2,608.92	\$ -	3.00	\$7,826.76	100.00
146	Suministro y colocación de mueble de madera de 65 a 85 x 0.56 m con una altura de 90 cm en	PZA	4.00	0.00	\$ 3,894.62	\$ -	0.00	\$0.00	0.00

Avance Programado Acumulado al: 30-jul-18 \$ 125,845.31

Avance Real Acumulado al: 30-jul-18

\$212,687.08

ELABORÓ

ING. IVÁN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	31-jul-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 4 DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018
		Plazo:	90 Días

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acum Real	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
147	Suministro y colocación de espejo cuadrado biselado con medidas 70x70 Incluye: colocación y aseguramiento de espejos en baño, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	PZA	3.00	0.00	\$ 1,247.50	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
148	Salida sanitaria para tarja y sardinel base de tubería de pvc reforzado en 2" y 4" y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye: reducciones, cople, codos, ramaleo, pegamento para PVC, conexiones, materiales,	SAL	1.00	0.00	\$ 700.73	\$ -	1.00	\$700.73	100.00
149	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de cobre de 3/4" Y 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la llave de nariz en cuarto de servicio, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye:, ranurado, resanes	SAL	1.00	0.00	\$ 1,710.63	\$ -	1.00	\$1,710.63	100.00
150	Salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la tarja en cocineta, de acuerdo a lo indicado en proyecto Incluye:, ranurado, resanes de ranuras, tapones, válvulas,	SAL	1.00	0.00	\$ 1,203.43	\$ -	1.00	\$1,203.43	100.00
151	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridor Incluye: llave cuello de ganso de línea helvex, espot de bronce de la línea helvex o similar, contracastana, colfax, válvula de paso,	SAL	1.00	0.00	\$ 5,673.73	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
152	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda mod 24 de la marca helvex en sanitario Incluye: rejilla, resanes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución	PZA	3.00	0.00	\$ 360.76	\$ -	3.00	\$1,082.28	100.00
F	CARPINTERIA								
153	Suministro e instalación de puerta con marco de madera de pino de primera, con caobilla de 6 mm. Acabado barniz nogal clásico anchos desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m. incluye: chapa, marco de madera de 15 cm,	PZA	5.00	0.00	\$ 6,796.79	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
154	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocineta de dimensiones (mueble bajo) 2 00 x 0 60 x 0 90 m para recibir tarja, acabado con barniz cubierta con formaica puertas corredizas con chapas, zoco	PZA	1.00	0.00	\$ 6,796.79	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
155	suministro e instalacion de mueble de madera de cedro de dimensiones (mueble bajo 0.80 x 0.60 x 0.90 cm de altura mueble alto de 80x40x60 de altura, acabado con barniz cubierta de formaica puertas abatibles con	PZA	1.00	0.00	\$ 6,022.04	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
G.	HERRERIA								
156	Galera a base de lámina policarbonato cnsta macrolux 6 mm con medidas de 3.20 ancho x 6 mts de longitud incluye canal monten de 6"x4", tubos rectangulares de aluminio de 1 x 1 1/2" lámina policarbonato cristal macrolux	M.G.	1.00	0.00	\$ 40,801.00	\$ -	1.00	\$40,801.00	100.00
H.	CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATALOGO ORIGINAL								
C.A 01	Salida hidráulica para lavabo y W.C. en baño el precio incluye: 18 mts tubo de cobre de 3/4" ilusa, 18 mts de tubo de cobre de 1/2" ilusa, 1 válvula esfera soldable de 3/4" ilusa, 6 pzas de tee de cobre de 19mm urrea, 12 pzas de	SAL	1.00	0.00	\$ 20,052.02	\$ -	1.00	\$20,052.02	100.00
C.A 02	Salida sanitaria para w.c. y lavabos el precio incluye: 6 mts de tubo pvc de 4", 6 mts de tubo pvc de 2", 8 codo pvc de 2x90°, 1 pza de tee reducida pvc de 4x2", 2 pzas de adaptador especial pvc de 50mm, 8 pzas de cople	SAL	1.00	0.00	\$ 10,331.93	\$ -	1.00	\$10,331.93	100.00
C.A 03	reubicaciones de rack y batería, los trabajos incluyen: colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga y retorno, 8 cables del #8 con una longitud 20 mts, interconexiones, 40 ml de tubería conduit de	P.G.	1.00	0.00	\$ 42,113.38	\$ -	1.00	\$42,113.38	100.00
C.A 04	Nicho 1m de ancho x 1 de largo x 1 m de alto para hidroneumático en azotea a base de block de 10 x20 x40, asentado con mortero cemento, arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio el precio incluye:	P.G.	1.00	0.00	\$ 14,797.09	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
C.A 05	Suministro y colocación de película esmerilado en muro y puerta de cristal templado el precio incluye: preparación de la superficie, colocación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	M2	13.66	0.00	\$ 597.79	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
C.A 06	Suministro y colocación de sistema de cielo corrido a base de PANEL GLASS REY, de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: retiro de plafón existente, bastidor a base de canales listón metálico USG	M2	23.00	0.00	\$ 912.63	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
C.A 07	Suministro y colocación de tubería hidráulica de 3/4" tubo plus o similar en calidad para conducción de aguas potable para baño, Incluye: 8 pzas de tubería de 3/4", 8 pzas de codos 3/4", 8 pzas cople 3/4", 4 pzas tee 3/4", 4 pzas de	SAL	1.00	0.00	\$ 7,035.12	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
C.A 08	reparación de faldón a base de durock de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto el precio incluye: retiro de faldón existente dañado, colocación de durock a 2 caras, alambre galvanizado N°12, perfacinta, tornillos,	M2	70.79	0.00	\$ 765.92	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al:		30-jul-18	TOTAL H9			\$ -		\$117,995.40	
Avance Real Acumulado al:		30-jul-18	ACUMULADO H9A 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8			\$2,357,737.89		\$2,584,824.34	
			TOTAL ACUMULADO			\$2,357,737.89		\$2,702,919.74	

Monto Contratado:	\$2,884,862.60	%
Porcentaje Global de obra Programada:		81.73
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		93.69
Desviación:		11.97

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$2,357,737.89	\$2,702,919.74	\$345,181.85

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

1.- Inicio de los trabajos . En este periodo se realiza la colocación de zoclo de loseta cerámica Inter ceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm y la colocación de piso loseta crema marfil , en área de cocineta, sala de juntas, área de recepción, gerencia, subgerencia y jefaturas, se lleva a cabo la colocación de azulejo Inter ceramic venato arena de 20x30 cm. se realiza el recubrimiento de pasta grano medio en muros con cemix adeblock, se realiza la colocación de platabanda corteja y la colocación de platabanda concluyendo estas actividades se ejecutan los módulos de archivero 3.00 mts x 0.90 mts , 4.10 mts x 0.90, 2.30mts x 0.90, 2.60 mts x 0.90 mts, y barra de durock en área de cocineta con dimensiones de 2.60 x 0.60 mts, se realiza closet de tablaroca en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts x 0.60 mts , así mismo se lleva a cabo la colocación de mesa recepción-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melarina, se realiza la colocación de muro d cristal templado con dimensiones de 4.05 m de ancho x 2.60 mts, 2.10 mts de ancho x 2.60, 3.34 mts x 2.60 mts, así mismo se colocaron puertas de cristal templado 0.90 x 2.10 mts, se realiza la colocación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts, y fijos se cristal templado 0.475 x 2.10 mts, se realiza instalación de puertas de aluminio anodizado natural, se realiza la colocación de mampara en baños color humo. Se ejecuta salida eléctrica de corriente normal, CQN1,CQN2,CQN3,CQN4,CQN5,CQN6,CQN7,CQN8,CQN9,CQN10 ASI MISMO así mismo se ejecuto salida para corriente regulada CQR1,CQR2,CQR3,CQR4,CQR5,CQR6,CQR7,CQR8 y se llevaran a cabo todas las salidas para luminarias desde c-1 a c-11, se ejecutó la colocación de luminaria led reticular para empotrar de led 61x61 3x10 w, y salidas para voz y datos en un total de 32 salidas dobles.

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: (2) andamios, (1 lote) equipo de protección personal, (1 lote) equipo menor.

4.-Personal en Obra: La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción,(1) albañil, (1) eléctrico, 1 ayudante eléctrico, (6) ayudantes,(1) tablaroca, (3) ayudantes de tablaroca suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 93.69% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 81.73%, así mismo se tiene un buen ritmo de trabajo, ya que la empresa contratista cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

ELABORÓ	VERIFICÓ	9 DE 30
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA RESIDENTE DE OBRA	ING. DIANCA BELTRÁN CRUZ JEFA 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 CONSTRUCCIÓN



DATOS DE LA OBRA

REPORTE QUINCENAL N° 4
 DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

CONTRATO No:	APITUX-GOIN-OP-09/18
CONTRATISTA:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
MONTO:	\$2,884,862.60
FECHA DE REPORTE:	31-jul-18

PLAZOS DE EJECUCION

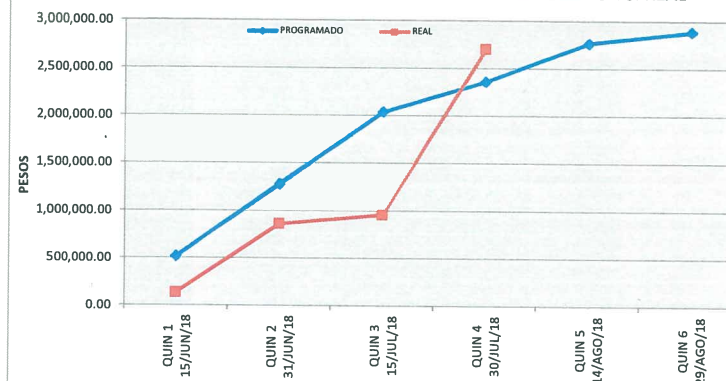
INICIO	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
TERMINACION	01/06/2018				
PLAZO (DIAS NAT)	29/08/2018				90

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

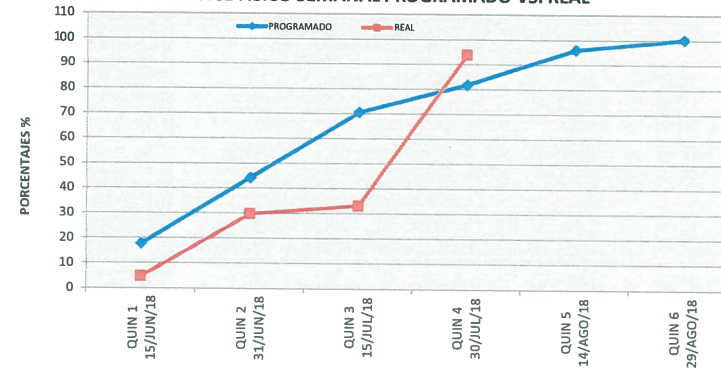
AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES

QUINCENA	INICIO	TERMINO	ACUMULADOS			
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL
1	01-jun-18	QUIN 1 15/JUN/18	\$ 509,902.98	\$ 133,929.97	17.68	4.64
2	16-jun-18	QUIN 2 31/JUN/18	\$ 1,274,277.76	\$ 858,164.19	44.17	29.75
3	01-jul-18	QUIN 3 15/JUL/18	\$ 2,034,578.25	\$ 956,352.91	70.53	33.15
4	16-jul-18	QUIN 4 30/JUL/18	\$ 2,357,737.89	\$ 2,702,919.74	81.73	93.69
5	31-jul-18	QUIN 5 14/AGO/18	\$ 2,766,201.09		95.89	
6	15-ago-18	QUIN 6 29/AGO/18	\$ 2,884,862.60		100.00	

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FÍSICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO

Ivan Zarate Zubiria
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

Beth Cruz Morales
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

31-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO

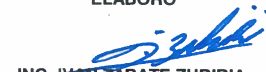


colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm,




colocación de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

11 DE 30

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

31-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



colocación de azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm



Recubrimiento con pasta grano medio en muros

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

31-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



colocación de Plafón Cortega Armstrong 704



Cajillo tabla roca (platabanda) para plafón con un ancho de 0.10 a 0.61 m.

ELABORÓ

[Signature]
ING. WAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

[Signature]
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

31-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.00 m ancho y 0.90 m de alto



Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

14 DE 30

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

31-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 2.30 a 2.60 m ancho y 2.60 m de alto




Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

15 DE 30

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

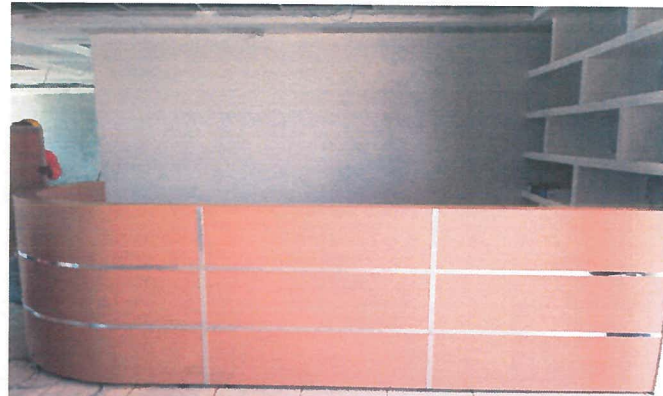
RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

31-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO




Suministro y colocación de mesa recepción-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros



colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de altura

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

16 DE 30

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

31-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m de altura



muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de altura

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

17 DE 30

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

31-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO




instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.1 y fijo de templado



puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 6mm. de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil esmerilado de ancho

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

18 DE 30

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

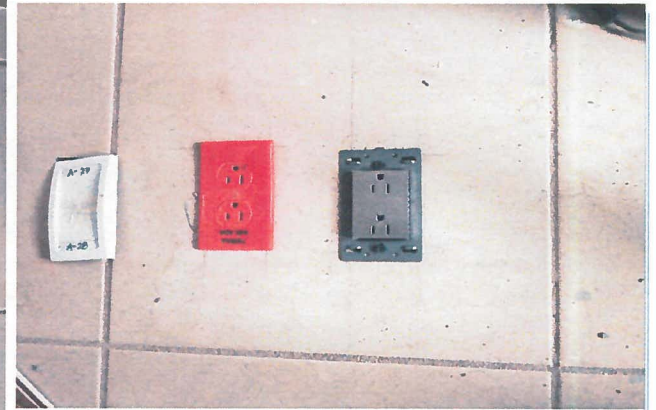
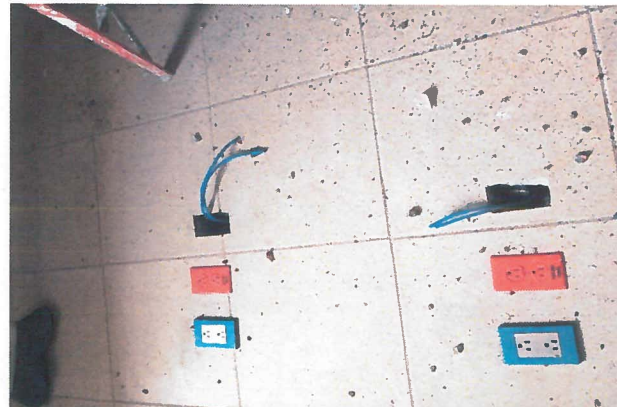
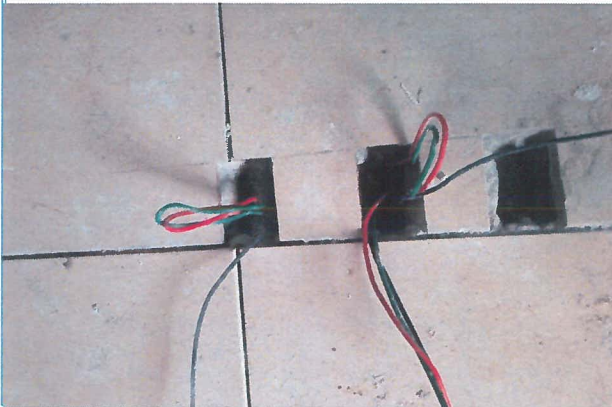
RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

31-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



salidas electricas

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

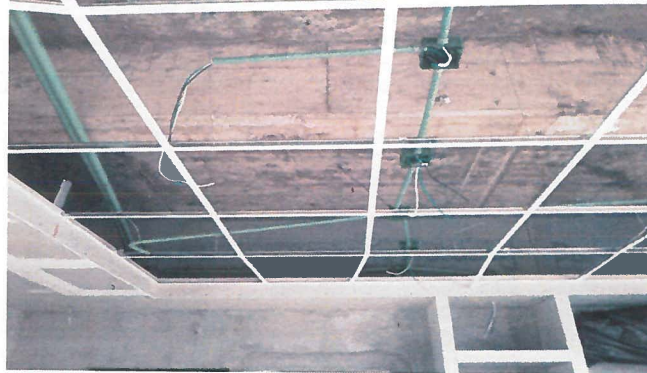
RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

31-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



salidad para luminarias y colocacion de luminarias

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

20 DE 30

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

31-jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



colocacion de sanitarios w.c., mignitorio y salidas hidraulicas.

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFIQÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

21 DE 30



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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,594,79 \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 31-Jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 4
 DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
A-	PRELIMINARES																	
1	Retiro de acabado texturizado en muros columnas el precio incluye andamios, acopio del material producto del retiro 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		\$ 90.64	\$ 20,484.64	0.71	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	86.68	7,856.68	86.68	7,856.68	139.32	12,627.86	
1	Retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hojas y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x 3.00 mts de altura al precio incluye traslado de la misma 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		\$ 1,039.76	\$ 1,039.76	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	1,039.76	1.00	1,039.76	0.00	0.00	
3	Retiro de puertas de tambor con diferentes medidas, el precio 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	\$ 303.19	\$ 1,212.76	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	4.00	1,212.76	4.00	1,212.76	0.00	0.00	
4	Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) 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		\$ 403.14	\$ 1,209.42	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	3.00	1,209.42	3.00	1,209.42	0.00	0.00	
5	Retiro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio incluye: andamios, traslado de la misma 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		\$ 403.14	\$ 2,015.70	0.07	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	5.00	2,015.70	5.00	2,015.70	0.00	0.00	
6	Retiro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio incluye: andamios, traslado de la misma 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		\$ 403.14	\$ 2,418.84	0.08	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	6.00	2,418.84	6.00	2,418.84	0.00	0.00	
	Desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas el precio 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.	P.G.		\$ 5,295.86	\$ 5,295.86	0.18	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	5,295.86	1.00	5,295.86	0.00	0.00	
8	Desmantelamiento de muebles sanitarios, precio incluye: el retiro de 4 W.C., 3 lavabos 1 mingitorio y ac escores de baño traslado de los mismos 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.	P.G.	1.00	\$ 2,533.64	\$ 2,533.64	0.09	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,533.64	1.00	2,533.64	0.00	0.00	
	Desmantelamiento de cocineta existente, el precio incluye: retiro de muebles, puerta y tarja de acero inoxidable hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, cancelación de salidas hidrosanitarias, consumibles, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,264.49	\$ 1,264.49	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	1,264.49	1.00	1,264.49	0.00	0.00	
10	Desmantelamiento de plafón reticular, el precio incluye andamios, 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	197.00	\$ 252.89	\$ 49,819.33	1.73	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	196.28	49,637.25	196.28	49,637.25	0.72	182.08	
11	Retiro de luminarias existentes, el precio incluye: andamios, 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	24.00	\$ 238.55	\$ 5,725.20	0.20	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	24.00	5,725.20	24.00	5,725.20	0.00	0.00	
12	Desmantelamiento de salidas eléctricas y voz y datos existentes, el precio incluye: andamios, retiro de tuberías, contactos, cableado, traslado del 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.	P.G.	1.00	\$ 752.64	\$ 7,752.64	0.27	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	7,752.64	1.00	7,752.64	0.00	0.00	
13	Desmantelamiento con recuperación de aire acondicionado, el precio incluye andamios, traslado de los mismos 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		\$ 1,192.71	\$ 8,348.97	0.29	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	7.00	8,348.97	7.00	8,348.97	0.00	0.00	
14	Desmantelamiento de sistema contra incendios (sensores de humo etc) el precio incluye: andamios, traslado del 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.	P.G.		\$ 2,519.61	\$ 2,519.61	0.09	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,519.61	1.00	2,519.61	0.00	0.00	
15	Traslado de muebles de oficina al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km el precio incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 11,105.00	\$ 11,105.00	0.38	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	11,105.00	1.00	11,105.00	0.00	0.00	
16	Retiro de piso de loseta por medios manuales, el precio incluye: 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	176.00	\$ 168.56	\$ 9,666.56	1.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	181.80	30,644.21	181.80	30,644.21	-5.80	-977.65	
17	Desmantelamiento de azulejo en baños por medios manuales el precio incluye: 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		\$ 144.47	\$ 11,846.54	0.41	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	84.29	12,177.38	84.29	12,177.38	-2.29	-330.84	
18	Retiro de zócalo por medios manuales, el precio incluye: 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.	ML		\$ 46.14	\$ 4,152.60	0.14	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	95.84	4,422.06	95.84	4,422.06	-5.84	-269.46	
TOTAL HI						168,411.56	5.84					0.00	157,179.46	157,179.46	11,232.10			
											0.00	157,179.46	157,179.46	11,232.10				
TOTAL DE CONTRATO						2,884,862.60	100.00											
											Porcentaje global de Obra:				100.00			
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				93.69			
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:				8.82			

EL ABONO
 ING. FERNAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
 ING. BLANCA BEATRIZ ORTIZ NORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,594,79 \$2,884,862.60
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 31-Jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)
19	Demolicion de muros de tabique rojo recoocido de 14 cm de espesor Incluye andamos, acopio del material producido de la demolicion traslado del mismo al lugar indicado por la supervison dentro del primer km mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecucion del concepto	M2	41.00	\$ 135.96	\$ 5,574.36	0.19	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	65.58	8,916.26	65.58	8,916.26	-24.58	-3,341.90
20	Desmantelamiento de muros de durock a dos caras de 10 cm de espesor el precio Incluye: andamos acopio del material 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	M2	8.00	\$ 188.82	\$ 1,510.56	0.05	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	13.81	2,607.60	13.81	2,607.60	-5.81	-1,097.04
	Desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos incluye: retiro de cancelería de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60 mts y 1.40 mts x 1.60 mts, muro de durock a dos caras con dimensiones de 2.75 x 1.60 mts traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del	P.G.	1.00	\$ 6,047.04	\$ 6,047.04	0.21	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	6,047.04	1.00	6,047.04	0.00	0.00
22	Desmantelamiento de jardinera con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud incluye: retiro de plantas retiro de abono de plantas mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.		\$ 3,023.54	\$ 3,023.54	0.10	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	3,023.54	1.00	3,023.54	0.00	0.00
23	Retiro de ventanas de cristal con recuperación en área administrativa incluye: 1 ventana 2.80 mts x 0.60 mts y 1 ventana 0.60 mts x 0.60 mts, acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km consumibles, materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta	P.G.		\$ 755.88	\$ 755.88	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	755.88	1.00	755.88	0.00	0.00
24	Retiro de puerta corrediza de 2.0 m x 1.60mts de aluminio incluye: acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 403.14	\$ 403.14	0.01	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	403.14	1.00	403.14	0.00	0.00
25	Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos (con recuperación de material) incluye: desmontaje de zócalo superior de mármol (con recuperación), cespel, llave monomando, colfax, llave angular, acarreo de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro	P.G.	1.00	\$ 4,031.38	\$ 4,031.38	0.14	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	4,031.38	1.00	4,031.38	0.00	0.00
26	Retiro de extractores en baños con recuperación de material incluye desmontaje, desconexión, 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.	PZA	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	2.00	1,007.84	2.00	1,007.84	0.00	0.00
27	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v, incluye: 5 mts de tubería salida de agua, colocación de 2 líneas 9 mts de tubería de cobre flexible de 1/2" y 1/4" para unidad condensadora y evaporador, forro almalax, encintado.	PZA	5.00	\$ 4,711.29	\$ 23,556.45	0.82	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	5.00	23,556.45	5.00	23,556.45	0.00	0.00
28	Retiro de persianas existentes incluye: andamos, 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.	P.G.	1.00	\$ 2,015.68	\$ 2,015.68	0.07	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,015.68	1.00	2,015.68	0.00	0.00
29	Limpieza de tinacos rotoplos con capacidad de 1,000.00 litros a próximamente existentes en área de azotea incluye: limpieza de ramales desde tinaco a salidas en muebles sanitarios, retiro de limos, lodos, sedimentos, limpieza con	PZA	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	2.00	1,007.84	2.00	1,007.84	0.00	0.00
B.	ALBANILERIA																
30	Muro de tabique rojo recoocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm. de espesor asentado con mortero cemento arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio Incluye: fabricación de mortero preparación del área de trabajo	M2	31.00	\$ 490.03	\$ 15,469.93	0.54	08/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	31.01	15,474.92	31.01	15,474.92	-0.01	-4.99
31	Dala de desplante de 15 x 20 cm de ecón acabado común concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20 4, incluye cimbra descimbra colado vibrado y curado de concreto materiales, mano de obra equipo herramientas y	ML	12.00	\$ 301.54	\$ 3,618.48	0.13	08/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	4.06	1,224.25	4.06	1,224.25	7.94	2,394.23
32	Castillo tipo k-2 ó DL-1 de 15 x 20 cm de sección acabado común concreto f'c=200 kg/cm2 armado on armex 15x20-4 incluye andamos cimbra descimbra colado, vibrado y curado de concreto materiales mano de obra	ML	38.00	\$ 377.13	\$ 14,330.94	0.50	08/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	31.68	11,947.48	31.68	11,947.48	6.32	2,383.46
33	Dala de erramiento de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamos, cimbra, descimbra colado vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra,	ML	22.00	\$ 310.22	\$ 6,824.84	0.24	08/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	18.50	5,739.07	18.50	5,739.07	3.50	1,085.77
34	Ranvelación de piso intermedio en promedio de 3 A 5 cm a base de mortero emento - arena 1:6 incluye: picado de superficie, colocación de Fastebond, retiro de mortero existente con un promedio de 3 cm, acarreos hasta donde	M2	182.00	\$ 330.24	\$ 60,103.68	2.08	08/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	182.00	60,103.68	182.00	60,103.68	0.00	0.00
35	Suministro y colocación de zócalo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm asentada con adhesivo normal gris unitado con boquilla sellador tan con arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios.	M2	120.00	\$ 133.14	\$ 15,976.80	0.55	08/06/2018	09/07/2018	34	120.00	15,976.80	0.00	0.00	120.00	15,976.80	0.00	0.00
					TOTAL H2	165,258.38	5.73				15,976.80	147,862.05	163,838.85	1,419.53			
					TOTAL H1	168,411.56	5.84				0.00	157,179.46	11,232.10	11,232.10			
					TOTAL	333,669.94	11.57				15,976.80	305,041.51	321,018.31	12,651.63			
					TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00										
																	100.00
																	93.69
																	8.82

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

EFICÓ
 ING. BLANCA BEATA CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 31-Jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
36	interceramic o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, juntoado con boquilla sin arena. Incluye: material, cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	182.00	\$ 692.55	\$ 126,044.10	4.37	06/06/2018	09/07/2018	34	182.00	126,044.10	0.00	0.00	182.00	126,044.10	0.00	0.00
37	Suministro y colocación de azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm, o similar en calidad asentado con adhesivo no mal gris, juntoado con boquilla sin arena color perla en área de baño. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	M2	75.00	\$ 421.35	\$ 31,601.25	1.10	06/06/2018	09/07/2018	34	75.52	33,084.40	0.00	0.00	78.52	33,084.40	-3.52	-1,483.15
38	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con lana de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, remates, maniobras, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	M2	278.00	\$ 138.64	\$ 38,541.92	1.34	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	279.70	38,777.61	279.70	38,777.61	-1.70	-235.69
39	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.U.O.T.	ML	99.00	\$ 117.18	\$ 11,600.82	0.40	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	128.86	15,099.81	128.86	15,099.81	-29.86	-3,498.99
40	Muro de durock a dos caras con aislante interior de acuerdo a lo indicado en el proyecto Incluye: canales postes base coat, perfectina tornillos andamios en su caso postes para reforzamiento en esquinas madera para reforzamiento de muro desdicos, con umbiles materiales mano de obra y	M2	72.00	\$ 922.98	\$ 66,454.56	2.30	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	80.42	74,226.05	80.42	74,226.05	-8.42	-7,771.49
41	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca Comex línea vniwex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alcalin base agua de Comex o similar en muros, columnas plafón hasta una altura aproximada a 3.00 m In luye: pintura como se indica en el proyecto limpieza,	M2	374.00	\$ 92.79	\$ 34,703.46	1.20	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	374.00	34,703.46
42	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca Comex línea vniwex o similar en calidad aplicada en franjas de 1 cm de ancho en el perimetro del edificio a dos manos Incluye preparación de la superficie placa tricolor (pantone 200C y pantone 56) como se indica en el proyecto materiales,	ML	63.00	\$ 74.61	\$ 4,700.43	0.16	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00	4,700.43
43	Recubrimiento con pasta grano medio en muros on cemux adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie resinas aplicación de dos capas en muros materiales mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del co mbibles, concepto, P.U.O.T.	M2	278.00	\$ 374.28	\$ 104,049.84	3.61	06/06/2018	09/07/2018	34	234.00	87,581.52	0.00	0.00	234.00	87,581.52	44.00	16,468.32
44	Suministro y colocación de Plafón Cortega mstromg 704, o similar en calidad de acuerdo a dimensiones indicadas en p yecto Incluye: bastidor a base de canales listón metálico USG calibre 26, c eltas de carga USG calibre 22 oligantes con alambre galvanizado N°12, cinta, tornillos, desperdicios	M2	125.00	\$ 882.62	\$ 110,327.50	3.82	06/06/2018	09/07/2018	34	125.00	110,327.50	0.00	0.00	125.00	110,327.50	0.00	0.00
45	Copillo tabla roca (platabanda) para plafón c un ancho de 0.10 a 0.61 m y un alto de 0.20 mts Incluye: trazo y ni ción, prolongación de perfiles galvanizados a base de canalata canal list , omilleria cinta de refuerzo para juntas bastidor de madera para reforzamiento de muros de cristal cortes	ML	172.00	\$ 638.31	\$ 109,789.32	3.81	06/06/2018	09/07/2018	34	86.00	54,894.66	86.00	54,894.66	172.00	109,789.32	0.00	0.00
46	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastómero con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECCADO RAPIDO) comex o similar en calidad en losa de azotes en área de Administración Incluye:	M2	272.00	\$ 255.78	\$ 69,572.16	2.41	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	272.37	69,666.80	272.37	69,666.80	-0.37	-94.64
47	Módulo de archivo a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de .00 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrapaos separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	2.00	\$ 6,242.03	\$ 12,484.06	0.43	06/06/2018	09/07/2018	34	2.00	12,484.06	0.00	0.00	2.00	12,484.06	0.00	0.00
48	Módulo de archivo a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrapaos separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	2.00	\$ 8,168.28	\$ 16,336.56	0.57	06/06/2018	09/07/2018	34	2.00	16,336.56	0.00	0.00	2.00	16,336.56	0.00	0.00
49	Módulo de archivo a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 2.30 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrapaos separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	3.00	\$ 8,749.94	\$ 26,249.82	0.91	06/06/2018	09/07/2018	34	2.00	17,499.88	1.00	8,749.94	3.00	26,249.82	0.00	0.00
50	Módulo de archivo a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrapaos separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	1.00	\$ 13,522.20	\$ 13,522.20	0.47	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,522.20
51	Módulo de archivo a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrapaos separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	1.00	\$ 12,977.15	\$ 12,977.15	0.45	06/06/2018	09/07/2018	34	2.00	25,954.30	0.00	0.00	2.00	25,954.30	-1.00	-12,977.15
52	Barra base de durock en área de cocineta con dimensiones de 2.60 mts de longitud x 0.60 mts de ancho para barra Incluye: piezas de 0.90mts de alto a base de muro de durock. Incluye: trazo, formón, postes, resinas, bases, cost	PZA	1.00	\$ 7,968.24	\$ 7,968.24	0.28	06/06/2018	09/07/2018	34	1.00	7,968.24	0.00	0.00	1.00	7,968.24	0.00	0.00
53	Sardinel a base de concreto f c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts De lados x 0.30 mts. De allo incluye: elaboración de concreto f c=150 kg/cm2, formón, postes, resinas, bases, cost	PZA	1.00	\$ 4,973.31	\$ 4,973.31	0.17	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	1.00	4,973.31	1.00	4,973.31	0.00	0.00
54	Suministro y colocación de mesa recepción-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melamina de 28 mm con arnés tipo canalata con cuatro salidas eléctricas móviles y con rielas sujeción en sus cuatro cantos en	PZA	1.00	\$ 66,041.00	\$ 66,041.00	2.29	06/06/2018	09/07/2018	34	1.00	66,041.00	0.00	0.00	1.00	66,041.00	0.00	0.00
				TOTAL H3	867,937.70	30.09					558,216.22	266,388.18	824,604.41	49,333.30			
				TOTAL H2 + H1	333,669.94	11.57					15,976.80	305,041.51	321,018.31	12,651.63			
				TOTAL	1,201,607.64	41.65					574,193.02	571,429.69	1,145,622.71	55,984.93			
				TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00					Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.00				
										Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		93.69	8.82				

ELABORO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,882.80
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 31-Jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

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.)	(\$)
55	Closet a base de tablaroca en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts de longitud x 0.61 mts de ancho para barra incluye: puertas, canales, postes base cota, perfilente tornillos, andamios, en su caso, postes para reforzamiento en esquina, pintura, desperdicios, materiales, consumibles	PZA	1.00	\$ 5,845.35	\$ 5,845.35	0.20	06/06/2018	09/07/2018	34	1.00	5,845.35	0.00	0.00	1.00	5,845.35	0.00	0.00
56	Base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotea. Incluye: elevación de materiales, cimbrado y descimbrado en fronteras, materiales, consumibles mano de obra. herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	8.00	\$ 573.56	\$ 4,588.48	0.16	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	8.00	4,588.48	8.00	4,588.48	0.00	0.00
C	CANCELERIA																
57	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a hueso incluye conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior colocación de película esmerilada por ambos lados. materiales	PZA	2.00	\$ 35,204.51	\$ 70,409.02	2.44	17/06/2018	17/07/2018	31	2.00	70,409.02	0.00	0.00	2.00	70,409.02	0.00	0.00
58	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a hueso incluye conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, franja esmerilada de 20 cm de ancho a una altura de 1.30 m	PZA	2.00	\$ 23,583.04	\$ 47,166.08	1.63	17/06/2018	17/07/2018	31	2.00	47,166.08	0.00	0.00	2.00	47,166.08	0.00	0.00
59	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a hueso incluye conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior. franja esmerilada de 20 cm de ancho a una altura de 1.30 m de alto	PZA	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.09	17/06/2018	17/07/2018	31	1.00	31,330.68	0.00	0.00	1.00	31,330.68	0.00	0.00
60	Puerta de cristal templado color tintex verde de 9 mm de espesor con medidas de 0.90 de ancho x 2.10 mts de altura incluye: conectores de acero inoxidable BRK731B en la parte inferior y superior. colocación de cinta esmerilada con 20 cm de ancho manija tipo de aluminio cerradura, materiales, consumibles.	PZA	3.00	\$ 11,961.56	\$ 35,884.68	1.24	17/06/2018	17/07/2018	31	3.00	35,884.68	0.00	0.00	3.00	35,884.68	0.00	0.00
61	Suministro e instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts. cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex verde con película de vinil esmerilado incluye bisagras de piso, chapas con llave de piso pivotes superiores de barril jaladeras dobles, tornillería, materiales.	PZA	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.09	17/06/2018	17/07/2018	31	1.00	31,330.68	0.00	0.00	1.00	31,330.68	0.00	0.00
62	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con medidas de 2.75 m de ancho y 0.90 cms de alto en puerta de cristal templado en acceso, con unión a hueso incluye conectores de acero inoxidable brk 731b en parte inferior y superior. franja. materiales.	PZA	1.00	\$ 11,961.56	\$ 11,961.56	0.41	17/06/2018	17/07/2018	31	1.00	11,961.56	0.00	0.00	1.00	11,961.56	0.00	0.00
63	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con medidas de 0.90 A 0.95 mts de ancho y 0.50 cms de alto en puerta de cristal templado en acceso con unión a hueso incluye	PZA	3.00	\$ 4,366.67	\$ 13,100.01	0.45	17/06/2018	17/07/2018	31	3.00	13,100.01	0.00	0.00	3.00	13,100.01	0.00	0.00
64	Suministro y colocación de fijos de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con medidas de 0.475 cm de ancho y 2.10 de alto en puertas de cristal templado, con unión a hueso incluye conectores de acero inoxidable brk 731b en parte inferior y superior. materiales.	PZA	2.00	\$ 3,721.04	\$ 7,442.08	0.26	17/06/2018	17/07/2018	31	2.00	7,442.08	0.00	0.00	2.00	7,442.08	0.00	0.00
65	Suministro e instalación de puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 6mm. de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil esmerilado de ancho. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras,	PZA	2.00	\$ 8,614.00	\$ 17,228.00	0.60	17/06/2018	17/07/2018	31	2.00	17,228.00	0.00	0.00	2.00	17,228.00	0.00	0.00
66	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.75x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos.	PZA	3.00	\$ 17,007.28	\$ 51,021.84	1.77	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	3.00	51,021.84	3.00	51,021.84	0.00	0.00
67	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.44x1.47 m a aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos.	PZA	2.00	\$ 6,160.57	\$ 12,321.14	0.43	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	12,321.14	2.00	12,321.14	0.00	0.00
68	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.58 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos.	PZA	2.00	\$ 13,133.46	\$ 26,266.92	0.91	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	26,266.92	2.00	26,266.92	0.00	0.00
69	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.63 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos.	PZA	1.00	\$ 15,716.00	\$ 15,716.00	0.54	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	15,716.00	1.00	15,716.00	0.00	0.00
70	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.00x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos.	PZA	2.00	\$ 2,665.85	\$ 5,331.70	0.18	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	5,331.70	2.00	5,331.70	0.00	0.00
71	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 0.60x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos.	PZA	1.00	\$ 1,648.11	\$ 1,648.11	0.06	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	1,648.11	1.00	1,648.11	0.00	0.00
72	Suministro y colocación de manopara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de 2 puerta de 0.60 mts x 1.90 mts, fijo de 0.50mts x 1.90 mts fijo	PZA	1.00	\$ 10,823.05	\$ 10,823.05	0.38	17/06/2018	17/07/2018	31	1.00	10,823.05	0.00	0.00	1.00	10,823.05	0.00	0.00
TOTAL H4					399,415.38	13.85					282,521.19	116,894.19	399,415.38	0.00			
TOTAL H1, H2 Y H3					1,201,607.64	41.65					574,193.02	571,429.69	1,145,622.71	55,984.93			
TOTAL					1,601,023.02	55.50					856,714.21	688,323.88	1,545,038.09	55,984.93			
											Porcentaje global de Obra:		100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		93.69				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		8.82				

ELABORO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

INGENIERO
ING. BLANCA DE RIZ CRUZ MORALES
JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 31-Jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
73	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de 0.83 mts. x 1.90 mts. Incluye: bisagras, rasador, vidrios, herrajes, materiales.	PZA	2.00	\$ 10,823.05	\$ 21,646.10	0.75	17/06/2018	17/07/2018	31	2.00	21,646.10	0.00	0.00	2.00	21,646.10	0.00	0.00
74	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de lapa de 0.83 mts. x 1.90 mts. Incluye: bisagras, rasador, vidrios, herrajes, materiales.	PZA	1.00	\$ 3,911.29	\$ 3,911.29	0.14	17/06/2018	17/07/2018	31	1.00	3,911.29	0.00	0.00	1.00	3,911.29	0.00	0.00
D.	ELECTRICO																
75	Canalización para paso de conducción el traca para circuito de corriente normal CQN1+ CQN2+ CQN3+ CQN4 a base de tubería conduit de uso pesado de 1" 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 7.20 mts de tubería 1" de diámetro, 2.80	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
76	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN1 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp plateados modelo bp06-m/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 19 10 m cable del #10, 9 55m	SAL	3.00	\$ 1,452.98	\$ 4,358.94	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	3.00	4,358.94	0.00	0.00	3.00	4,358.94	0.00	0.00
77	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp plateados modelo bp06-m/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad 10 3 m cable del #10, 5 16 m	SAL	5.00	\$ 1,378.79	\$ 6,893.95	0.24	24/06/2018	15/08/2018	53	5.00	6,893.95	0.00	0.00	5.00	6,893.95	0.00	0.00
78	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 incluye 1 conducto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp plateados modelo bp06-m/vp de la marca lucek premium o similar en calidad 7.33m cable del #10, 3 67 m cable	SAL	4.00	\$ 1,334.46	\$ 5,337.84	0.19	24/06/2018	15/08/2018	53	4.00	5,337.84	0.00	0.00	4.00	5,337.84	0.00	0.00
79	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp plateados modelo bp06-m/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad 6 50 m cable del #10 3 25m cable	SAL	6.00	\$ 1,334.46	\$ 8,006.76	0.28	24/06/2018	15/08/2018	53	6.00	8,006.76	0.00	0.00	6.00	8,006.76	0.00	0.00
80	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 + CQN6+ CQN7 a base de tubería conduit de uso pesado de 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye 11.03 mts de tubería 3/4", 7.31 mts de tubería	SAL	1.00	\$ 6,909.13	\$ 6,909.13	0.24	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	6,909.13	1.00	6,909.13	0.00	0.00
81	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 19 42 m cable del #10, 9 71 m cable desnudo #10, cableado conexiones, materiales consumibles, mano de	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	2.00	2,668.92	0.00	0.00	2.00	2,668.92	0.00	0.00
82	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 15 83 m cable del #10, 7 92 m cable desnudo #10, cableado conexiones, materiales consumibles, mano de	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	2.00	2,668.92	0.00	0.00	2.00	2,668.92	0.00	0.00
83	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN7 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 13 34 m cable del #10, 6 70 m	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	2.00	2,668.92	0.00	0.00	2.00	2,668.92	0.00	0.00
84	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN8 a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 17 47 mts de tubería 1/2", 8 cajas cuadradas de 4"x4", 2 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, ranurado, resano de la superficie.	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
85	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN8 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 9 30 m cable del #10, 4 19 m cable desnudo #10, cableado conexiones, materiales consumibles, mano de	SAL	5.00	\$ 1,334.46	\$ 6,672.30	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	5.00	6,672.30	0.00	0.00	5.00	6,672.30	0.00	0.00
86	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN9, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye 13.27 mts de tubería 1/2", 8 cajas cuadradas de 4"x4", 2 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, ranurado para colocación de tubería,	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
87	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN9 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 3 72 m cable del #10, 2 m cable desnudo #10, cableado conexiones, materiales consumibles, mano de obra,	SAL	8.00	\$ 1,334.46	\$ 10,675.68	0.37	24/06/2018	15/08/2018	53	8.00	10,675.68	0.00	0.00	8.00	10,675.68	0.00	0.00
88	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN10, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye 13.27 mts de tubería 1/2", 1 cajas cuadradas de 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
89	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN10 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/vp de la marca lucek Premium o similar en calidad, 12 m cable del #10, 6 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra,	SAL	3.00	\$ 1,334.46	\$ 4,003.38	0.14	24/06/2018	15/08/2018	53	3.00	4,003.38	0.00	0.00	3.00	4,003.38	0.00	0.00
90	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1+ CQR2+ CQR3, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye 9.00 mts de tubería 3/8" 13 20 mts de tubería 3/8", 8 cajas cuadradas de 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos,	SAL	1.00	\$ 13,875.32	\$ 13,875.32	0.48	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	13,875.32	1.00	13,875.32	0.00	0.00
				TOTAL HS	119,609.17	4.15											
				TOTAL H1+H2+H3+H4	1,601,023.02	55.50											
				TOTAL	1,720,632.19	59.64											
				TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00											
											79,513.00	40,098.17	119,609.17	0.00			
											856,714.21	688,323.88	1,545,038.09	55,984.93			
											936,227.21	728,420.05	1,664,647.26	55,984.93			
											Porcentaje global de Obra:						100.00
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:						93.69
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:						8.82

ELABORO
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
 ING. BLANCA BEATRIZ CAMACHO MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 31-Jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
91	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad, 9.74 m cable	SAL	4.00	\$ 1 673.02	\$ 6 692.08	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	4.00	6,692.08	0.00	0.00	4.00	6,692.08	0.00	0.00	
92	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR2 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad, 7.61 m cable	SAL	4.00	\$ 1 673.02	\$ 6,692.08	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	4.00	6,692.08	0.00	0.00	4.00	6,692.08	0.00	0.00	
93	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR3 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad, 8.53 m cable	SAL	3.00	\$ 1 656.25	\$ 4 968.75	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	3.00	4,968.75	0.00	0.00	3.00	4,968.75	0.00	0.00	
94	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 + CQR5+CQR6 a base de tubería conduit de uso pesado de 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 9.35 mts de tubería 3/4", 3 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas de 4"x4", 3 curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 4 354.47	\$ 4 354.47	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,354.47	1.00	4,354.47	0.00	0.00	
95	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 20.88 m cable del #10, 1.80 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	1.00	\$ 1 801.70	\$ 1 801.70	0.06	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	1,801.70	0.00	0.00	1.00	1,801.70	0.00	0.00	
96	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR5 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 24.50 m cable del #10, 1.80 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	1.00	\$ 1 847.43	\$ 1 847.43	0.06	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	1,847.43	0.00	0.00	1.00	1,847.43	0.00	0.00	
97	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR6 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 30.36 m cable del #10, 1.80 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	1.00	\$ 1 924.58	\$ 1 924.58	0.07	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	1,924.58	0.00	0.00	1.00	1,924.58	0.00	0.00	
98	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1 2" de diámetro incluye: 14 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 1 curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 4 895.55	\$ 4 895.55	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,895.55	1.00	4,895.55	0.00	0.00	
99	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 9.99 m cable del #10, 1.80 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	3.00	\$ 1 687.36	\$ 5,062.08	0.18	24/06/2018	15/08/2018	53	3.00	5,062.08	0.00	0.00	3.00	5,062.08	0.00	0.00	
100	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1 2" de diámetro incluye: 9.40 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4 x 2 curvas, codos, ranurado resano de la superficie, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 4 814.66	\$ 4 814.66	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,814.66	1.00	4,814.66	0.00	0.00	
101	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 3.80 m cable del #10, 1.80 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	6.00	\$ 1 604.42	\$ 9 826.52	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	6.00	9,826.52	0.00	0.00	6.00	9,826.52	0.00	0.00	
102	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 1+ C/A2 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 15.56 mts de tubería 3/4", 4 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 4 330.53	\$ 4 330.53	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,330.53	1.00	4,330.53	0.00	0.00	
103	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A1 incluye: 34.52 m cable del #8 17.26 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3 275.44	\$ 3 275.44	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,275.44	1.00	3,275.44	0.00	0.00	
104	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A2 incluye: 43.46 m cable del #8 21.73 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3 616.88	\$ 3 616.88	0.13	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,616.88	1.00	3,616.88	0.00	0.00	
105	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A3 + C/A4 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 11.00 mts de tubería 3/4", 4 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 4 127.02	\$ 4 127.02	0.14	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,127.02	1.00	4,127.02	0.00	0.00	
106	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A3 incluye: 33.60 m cable del #8 16.80 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3 185.92	\$ 3,185.92	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,185.92	1.00	3,185.92	0.00	0.00	
107	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A4 incluye: 30.40 m cable del #8 15.20 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3 055.79	\$ 3,055.79	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,055.79	1.00	3,055.79	0.00	0.00	
108	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A5 + C/A6 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 8.12 mts de tubería 3/4", 6.80 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3 298.56	\$ 3 298.56	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,298.56	1.00	3,298.56	0.00	0.00	
109	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A5 incluye: 26.84 m cable del #8 13.42 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 2 921.92	\$ 2,921.92	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2,921.92	1.00	2,921.92	0.00	0.00	
TOTAL H6					80,491.96	2.79												
TOTAL H1+H2+H3+H4+H5					1,720,632.19	59.64												
TOTAL					1,801,124.15	62.43												
											38,515.22	41,876.74	80,491.96	0.00				
											936,227.21	728,420.05	1,664,647.26	55,984.93				
											974,842.43	770,296.79	1,745,139.22	55,984.93				
											Porcentaje global de Obra:					100.00		
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:					93.69		
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:					8.82		
TOTAL DE CONTRATO					2,884,862.60	100.00												

ELABORÓ
[Firma]
ING. DIANE ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
[Firma]
ING. BLANCA LIZBETH CRUZ MORALES
JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.80
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 31-Jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R			
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)		
110	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A6 incluye 29.64 m cable del #8, 14.82 m cable desnudo #8 materiales consumibles mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T	SAL	1.00	\$	3,019.36	\$	3,019.36	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,019.36	1.00	3,019.36	0.00	0.00
111	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1 2 de diámetro incluye 6.90 mts de tubería 1 2, 2 cajas cuadradas 4"x4" curvas, codos, andamios, ranurado, resane de la superficie, cortes y reposicion de platabanda, cortega,	SAL	1.00	\$	2,922.49	\$	2,922.49	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2,922.49	1.00	2,922.49	0.00	0.00
112	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A7 incluye 19.20 m cable del #8, 9.60 m cable desnudo #8, materiales consumibles mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T	SAL	1.00	\$	2,584.23	\$	2,584.23	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2,584.23	1.00	2,584.23	0.00	0.00
113	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1 2 de diámetro incluye: 3.90 mts de tubería 1/2", 3cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, ranurado, resane de la superficie, ortes y reposición de platabanda,	SAL	1.00	\$	2,760.74	\$	2,760.74	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2,760.74	1.00	2,760.74	0.00	0.00
114	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A8 incluye: 34.98 m cable del #8, 17.49 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$	3,275.44	\$	3,275.44	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,275.44	1.00	3,275.44	0.00	0.00
115	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-1 a base de cable awg calibre 12 (4.53) y 2.25 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 0.50 Y 1.55 ml respectivamente) Incluye curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1	SAL	16.00	\$	1,730.22	\$	27,683.52	0.96	24/06/2018	15/08/2018	53	16.00	27,683.52	0.00	0.00	16.00	27,683.52	0.00	0.00
116	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-2 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" en 2 ml respectivamente Incluye curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	20.00	\$	1,773.36	\$	35,467.20	1.23	24/06/2018	15/08/2018	53	20.00	35,467.20	0.00	0.00	20.00	35,467.20	0.00	0.00
117	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-3 a base de cable awg calibre 12 (5.59) y 2.78 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 1.00 Y 1.41 ml respectivamente) Incluye curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1	SAL	13.00	\$	1,860.95	\$	24,192.35	0.84	24/06/2018	15/08/2018	53	13.00	24,192.35	0.00	0.00	13.00	24,192.35	0.00	0.00
118	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-4 a base de cable awg calibre 12 (6.1) y 30.49 ml de cable desnudo tubería conduit de 1 2 longitud 1.59 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2" 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc,	SAL	12.00	\$	2,555.96	\$	30,671.52	1.06	24/06/2018	15/08/2018	53	12.00	30,671.52	0.00	0.00	12.00	30,671.52	0.00	0.00
119	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-5 a base de cable awg calibre 12 (7.04) y 2.51 ml de cable desnudo tubería conduit de 3/4" Y 1/2" con longitud 1.30 Y 1.50 ml respectivamente Incluye curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc,	SAL	12.00	\$	1,882.56	\$	22,590.72	0.78	24/06/2018	15/08/2018	53	12.00	22,590.72	0.00	0.00	12.00	22,590.72	0.00	0.00
120	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-6 a base de cable awg calibre 12 (14.64) y 7.31 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" con longitud 2.50	SAL	5.00	\$	1,889.99	\$	9,449.95	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	5.00	9,449.95	0.00	0.00	5.00	9,449.95	0.00	0.00
121	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-7 a base de cable awg calibre 12 (4.70) y 2.32 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 1.87 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc,	SAL	17.00	\$	1,746.94	\$	29,697.98	1.03	24/06/2018	15/08/2018	53	17.00	29,697.98	0.00	0.00	17.00	29,697.98	0.00	0.00
122	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-8 a base de cable awg calibre 12 (5.08) y 2.54 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" con longitud 1.41 Y 1.67 ml respectivamente Incluye curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc,	SAL	21.00	\$	1,854.54	\$	38,945.34	1.35	24/06/2018	15/08/2018	53	21.00	38,945.34	0.00	0.00	21.00	38,945.34	0.00	0.00
123	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-9 a base de cable awg calibre 12 (5.87) y 2.93 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" de longitud de 2.00 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc,	SAL	18.00	\$	1,764.07	\$	31,753.26	1.10	24/06/2018	15/08/2018	53	18.00	31,753.26	0.00	0.00	18.00	31,753.26	0.00	0.00
124	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-10 a base de cable awg calibre 12 (17.68) y 8.83 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 7.76 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc,	SAL	4.00	\$	2,095.40	\$	8,381.60	0.29	24/06/2018	15/08/2018	53	4.00	8,381.60	0.00	0.00	4.00	8,381.60	0.00	0.00
125	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-11 a base de cable awg calibre 12 (10.44) y 5.22 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 4.55 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc,	SAL	5.00	\$	1,910.64	\$	9,553.20	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	5.00	9,553.20	0.00	0.00	5.00	9,553.20	0.00	0.00
126	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x0w 110 240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	PZA	74.00	\$	2,777.73	\$	205,552.02	7.13	24/06/2018	15/08/2018	53	74.00	205,552.02	0.00	0.00	74.00	205,552.02	0.00	0.00
127	Suministro y colocación de Luminaria de LEDPANEL-12WLDJ color blanco o similar en calidad, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de	PZA	75.00	\$	872.36	\$	65,427.00	2.27	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	65,427.00
128	Salida para voz y datos a base de cable UTP (36.20 ml) categoría 6 y tubería conduit de 2", 1 1/2", 1 3/4" Y 1/2", (en 0.66ml, 1.13 ml, 1.21ml,0.14ml y	SAL	32.00	\$	4,331.16	\$	138,597.12	4.80	24/06/2018	15/08/2018	53	32.00	138,597.12	0.00	0.00	32.00	138,597.12	0.00	0.00
					TOTAL H7	692,525.04	24.01					612,535.78	14,562.26	827,098.04	65,427.00				
					TOTAL	1,801,124.15	62.43					974,842.43	770,286.79	1,745,139.22	55,984.93				
					TOTAL	2,493,649.19	86.44					1,587,378.21	784,859.05	2,372,237.26	121,411.93				
					TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.80	100.00												
											Porcentaje global de Obra:		100.00						
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		93.69						
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		8.82						

REPORTE
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO
ING. BLANCA DE ALBA CRUZ MORALES
JEFA 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 GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 31-Jul-18

REPORTE QUINCENAL N° 4
DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 12 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye conexiones, materiales consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y	PZA	2.00	\$ 6,878.27	\$ 13,756.54	0.48	24/08/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	13,756.54	2.00	13,756.54	0.00	0.00
130	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales consumibles, mano de obra equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del	PZA	19.00	\$ 355.55	\$ 6,755.45	0.23	24/08/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	19.00	6,755.45	19.00	6,755.45	0.00	0.00
131	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales consumibles, mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	PZA	10.00	\$ 355.55	\$ 3,555.50	0.12	24/08/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	10.00	3,555.50	10.00	3,555.50	0.00	0.00
132	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales, consumibles, mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 897.90	\$ 7,183.20	0.25	24/08/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	8.00	7,183.20	8.00	7,183.20	0.00	0.00
133	Canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad, para alojamiento de conducción subterránea de fibra optica multimodo de 125 micras de 6 hilos, para alimentación de edificio administrativo Incluye demoliciones en áreas de concreto de 10cm de espesor, excavaciones en terreno natural,	ML	77.00	\$ 1,198.70	\$ 92,299.90	3.20	24/08/2018	15/08/2018	53	27.00	32,364.90	50.00	59,935.00	77.00	92,299.90	0.00	0.00
134	Registro con medida de 1.00m x 0.80m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1:6 y tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 para paso de conducción de voz y datos para dar servicio a edificio administrativo en capitanía, Incluye: excavaciones necesarias para construcción	PZA	2.00	\$ 4,232.58	\$ 8,465.16	0.29	24/08/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	8,465.16	2.00	8,465.16	0.00	0.00
135	Canalización en área de juntas para cables hdmi vga desde mesa central a pared de pantallas planas incluye tubería de 2 1/2", ranurado, resane, materiales consumibles mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	2.00	\$ 3,955.65	\$ 7,911.30	0.27	24/08/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,955.65	1.00	3,955.65	1.00	3,955.65
136	Suministro e instalación de detectores de humo mod kdn-bat 0713107 similar en calidad Incluye: preparación de la superficie, conexión, materiales, consumibles mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	PZA	5.00	\$ 863.45	\$ 4,317.25	0.15	24/08/2018	15/08/2018	53	5.00	4,317.25	0.00	0.00	5.00	4,317.25	0.00	0.00
137	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca s&p mod. decar 300 o similar en calidad incluye 10 mts cable del #12, tubería conduit de 1", curva de 1/2", codos, conexión a luminarias, ranurado, demolición para colocación de extractor, resanes materiales, consumibles,	PZA	5.00	\$ 2,412.97	\$ 12,064.85	0.42	24/08/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	12,064.85	5.00	12,064.85	0.00	0.00
138	Balaceo de cargas para tableros de corriente normal y corriente regulada incluye: materiales, consumibles, mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	P.G.	1.00	\$ 4,553.99	\$ 4,553.99	0.16	24/08/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,553.99
139	Reubicaciones de rack tablero, el precio incluye colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga, 48 mts de cable 1/0, conexiones, 15 tubería 2 1/2", misceláneos, material de fijación herramienta,	P.G.	1.00	\$ 12,113.93	\$ 12,113.93	0.42	24/08/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,113.93
140	Suministro e instalación de cable de 1/0 para terra física desde edificio administrativo a planta de emergencia incluye: interconexiones, cable de 1/0, tendido de cable en ducto existente, instalación en tablero y barra en planta de	ML	48.00	\$ 151.83	\$ 7,287.84	0.25	24/08/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	68.00	10,324.44	68.00	10,324.44	-20.00	-3,036.60
E HIDROSANITARIO																	
141	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO T2/TO HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, incluye asiento wc /cierre de la taza, 158758, herrajes de fijación, tubería de conexión, conexiones,	PZA	6.00	\$ 5,703.04	\$ 34,218.24	1.19	03/08/2018	17/08/2018	15	6.00	34,218.24	0.00	0.00	6.00	34,218.24	0.00	0.00
142	Suministro y colocación de lavabo mod LV LUVERNA1 de sobreponer con rebosadero marca helvex o similar en calidad incluye: colifor, cespel con contra, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA	4.00	\$ 4,918.34	\$ 19,673.36	0.68	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	19,673.36
143	Suministro y colocación de mingitorio de la línea helvex MG GOBI TDS, o similar con cartucho de remplazo TDS y llave de mantenimiento para cartucho	PZA	1.00	\$ 7,964.14	\$ 7,964.14	0.28	03/08/2018	17/08/2018	15	1.00	7,964.14	0.00	0.00	1.00	7,964.14	0.00	0.00
144	Suministro y colocación de llave monomando de lavabo MODELO E910-DX helvex o imilar en calidad incluye: materiales consumibles, mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	PZA	4.00	\$ 5,992.61	\$ 23,970.44	0.83	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	23,970.44
145	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea prolimp, Incluye: despachador higiénico jumbo jr humo, jabonera granel transparente / humo 9 7 x 13 cm /despachador tealla interdoblaada mini plus humo, gancho	JGO	3.00	\$ 2,608.92	\$ 7,826.76	0.27	03/08/2018	17/08/2018	15	3.00	7,826.76	0.00	0.00	3.00	7,826.76	0.00	0.00
146	Suministro y colocación de mueble de madera de 65 a 85 x 0.56 m con una altura de 90 cm en sanitario Incluye: herrajes materiales, consumibles, mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	4.00	\$ 3,894.62	\$ 15,578.48	0.54	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	15,578.48
				TOTAL H8	\$ 289,496.33	10.04					86,691.29	125,995.79	212,687.08	76,809.25			
				TOTAL H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7	\$ 2,493,649.19	86.44					1,587,378.21	784,859.05	2,372,237.28	121,411.93			
				TOTAL	\$ 2,783,145.52	96.47					1,674,069.50	910,854.84	2,584,924.34	198,221.18			
										Porcentaje global de Obra:							
										Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:							
										Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:							
				TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00											

ELABORADO
ING. WARR ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VIGILADO
ING. BLANC BEATRIZ JUZ MORALES
JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.80
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 31-Jul-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 4
 DEL 15 AL 30 DE JULIO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R		
										(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)	(VOL)	(\$)	
147	Suministro y colocación de espejo cuadrado biselado con medidas 70x70 incluye colocación y aseguramiento de espejos en baño, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la ejecución del proyecto.	PZA	3.00	\$ 1,247.50	\$ 3,742.50	0.13	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,742.50	
148	Salida sanitaria para tarja y sardinel base de tubería de pvc reforzado en 2" y 4" y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye: reducciones, cople, codos, ramaleo, pegamento para PVC, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	1.00	\$ 700.73	\$ 700.73	0.02	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	1.00	700.73	1.00	700.73	0.00	0.00	
149	Salida hidráulica para llave de nariiz a base de tubería de cobre de 3/4" Y 1/2" de diámetro desde tlnaco existente hasta la llave de nariiz en cuarto de servicio, de acuerdo a lo indicado en proyecto Incluye: ranurado, resanes de ranuras,	SAL	1.00	\$ 1,710.63	\$ 1,710.63	0.06	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	1.00	1,710.63	1.00	1,710.63	0.00	0.00	
150	Salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro, desde tlnaco existente hasta la tarja en cocineta, de acuerdo a lo indicado en proyecto Incluye ranurado, resanes de ranuras, taponos, válvulas, tuerca	SAL	1.00	\$ 1,203.43	\$ 1,203.43	0.04	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	1.00	1,203.43	1.00	1,203.43	0.00	0.00	
151	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridor Incluye llave cuello de ganso de línea helvex, cespel de bronce de la línea helvex o similar, contracanaleta, coflex, válvula de paso, materiales,	SAL	1.00	\$ 5,673.73	\$ 5,673.73	0.20	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,673.73	
152	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda mod 24 de la marca helvex en sanitario Incluye rejilla, resanes, materiales, consumibles, mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del proyecto.	PZA	3.00	\$ 360.76	\$ 1,082.28	0.04	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	3.00	1,082.28	3.00	1,082.28	0.00	0.00	
F	CARPINTERIA																	
153	Suministro e instalación de puerta con marco de madera de pino de primera, con cañilla de 6 mm Acabado barniz nogal clásico anchos desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m incluye chapa, marco de madera de 15 cm, bisagras	PZA	5.00	\$ 6,796.79	\$ 33,983.95	1.18	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	33,983.95	
154	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocineta de dimensiones (mueble bajo) 2 00 x 0 60 x 0 90 m para recibir tarja, acabado con barniz cubierta con formica, puertas correderizas con chapas, zoclo inferior y	PZA	1.00	\$ 6,796.79	\$ 6,796.79	0.24	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,796.79	
155	suministro e instalación de mueble de madera de cedro de dimensiones (mueble bajo) 0 80 x 0 60 x 0 90 cm de altura, mueble alto de 80x40x60 de altura, acabado con barniz cubierta de formica, puertas abatibles con chapas.	PZA	1.00	\$ 6,022.04	\$ 6,022.04	0.21	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,022.04	
G.	HERRERIA																	
156	Galera a base de lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm con medidas de 3 20 ancho x 5 mts de longitud incluye: canal monton de 6"x4", tubos rectangulares de aluminio de 1 x 1 1/2", lámina policarbonato cristal macrolux 6	P.G.	1.00	\$ 40,801.00	\$ 40,801.00	1.41	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	1.00	40,801.00	1.00	40,801.00	0.00	0.00	
H.	CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATALOGO ORIGINAL																	
C.A 01	Salida hidráulica para lavabo y W C en baño el precio incluye: 18 mts tubo de cobre de 3/4" altura 18 mts de tubo de cobre de 1/2" llusa, 1 válvula esfera soldable de 3/4" llusa, 6 pzas de tee de cobre de 15mm urtas, 12 pzas de codo	SAL	1.00	\$ 20,052.02	\$ 20,052.02	0.70	10/07/2018	16/07/2018	7	1.00	20,052.02	0.00	0.00	1.00	20,052.02	0.00	0.00	
C.A 02	Salida sanitaria para w.c. y lavabos el precio incluye: 6 mts de tubo pvc de 4", 6 mts de tubo pvc de 2", 8 codo pvc de 2x90°, 1 pza de tee reducida pvc de 4x2", 2 pzas de adaptador especial pvc de 50mm, 8 pzas de cople reducción bushing	SAL	1.00	\$ 10,331.93	\$ 10,331.93	0.36	10/07/2018	16/07/2018	7	1.00	10,331.93	0.00	0.00	1.00	10,331.93	0.00	0.00	
C.A 03	rubricaciones de rack y batería, los trabajos incluyen: colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga y retorno, 8 cables del #8 con una longitud 20 mts, interconexiones, 40 ml de tubería conduit de uso pesado	P.G.	1.00	\$ 42,113.38	\$ 42,113.38	1.46	10/07/2018	16/07/2018	7	1.00	42,113.38	0.00	0.00	1.00	42,113.38	0.00	0.00	
C.A 04	Nicho 1m de ancho x 1 de largo x 1 m de alto para hidroneumático en azotea a base de block de 10 200 x40, asentado con mortero cemento - arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio el precio incluye ranuración de	P.G.	1.00	\$ 14,797.09	\$ 14,797.09	0.51	13/08/2018	18/08/2018	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,797.09	
C.A 05	Suministro y colocación de película esmerilado en muro y puerta de cristal templado el precio incluye: preparación de la superficie, colocación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del proyecto.	M2	13.66	\$ 597.79	\$ 8,165.81	0.28	16/08/2018	18/08/2018	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.66	8,165.81	
C.A 06	Suministro y colocación de sistema de cielo corrido a base de PANEL GLASS REY, de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: retro de plafón existente, bastidor a base de canales listón metálico USG calibre 26, canalatas	M2	23.00	\$ 912.63	\$ 20,990.49	0.73	01/08/2018	15/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	20,990.49	
C.A 07	Suministro y colocación de tubería hidráulica de 3/4" tubo plus o similar en calidad para conducción de aguas potable para baño. Incluye: 8 pzas de tubería de 3/4", 8 pzas de codos 3/4", 4 pzas tee 3/4", 4 pzas de conectores	SAL	1.00	\$ 7,035.12	\$ 7,035.12	0.24	01/08/2018	15/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,035.12	
C.A 08	reparación de faldón a base de durock de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto el precio Incluye: retro de faldón existente dañado, colocación de durock a 2 caras, alambre galvanizado N°12, perfacinta, tornillos, recubrimiento	M2	70.79	\$ 765.92	\$ 54,219.48	1.88	01/08/2018	29/08/2018	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.79	54,219.48	
TOTAL H9					101,717.08	3.53												
TOTAL: H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7+H8					2,783,145.52	96.47												
TOTAL					2,884,862.80	100.00												
										72,497.33	45,498.07	117,995.40	56,219.01					
										1,674,069.50	910,854.84	2,584,924.34	198,221.18					
										1,746,566.83	956,352.91	2,702,919.74	254,440.19					
										Porcentaje global de Obra:								100.00
										Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:								93.69
										Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:								8.82

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZOBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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 CONSTRUCCIÓN



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 15-ago-18 **Periodo Reportado:** **REPORTE QUINCENAL N° 5**
31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/18** **Importe contratado S/IVA:** **\$2,884,862.60**

Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

fecha de Inicio: **01/06/2018** **Fecha de Termino:** **29/08/2018** **Plazo:** **90 Dias**

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
A.-	PRELIMINARES								
1	Retiro de acabado texturizado en muros, columnas, el precio Incluye: andamios, acopio del material producto del retiro, traslado del	M2	226.00	226.00	90.64	\$ 20,484.64	86.68	\$7,856.68	38.35
2	Retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hojas y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x	PZA	1.00	1.00	1039.76	\$ 1,039.76	1.00	\$1,039.76	100.00
3	Retiro de puertas de tambor con diferentes medidas, el precio Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión	PZA	4.00	4.00	303.19	\$ 1,212.76	4.00	\$1,212.76	100.00
4	Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) Incluye: traslado de las mismas al	PZA	3.00	3.00	403.14	\$ 1,209.42	3.00	\$1,209.42	100.00
5	Retiro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma al lugar indicado por la	PZA	5.00	5.00	403.14	\$ 2,015.70	5.00	\$2,015.70	100.00
6	Retiro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma al lugar indicado por la	PZA	6.00	6.00	403.14	\$ 2,418.84	6.00	\$2,418.84	100.00
7	Desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas, el precio Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo,	P.G.	1.00	1.00	5295.86	\$ 5,295.86	1.00	\$5,295.86	100.00
8	Desmantelamiento de muebles sanitarios, el precio Incluye: el retiro de 4 W.C, 3 lavabos, 1 mingitorio y accesorios de baños, traslado de	P.G.	1.00	1.00	2533.64	\$ 2,533.64	1.00	\$2,533.64	100.00
9	Desmantelamiento de cocineta existente, el precio Incluye: retiro de muebles, puerta y tarja de acero inoxidable hasta el lugar indicado por	PZA	1.00	1.00	1264.49	\$ 1,264.49	1.00	\$1,264.49	100.00
10	Desmantelamiento de plafón reticular, el precio Incluye: andamios, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer	M2	197.00	197.00	252.89	\$ 49,819.33	196.28	\$49,637.25	99.63
11	Retiro de luminarias existentes, el precio Incluye: andamios, traslado de las misma al lugar indicado por la supervisión dentro del	PZA	24.00	24.00	238.55	\$ 5,725.20	24.00	\$5,725.20	100.00
12	Desmantelamiento de salidas eléctricas y voz y datos existentes, el precio Incluye: andamios ,retiro de tuberías, contactos, cableado,	P.G.	1.00	1.00	7752.64	\$ 7,752.64	1.00	\$7,752.64	100.00
13	Desmantelamiento con recuperación de aires acondicionado, el precio Incluye: andamios, traslado de los mismos al lugar indicado por la	PZA	7.00	7.00	1192.71	\$ 8,348.97	7.00	\$8,348.97	100.00
14	Desmantelamiento de sistema contra incendios (sensores de humo etc.) el precio Incluye: andamios, traslado del material hasta	P.G.	1.00	1.00	2519.61	\$ 2,519.61	1.00	\$2,519.61	100.00
15	Traslado de muebles de oficina al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, el precio Incluye: mano de obra, equipo,	P.G.	1.00	1.00	11105.00	\$ 11,105.00	1.00	\$11,105.00	100.00
16	Retiro de piso de loseta por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	M2	176.00	176.00	168.56	\$ 29,666.56	181.80	\$30,644.21	103.30
17	Desmantelamiento de azulejo en baños por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del	M2	82.00	82.00	144.47	\$ 11,846.54	84.29	\$12,177.38	102.79
18	Retiro de zoclo por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	ML	90.00	90.00	46.14	\$ 4,152.60	95.84	\$4,422.06	106.49
Avance Programado Acumulado al: 14-ago-18						\$ 168,411.56			
Avance Real Acumulado al: 14-ago-18								\$157,179.46	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BENITEZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 15-ago-18 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 5
31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-09/18 Importe contratado S/IVA: \$2,884,862.60
Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
fecha de Inicio: 01/06/2018 Fecha de Terminó: 29/08/2018 Plazo: 90 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 (%)
19	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, Incluye: andamios, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km.,	M2	41.00	41.00	\$ 135.96	\$ 5,574.36	65.58	\$8,916.26	159.95
20	Desmantelamiento de muros de durock a dos caras de 10 cm de espesor, el precio Incluye: andamios, acopio del material, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km.,	M2	8.00	8.00	\$ 188.82	\$ 1,510.56	13.81	\$2,607.60	172.63
21	Desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos incluye: retiro de cancelería de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60	P.G.	1.00	1.00	\$ 6,047.04	\$ 6,047.04	1.00	\$6,047.04	100.00
22	Desmantelamiento de jardinera con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud incluye: retiro de plantas, retiro de abono de plantas, mano de	P.G.	1.00	1.00	\$ 3,023.54	\$ 3,023.54	1.00	\$3,023.54	100.00
23	Retiro de ventanas de cristal con recuperación en área administrativa incluye: 1 ventana 2.80 mts x 0.60 mts y 1 ventana 0.60 mts x 0.60 mts, acarreo	P.G.	1.00	1.00	\$ 755.88	\$ 755.88	1.00	\$755.88	100.00
24	Retiro de puerta corrediza de 2.0 mt x 1.60mts de aluminio incluye: acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km.,	PZA	1.00	1.00	\$ 403.14	\$ 403.14	1.00	\$403.14	100.00
25	Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos (con recuperación de material) incluye: desmontaje de zoclo superior de mármol	P.G.	1.00	1.00	\$ 4,031.38	\$ 4,031.38	1.00	\$4,031.38	100.00
26	Retiro de extractores en baños con recuperación de material incluye: desmontaje, desconexión, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo,	PZA	2.00	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	2.00	\$1,007.84	100.00
27	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. incluye: 5 mts de	PZA	5.00	5.00	\$ 4,711.29	\$ 23,556.45	5.00	\$23,556.45	100.00
28	Retiro de persianas existentes incluye: andamios, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de	P.G.	1.00	1.00	\$ 2,015.68	\$ 2,015.68	1.00	\$2,015.68	100.00
29	Limpieza de tinacos rotoplas con capacidad de 1,000.00 litros a próximamente existentes en área de azotea. incluye: limpieza de ramaleo desde	PZA	2.00	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	2.00	\$1,007.84	100.00
B.	ALBANILERIA								
30	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm. de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm	M2	31.00	31.00	\$ 499.03	\$ 15,469.93	31.01	\$15,474.92	100.03
31	Dala de desplante de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto fc=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: cimbra, descimbra	ML	12.00	12.00	\$ 301.54	\$ 3,618.48	4.06	\$1,224.25	33.83
32	Castillo tipo k-2 ó DL-1 de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto fc=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra,	ML	38.00	38.00	\$ 377.13	\$ 14,330.94	31.68	\$11,947.48	83.37
33	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto fc=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra,	ML	22.00	22.00	\$ 310.22	\$ 6,824.84	18.50	\$5,739.07	84.09
34	Renivelación de piso intermedio en promedio de 3 A 5 cm a base de mortero cemento - arena 1:6 incluye: picado de superficie, colocación de	M2	182.00	182.00	\$ 330.24	\$ 60,103.68	182.00	\$60,103.68	100.00
35	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentado con adhesivo normal gris, junteado con	M2	120.00	120.00	\$ 133.14	\$ 15,976.80	120.00	\$15,976.80	100.00

Avance Programado Acumulado al: 14-ago-18 \$ 165,258.38

Avance Real Acumulado al: 14-ago-18 \$163,838.85

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: **15-ago-18** Periodo Reportado: **REPORTE QUINCENAL N° 5**
31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/18** Importe contratado S/IVA: **\$2,884,862.60**

Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

fecha de Inicio: **01/06/2018** Fecha de Termino: **29/08/2018** Plazo: **90 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 (%)
36	interceramic o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo	M2	182.00	182.00	\$ 692.55	\$ 126,044.10	182.00	\$126,044.10	100.00
37	Suministro y colocación de azulejo interceramico venato arena de 20 x 30 cm, o similar en calidad asentada con adhesivo normal gris, junteado	M2	75.00	75.00	\$ 421.35	\$ 31,601.25	78.52	\$33,084.40	104.69
38	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con lana de madera, incluye: elaboración y colocación de	M2	278.00	278.00	\$ 138.64	\$ 38,541.92	279.70	\$38,777.61	100.61
39	Emboquillado, repellido y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm. de ancho promedio con mortero cemento-arena,	ML	99.00	99.00	\$ 117.18	\$ 11,600.82	128.86	\$15,099.81	130.16
40	Muro de durock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos,	M2	72.00	72.00	\$ 922.98	\$ 66,454.56	80.42	\$74,226.05	111.69
41	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de	M2	374.00	374.00	\$ 92.79	\$ 34,703.46	400.00	\$37,116.00	106.95
42	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho	ML	63.00	63.00	\$ 74.61	\$ 4,700.43	40.00	\$2,984.40	63.49
43	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes,	M2	278.00	278.00	\$ 374.28	\$ 104,049.84	234.00	\$87,581.52	84.17
44	Suministro y colocación de Plafón Cortega Armstrong 704, o similar en calidad de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye:	M2	125.00	125.00	\$ 882.62	\$ 110,327.50	125.00	\$110,327.50	100.00
45	Cojillo tabla roca (platabanda) para plafón con un ancho de 0.10 a 0.61 m. y un alto de 0.20 mts Incluye: trazo y nivelación, prolongación de	ML	172.00	172.00	\$ 638.31	\$ 109,789.32	172.00	\$109,789.32	100.00
46	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastómerico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO)	M2	272.00	272.00	\$ 255.78	\$ 69,572.16	272.37	\$69,666.80	100.14
47	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.00 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	2.00	2.00	\$ 6,242.03	\$ 12,484.06	2.00	\$12,484.06	100.00
48	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	2.00	2.00	\$ 8,168.28	\$ 16,336.56	2.00	\$16,336.56	100.00
49	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 2.30 a 2.60 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	3.00	3.00	\$ 8,749.94	\$ 26,249.82	3.00	\$26,249.82	100.00
50	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	1.00	1.00	\$ 13,522.20	\$ 13,522.20	0.00	\$0.00	0.00
51	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	1.00	1.00	\$ 12,977.15	\$ 12,977.15	2.00	\$25,954.30	200.00
52	Barra base de durock en área de cocineta con dimensiones de 2.60 mts de longitud x 0.60 mts de ancho para barra Incluye: piernass de 0.90mts	PZA	1.00	1.00	\$ 7,968.24	\$ 7,968.24	1.00	\$7,968.24	100.00
53	Sardinell a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts. De lados x 0.30 mts. De alto incluye: elaboración de concreto	PZA	1.00	1.00	\$ 4,973.31	\$ 4,973.31	1.00	\$4,973.31	100.00
54	Suministro y colocación de mesa recepción-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melanina de 28 mm con arnés tipo	PZA	1.00	1.00	\$ 66,041.00	\$ 66,041.00	1.00	\$66,041.00	100.00

Avance Programado Acumulado al: **14-ago-18** \$ **867,937.70**

Avance Real Acumulado al: **14-ago-18** \$ **864,704.81**

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: **15-ago-18** Período Reportado: **REPORTE QUINCENAL N° 5**
31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

Contrato: No. **APITUX-GOIN-OP-09/18** Importe contratado S/IVA: **\$2,884,862.60**

Obra: **"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."**

Contratista: **RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

fecha de Inicio: **01/06/2018** Fecha de Terminó: **29/08/2018** Plazo: **90 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 (%)
55	Closet a base de tablaroca en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts de longitud x 0.61 mts de ancho para barra incluye: puertas, canales,	PZA	1.00	1.00	\$ 5,845.35	\$ 5,845.35	1.00	\$5,845.35	100.00
56	Base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotea. Incluye:	PZA	8.00	8.00	\$ 573.56	\$ 4,588.48	8.00	\$4,588.48	100.00
C	CANCELERIA								
57	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de	PZA	2.00	2.00	\$ 35,204.51	\$ 70,409.02	2.00	\$70,409.02	100.00
58	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m	PZA	2.00	2.00	\$ 23,583.04	\$ 47,166.08	2.00	\$47,166.08	100.00
59	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de	PZA	1.00	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.00	\$31,330.68	100.00
60	Puerta de cristal templado color tintex verde de 9 mm de espesor con medidas de 0.90 de ancho x 2.10 mts de altura incluye: conectores de acero	PZA	3.00	3.00	\$ 11,961.56	\$ 35,884.68	3.00	\$35,884.68	100.00
61	Suministro e instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts. cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex verde con película de vinil esmerilado incluye	PZA	1.00	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.00	\$31,330.68	100.00
62	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 2.75 ms de ancho y 0.90 cms de	PZA	1.00	1.00	\$ 11,961.56	\$ 11,961.56	1.00	\$11,961.56	100.00
63	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.90 A 0.95 mts de ancho y 0.50	PZA	3.00	3.00	\$ 4,366.67	\$ 13,100.01	3.00	\$13,100.01	100.00
64	Suministro y colocación de fijos de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.475 cm de ancho y 2.10 de alto, en	PZA	2.00	2.00	\$ 3,721.04	\$ 7,442.08	2.00	\$7,442.08	100.00
65	Suministro e instalación de puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 6mm. de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil	PZA	2.00	2.00	\$ 8,614.00	\$ 17,228.00	2.00	\$17,228.00	100.00
66	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.75x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	3.00	3.00	\$ 17,007.28	\$ 51,021.84	3.00	\$51,021.84	100.00
67	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.44x1.47 m a aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6	PZA	2.00	2.00	\$ 6,160.57	\$ 12,321.14	2.00	\$12,321.14	100.00
68	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.58 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	2.00	2.00	\$ 13,133.46	\$ 26,266.92	2.00	\$26,266.92	100.00
69	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.63 x1.47. m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	1.00	1.00	\$ 15,716.00	\$ 15,716.00	1.00	\$15,716.00	100.00
70	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.00x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	2.00	2.00	\$ 2,665.85	\$ 5,331.70	2.00	\$5,331.70	100.00
71	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 0.60x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	1.00	1.00	\$ 1,648.11	\$ 1,648.11	1.00	\$1,648.11	100.00
72	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	1.00	1.00	\$ 10,823.05	\$ 10,823.05	1.00	\$10,823.05	100.00

Avance Programado Acumulado al: **14-ago-18**
 Avance Real Acumulado al: **14-ago-18**

\$ 399,415.38

\$399,415.38

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	15-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 5 31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
73	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	2.00	2.00	\$ 10,823.05	\$ 21,646.10	2.00	\$21,646.10	100.00
74	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas	PZA	1.00	1.00	\$ 3,911.29	\$ 3,911.29	1.00	\$3,911.29	100.00
D.	ELECTRICO								
75	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN1+ CQN2+ CQN3+CQN4 a base de tubería conduit de uso	SAL	1.00	0.98	\$ 4,827.93	\$ 4,736.84	1.00	\$4,827.93	100.00
76	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	3.00	2.94	\$ 1,452.98	\$ 4,276.70	3.00	\$4,358.94	100.00
77	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	5.00	4.91	\$ 1,378.79	\$ 6,763.88	5.00	\$6,893.95	100.00
78	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 incluye: 1 conducto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo	SAL	4.00	3.92	\$ 1,334.46	\$ 5,237.13	4.00	\$5,337.84	100.00
79	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en	SAL	6.00	5.89	\$ 1,334.46	\$ 7,855.69	6.00	\$8,006.76	100.00
80	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 + CQN6+ CQN7, a base de tubería conduit de uso pesado de	SAL	1.00	0.98	\$ 6,909.13	\$ 6,778.77	1.00	\$6,909.13	100.00
81	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	1.96	\$ 1,334.46	\$ 2,618.56	2.00	\$2,668.92	100.00
82	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	1.96	\$ 1,334.46	\$ 2,618.56	2.00	\$2,668.92	100.00
83	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	1.96	\$ 1,334.46	\$ 2,618.56	2.00	\$2,668.92	100.00
84	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN8, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.98	\$ 4,827.93	\$ 4,736.84	1.00	\$4,827.93	100.00
85	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	5.00	4.91	\$ 1,334.46	\$ 6,546.41	5.00	\$6,672.30	100.00
86	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN9, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.98	\$ 4,827.93	\$ 4,736.84	1.00	\$4,827.93	100.00
87	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN9 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	8.00	7.85	\$ 1,334.46	\$ 10,474.25	8.00	\$10,675.68	100.00
88	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN10, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de	SAL	1.00	0.98	\$ 4,827.93	\$ 4,736.84	1.00	\$4,827.93	100.00
89	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN10 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo	SAL	3.00	2.94	\$ 1,334.46	\$ 3,927.84	3.00	\$4,003.38	100.00
90	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1+ CQR2+ CQR3, a base de tubería conduit de uso pesado	SAL	1.00	0.98	\$ 13,875.32	\$ 13,613.52	1.00	\$13,875.32	100.00
Avance Programado Acumulado al:						14-ago-18	\$	117,834.61	
Avance Real Acumulado al:						14-ago-18		\$119,609.17	

ELABORÓ

ING. IRAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

5 DE 24

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	15-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 5 31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018
		Plazo:	90 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantida d prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
91	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	4.00	3.92	\$ 1,673.02	\$ 6,565.81	4.00	\$6,692.08	100.00
92	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado	SAL	4.00	3.92	\$ 1,673.02	\$ 6,565.81	4.00	\$6,692.08	100.00
93	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR3 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	3.00	2.94	\$ 1,656.25	\$ 4,875.00	3.00	\$4,968.75	100.00
94	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 + CQR5+CQR6 a base de tubería conduit de uso	SAL	1.00	0.98	\$ 4,354.47	\$ 4,272.31	1.00	\$4,354.47	100.00
95	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.98	\$ 1,801.70	\$ 1,767.71	1.00	\$1,801.70	100.00
96	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.98	\$ 1,847.43	\$ 1,812.57	1.00	\$1,847.43	100.00
97	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	0.98	\$ 1,924.58	\$ 1,888.27	1.00	\$1,924.58	100.00
98	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye:14 mts de tubería 1/2", 3 cajas	SAL	1.00	0.98	\$ 4,895.55	\$ 4,803.18	1.00	\$4,895.55	100.00
99	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	3.00	2.94	\$ 1,687.36	\$ 4,966.57	3.00	\$5,062.08	100.00
100	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de	SAL	1.00	0.98	\$ 4,814.66	\$ 4,723.82	1.00	\$4,814.66	100.00
101	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	6.00	5.89	\$ 1,604.42	\$ 9,444.89	6.00	\$9,626.52	100.00
102	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 1+ C/A2 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.98	\$ 4,330.53	\$ 4,248.82	1.00	\$4,330.53	100.00
103	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A1 incluye: 34.52 m cable del #8, 17.26 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.98	\$ 3,275.44	\$ 3,213.64	1.00	\$3,275.44	100.00
104	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A2 incluye: 43.46 m cable del #8, 21.73 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.98	\$ 3,616.88	\$ 3,548.64	1.00	\$3,616.88	100.00
105	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A3 + C/A4 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.98	\$ 4,127.02	\$ 4,049.15	1.00	\$4,127.02	100.00
106	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A3 incluye: 33.60 m cable del #8, 16.80 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.98	\$ 3,185.92	\$ 3,125.81	1.00	\$3,185.92	100.00
107	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A4 incluye: 30.40 m cable del #8, 15.20 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.98	\$ 3,055.79	\$ 2,998.13	1.00	\$3,055.79	100.00
108	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A5 + C/A6 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	0.98	\$ 3,298.56	\$ 3,236.32	1.00	\$3,298.56	100.00
109	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A5 incluye: 26.84 m cable del #8, 13.42 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.98	\$ 2,921.92	\$ 2,866.79	1.00	\$2,921.92	100.00
Avance Programado Acumulado al:						14-ago-18			
Avance Real Acumulado al:						14-ago-18		\$80,491.96	

ELABORÓ



ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	15-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 5 31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
110	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A6 incluye: 29.64 m cable del #8, 14.82 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.98	\$ 3,019.36	\$ 2,962.39	1.00	\$3,019.36	100.00
111	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro	SAL	1.00	0.98	\$ 2,922.49	\$ 2,867.35	1.00	\$2,922.49	100.00
112	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A7 incluye: 19.20 m cable del #8, 9.60 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.98	\$ 2,584.23	\$ 2,535.47	1.00	\$2,584.23	100.00
113	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de	SAL	1.00	0.98	\$ 2,760.74	\$ 2,708.65	1.00	\$2,760.74	100.00
114	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A8 incluye: 34.98 m cable del #8, 17.49 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	0.98	\$ 3,275.44	\$ 3,213.64	1.00	\$3,275.44	100.00
115	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-1 a base de cable awg calibre 12 (4.53) y 2.25 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en	SAL	16.00	15.70	\$ 1,730.22	\$ 27,161.19	16.00	\$27,683.52	100.00
116	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-2 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" en 2 ml	SAL	20.00	19.62	\$ 1,773.36	\$ 34,798.01	20.00	\$35,467.20	100.00
117	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-3 a base de cable awg calibre 12 (5.58) y 2.78 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 1.00 Y 1.41 ml respectivamente) Incluye: curvas de	SAL	13.00	12.75	\$ 1,860.95	\$ 23,735.89	13.00	\$24,192.35	100.00
118	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-4 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 30.49 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	12.00	11.77	\$ 2,555.96	\$ 30,092.81	12.00	\$30,671.52	100.00
119	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-5 a base de cable awg calibre 12 (7.04) y 3.51 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2"	SAL	12.00	11.77	\$ 1,882.56	\$ 22,164.48	12.00	\$22,590.72	100.00
120	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-6 a base de cable awg calibre 12 (14.64) y 7.31 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" con longitud	SAL	5.00	4.91	\$ 1,889.99	\$ 9,271.65	5.00	\$9,449.95	100.00
121	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-7 a base de cable awg calibre 12 (4.70) y 2.32 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	17.00	16.68	\$ 1,746.94	\$ 29,137.64	17.00	\$29,697.98	100.00
122	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-8 a base de cable awg calibre 12 (5.08) y 2.54 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" con	SAL	21.00	20.60	\$ 1,854.54	\$ 38,210.52	21.00	\$38,945.34	100.00
123	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-9 a base de cable awg calibre 12 (5.87) y 2.93 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" de longitud	SAL	18.00	17.66	\$ 1,764.07	\$ 31,154.14	18.00	\$31,753.26	100.00
124	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-10 a base de cable awg calibre 12 (17.68) y 8.83 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	4.00	3.92	\$ 2,095.40	\$ 8,223.46	4.00	\$8,381.60	100.00
125	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-11 a base de cable awg calibre 12 (10.44) y 5.22 ml de	SAL	5.00	4.91	\$ 1,910.64	\$ 9,372.95	5.00	\$9,553.20	100.00
126	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4.100 K 2400 lm Incluye: materiales, consumibles	PZA	74.00	72.60	\$ 2,777.73	\$ 201,673.68	74.00	\$205,552.02	100.00
127	Suministro y colocación de Luminaria de LEDPANEL-12WLDJ color blanco o similar en	PZA	75.00	73.58	\$ 872.36	\$ 64,192.53	30.00	\$26,170.80	40.00
128	Salida para voz y datos a base de cable UTP (36.20 ml) categoría 6 y tubería conduit de 2", 1	SAL	32.00	31.40	\$ 4,331.16	\$ 135,982.08	32.00	\$138,597.12	100.00

Avance Programado Acumulado al: 14-ago-18

Avance Real Acumulado al: 14-ago-18

\$ 679,458.53	\$653,268.84
---------------	--------------

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ BRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE: 15-ago-18 Periodo Reportado: REPORTE QUINCENAL N° 5
31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato: No. APITUX-GOIN-OP-09/18 Importe contratado S/IVA: \$2,884,862.60
Obra: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
Contratista: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
fecha de Inicio: 01/06/2018 Fecha de Termino: 29/08/2018 Plazo: 90 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 (%)
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 12 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye:	PZA	2.00	1.96	\$ 6,878.27	\$ 13,496.98	2.00	\$13,756.54	100.00
130	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales.	PZA	19.00	18.64	\$ 355.55	\$ 6,627.99	19.00	\$6,755.45	100.00
131	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales.	PZA	10.00	9.81	\$ 355.55	\$ 3,488.42	10.00	\$3,555.50	100.00
132	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales.	PZA	8.00	7.85	\$ 897.90	\$ 7,047.67	8.00	\$7,183.20	100.00
133	Canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad, para alojamiento de conducción subterránea de fibra optica multimodo	ML	77.00	75.55	\$ 1,198.70	\$ 90,558.39	77.00	\$92,299.90	100.00
134	Registro con medida de 1.00m x 0.80m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1: 6 y tapa de concreto	PZA	2.00	1.96	\$ 4,232.58	\$ 8,305.44	2.00	\$8,465.16	100.00
135	Canalización en área de juntas para cables hdmi, vga desde mesa central a pared de pantallas planas incluye: tubería de 2 1/2", ranurado, resane,	SAL	2.00	1.96	\$ 3,955.65	\$ 7,762.03	1.00	\$3,955.65	50.00
136	Suministro e instalación de detectores de humo mod. kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, conexión, materiales, consumibles, mano de obra, equipo,	PZA	5.00	4.91	\$ 863.45	\$ 4,235.79	5.00	\$4,317.25	100.00
137	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca s&p mod. decor 300 o similar en calidad incluye: 10 mts	PZA	5.00	4.91	\$ 2,412.97	\$ 11,837.21	5.00	\$12,064.85	100.00
138	Balanceo de cargas para tableros de corriente normal y corriente regulada incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta	P. G.	1.00	0.98	\$ 4,553.99	\$ 4,468.07	0.00	\$0.00	0.00
139	Reubicaciones de rack tablero, el precio incluye: colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga, 48 mts de cable 1/0,	P. G.	1.00	0.98	\$ 12,113.93	\$ 11,885.37	0.00	\$0.00	0.00
140	Suministro e instalación de cable de 1/0 para tierra física desde edificio administrativo a planta de emergencia incluye: interconexiones, cable de	ML	48.00	47.09	\$ 151.83	\$ 7,150.33	68.00	\$10,324.44	141.67
E	HIDROSANITARIO								
141	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO TZTQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, incluye:	PZA	6.00	4.80	\$ 5,703.04	\$ 27,374.59	6.00	\$34,218.24	100.00
142	Suministro y colocación de lavabo mod LV LUVERNA1 de sobrepone con rebosadero marca helvex o similar en calidad, incluye: coflex, cespól	PZA	4.00	3.20	\$ 4,918.34	\$ 15,738.69	3.00	\$14,755.02	75.00
143	Suministro y colocación de mingitorio de la línea helvex MG GOBI TDS, o similar con cartucho de	PZA	1.00	0.80	\$ 7,964.14	\$ 6,371.31	1.00	\$7,964.14	100.00
144	Suministro y colocación de llave monomando de lavabo MODELO E910-DX helvex o similar en calidad incluye: materiales, consumibles, mano	PZA	4.00	3.20	\$ 5,992.61	\$ 19,176.35	2.00	\$11,985.22	50.00
145	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea prolimp, Incluye:	JGO	3.00	2.40	\$ 2,608.92	\$ 6,261.41	3.00	\$7,826.76	100.00
146	Suministro y colocación de mueble de madera de 65 a 85 x 0.56 m con una altura de 90 cm en	PZA	4.00	3.20	\$ 3,894.62	\$ 12,462.78	2.00	\$7,789.24	50.00
Avance Programado Acumulado al: 14-ago-18						\$ 264,248.82			
Avance Real Acumulado al: 14-ago-18								\$247,216.56	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	15-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 5 31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato No.:	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado SI/VA:	\$2,884,862.60
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018 Plazo: 90 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 (%)
147	Suministro y colocación de espejo cuadrado biselado con medidas 70x70 Incluye: colocación y aseguramiento de espejos en baño, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para	PZA	3.00	2.40	\$ 1,247.50	\$ 2,994.00	0.00	\$0.00	0.00
148	Salida sanitaria para tarja y sardinel base de tubería de pvc reforzado en 2" y 4" y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye: reducciones, coples, codos, ramaleo, pegamento para PVC, conexiones, materiales,	SAL	1.00	0.80	\$ 700.73	\$ 560.58	1.00	\$700.73	100.00
149	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de cobre de 3/4" Y 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la llave de nariz en cuarto de servicio, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye:, ranurado,	SAL	1.00	0.80	\$ 1,710.63	\$ 1,368.50	1.00	\$1,710.63	100.00
150	Salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la tarja en cocineta, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye:, ranurado, resanes de ranuras, tapones,	SAL	1.00	0.80	\$ 1,203.43	\$ 962.74	1.00	\$1,203.43	100.00
151	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridor. Incluye: llave cuello de ganso de línea helvex, espel de bronce de la línea helvex o similar, contracanaasta, colfex, válvula de paso,	SAL	1.00	0.80	\$ 5,673.73	\$ 4,538.98	0.00	\$0.00	0.00
152	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda mod 24 de la marca helvex en sanitario. Incluye: rejilla, resanes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	PZA	3.00	2.40	\$ 360.76	\$ 865.82	3.00	\$1,082.28	100.00
F	CARPINTERÍA								
153	Suministro e instalación de puerta con marco de madera de pino de primera, con caobilla de 6 mm. Acabado barniz nogal clásico anchos desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m. Incluye: chapa, marco de	PZA	5.00	1.43	\$ 6,796.79	\$ 9,719.41	0.00	\$0.00	0.00
154	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocineta de dimensiones (mueble bajo) 2.00 x 0.80 x 0.90 m para recibir tarja, acabado con barniz cubierta con formaica, puertas corredizas con chapas,	PZA	1.00	0.29	\$ 6,796.79	\$ 1,971.07	0.00	\$0.00	0.00
155	suministro e instalación de mueble de madera de cedro de dimensiones (mueble bajo) 0.80 x 0.60 x 0.90 cm de altura, mueble alto de .80x.40x.60 de altura, acabado con barniz cubierta de formaica, puertas abatibles con	PZA	1.00	0.29	\$ 6,022.04	\$ 1,746.39	0.00	\$0.00	0.00
G.	HERREHIA								
156	Galera a base de lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm con medidas de 3.20 ancho x 6 mts de longitud incluye: canal monten de 6"x4", tubos rectangulares de aluminio de 1 x 1 1/2", lámina policarbonato	P.G.	1.00	0.00	\$ 40,801.00	\$ -	1.00	\$40,801.00	100.00
H.	CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATALOGO ORIGINAL								
C.A 01	Salida hidráulica para lavabo y W.C. en baño el precio incluye: 18 mts tubo de cobre de 3/4" ilusa, 18 mts de tubo de cobre de 1/2" ilusa, 1 válvula esfera soldable de 3/4" ilusa, 6 pzas de tee de cobre de 19mm urrea, 12	SAL	1.00	0.00	\$ 20,052.02	\$ -	1.00	\$20,052.02	100.00
C.A 02	Salida sanitaria para w.c. y lavabos el precio incluye: 6 mts de tubo pvc de 4", 6 mts de tubo pvc de 2", 8 codo pvc de 2x90°, 1 pza de tee reducida pvc de 4x2", 2 pzas de adaptador especial pvc de 50mm, 8 pzas	SAL	1.00	0.00	\$ 10,331.93	\$ -	1.00	\$10,331.93	100.00
C.A 03	reubicaciones de rack y batería, los trabajos incluyen: colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga y retorno, 8 cables del #8 con una longitud 20 mts, interconexiones, 40 ml de tubería	P.G.	1.00	0.00	\$ 42,113.38	\$ -	1.00	\$42,113.38	100.00
C.A 04	Nicho 1m de ancho x 1 de largo x 1 m de alto para hidroneumático en azotea a base de block de 10 x20 x40, asentado con mortero cemento - arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio el precio incluye:	P.G.	1.00	0.00	\$ 14,797.09	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
C.A 05	Suministro y colocación de película esmerilado en muro y puerta de cristal templado el precio incluye: preparación de la superficie, colocación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	M2	13.66	0.00	\$ 597.79	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
C.A 06	Suministro y colocación de sistema de cielo corrido a base de PANEL GLASS REY, de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: retiro de plafón existente, bastidor a base de canales listón metálico USG	M2	23.00	0.00	\$ 912.63	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
C.A 07	Suministro y colocación de tubería hidráulica de 3/4" tubo plus o similar en calidad para conducción de aguas potable para baño, Incluye: 8 pzas de tubería de 3/4", 8 pzas de codos 3/4", 8 pzas coples 3/4", 4 pzas tee 3/4", 4 pzas	SAL	1.00	0.00	\$ 7,035.12	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
C.A 08	reparación de faldón a base de durock de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto el precio Incluye: retiro de faldón existente dañado, colocación de durock a 2 caras, alambre galvanizado N°12, perfacinta,	M2	70.79	0.00	\$ 765.92	\$ -	0.00	\$0.00	0.00
Avance Programado Acumulado al: 14-ago-18						TOTAL H9	\$ 24,727.51	\$117,995.40	
Avance Real Acumulado al: 14-ago-18						ACUMULADO HOJA 1 2.3.4.5.6.7 y 8	\$2,741,538.22	\$2,886,726.02	
						TOTAL ACUMULADO	\$2,766,265.73	\$2,803,720.42	

Monto Contratado:	\$2,884,862.60	%
Porcentaje Global de obra Programada:		95.89
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		97.19
Desviación:		1.30

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$2,766,265.73	\$2,803,720.42	\$37,454.69

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

1.- Inicio de los trabajos . En este periodo se realiza la aplicación de pintura vinilica lavable marca comex, a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alfafin base agua en muros, columnas, plafon en interior y exterior hasta una altura aproximada de 3 mts, así mismo se realiza la aplicación de pintura vinilica aplicada en franjas de 10 cm de ancho en el perímetro del edificio a dos manos en tonos (pantone 200c y pantone 256c) como se indica en el proyecto, así mismo se realiza la colocación de luminarias de ledpanel-12w/di, se ejecuta la colocación de lavabos mod lv luverna 1 de sobreponer y monomandos modelo e910-dx helvex estos dos conceptos se colocaron sobre mueble de madera de 65 x0.56 x0.90 mts color nogal clasico así mismo se realiza la limpieza de todo el lugar para que se mantenga limpio

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: (2) andamios, (1 lote) equipo de protección personal, (1 lote) equipo menor.

4.- Personal en Obra: La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción,(1) albañil, (1) electrico, 1 ayudante electrico, (3) ayudantes,(1) carpintero, (2) ayudantes de carpintero suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 97.19% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 95.89%, así mismo se tiene un buen ritmo de trabajo, ya que la empresa contratista cuenta con todos los elementos para poder realizar la obra.

ELABORÓ

ING. WM ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA 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 CONSTRUCCIÓN



DATOS DE LA OBRA

REPORTE QUINCENAL N° 5
 31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

CONTRATO No: APITUX-GOIN-OP-09/18
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 MONTO: \$2,884,862.60
 FECHA DE REPORTE: 15-ago-18

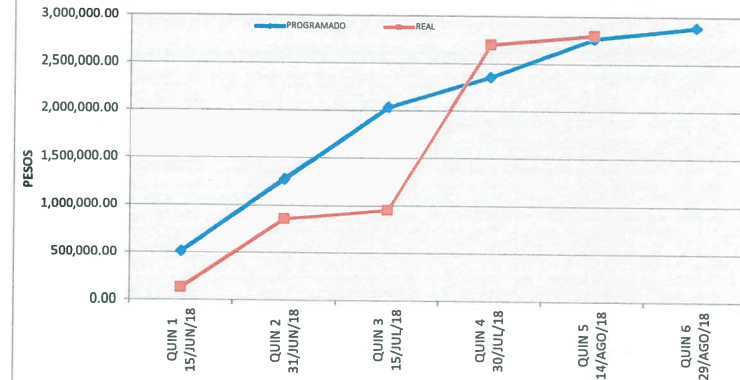
PLAZOS DE EJECUCION

INICIO	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
TERMINACION	01/06/2018				
PLAZO (DIAS NAT)	29/08/2018				90

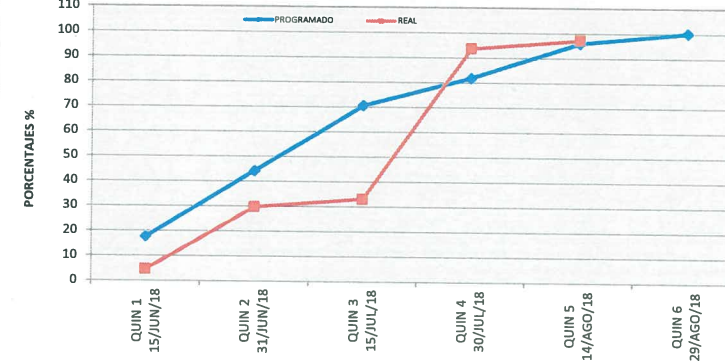
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

QUINCENA	INICIO	TERMINO	AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES ACUMULADOS			
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	%REAL
1	01-jun-18	QUIN 1 15/JUN/18	\$ 509,902.98	\$ 133,929.97	17.68	4.64
2	16-jun-18	QUIN 2 31/JUN/18	\$ 1,274,277.76	\$ 858,164.19	44.17	29.75
3	01-jul-18	QUIN 3 15/JUL/18	\$ 2,034,578.25	\$ 956,352.91	70.53	33.15
4	16-jul-18	QUIN 4 30/JUL/18	\$ 2,357,737.89	\$ 2,702,919.74	81.73	93.69
5	31-jul-18	QUIN 5 14/AGO/18	\$ 2,766,201.09	\$ 2,803,720.42	95.89	97.19
6	15-ago-18	QUIN 6 29/AGO/18	\$ 2,884,862.60		100.00	

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FISICO SEMANAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO

Ivan Zarate Zubiria
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

Blanca Beatriz Cruz Morales
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO
NOMBRE DE LA OBRA:

APITUX-GOIN-OP-09/18
 "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL N° 5

PERIODO E LA OBRA
CONTRATISTA:

01-06-2018 AL 29-08-2018

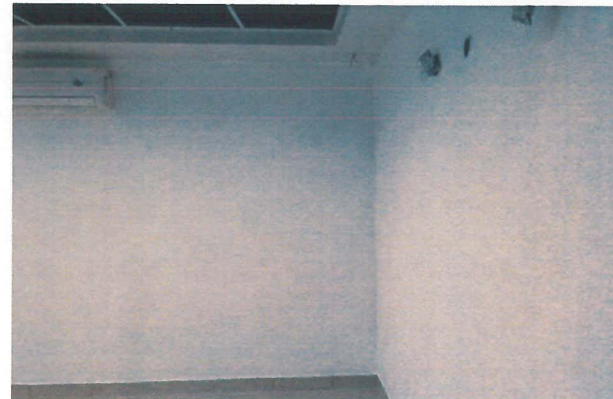
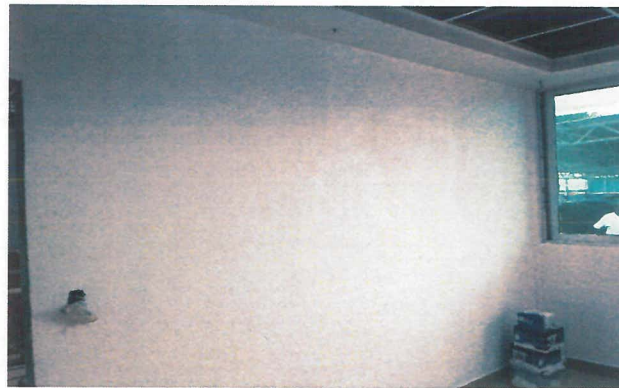
RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

FECHA DE REPORTE:

15-ago-18

REPORTE FOTOGRAFICO



aplicacion de pintura en interior y exterior de edificio

ELABORÓ

Ivan Zarate Zubiria
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

Blanca Beatriz Cruz Morales
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL N° 5

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

FECHA DE REPORTE:

15-ago-18

REPORTE FOTOGRAFICO



aplicación de pintura en franjas para pleca tricolor

ELABORÓ.

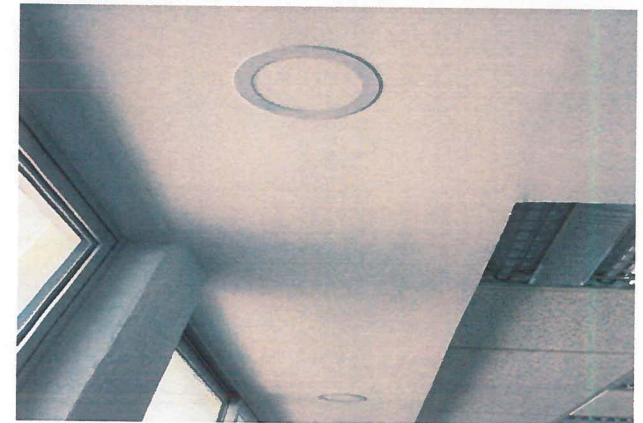
[Signature]
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

[Signature]
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO	APITUX-GOIN-OP-09/18	REPORTE QUINCENAL N° 5 31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018
NOMBRE DE LA OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."	
PERIODO E LA OBRA	01-06-2018 AL 29-08-2018	
CONTRATISTA:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	
FECHA DE REPORTE:	15-ago-18	

REPORTE FOTOGRAFICO



colocacion de luminarias de ledpanel

ELABORÓ

Ivan Zarate Zubiria
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

Blanca Beatriz Cruz Morales
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

17:



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



CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL N° 5

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

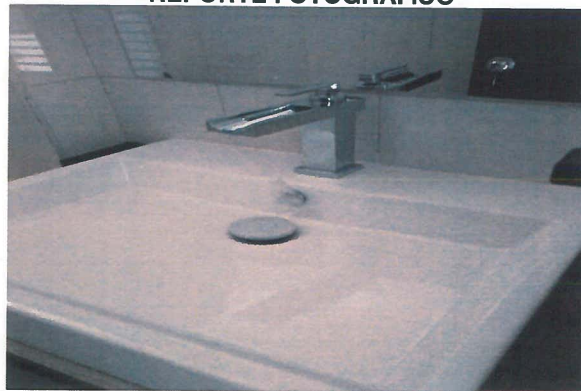
RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

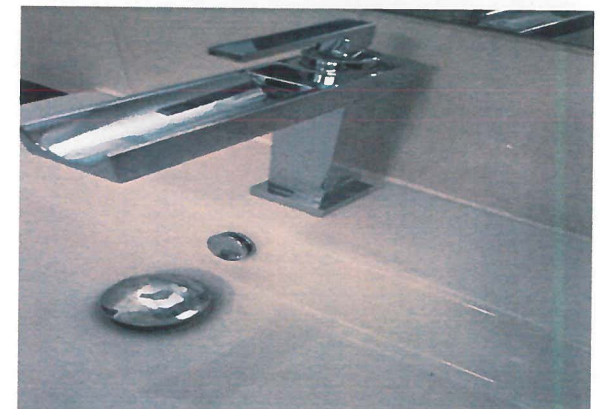
FECHA DE REPORTE:

15-ago-18

REPORTE FOTOGRAFICO



colocacion de lavabo lv luverna 1



colocacion de llave monomando.

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL N° 5

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

FECHA DE REPORTE:

15-ago-18

REPORTE FOTOGRAFICO




colocacion de muebles de madera para baños

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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 GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,594,79 \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 15-ago-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 5
 31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERÍODO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
A-	PRELIMINARES																	
1	Retiro de acabado texturizado en muros, columnas, el precio incluye: andamios, acopio del material producto del retiro, 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	226.00	\$ 90.64	\$ 20,484.64	0.71	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	86.68	7,856.68	86.68	7,856.68	139.32	12,627.96	
1	Retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hoja y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x 3.00 mts de altura el precio incluye: traslado de la misma 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	\$ 1,039.76	\$ 1,039.76	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	1,039.76	1.00	1,039.76	0.00	0.00	
3	Retiro de puertas de tambor con diferentes medidas el precio 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	\$ 303.19	\$ 1,212.76	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	4.00	1,212.76	4.00	1,212.76	0.00	0.00	
4	Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) 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	3.00	\$ 403.14	\$ 1,209.42	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	3.00	1,209.42	3.00	1,209.42	0.00	0.00	
5	Retiro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio incluye: andamios, traslado de la misma 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	5.00	\$ 403.14	\$ 2,015.70	0.07	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	5.00	2,015.70	5.00	2,015.70	0.00	0.00	
6	Retiro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio incluye: andamios, traslado de la misma 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	6.00	\$ 403.14	\$ 2,418.84	0.08	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	6.00	2,418.84	6.00	2,418.84	0.00	0.00	
7	Desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas el precio 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.	P.G.	1.00	\$ 5,295.86	\$ 5,295.86	0.18	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	5,295.86	1.00	5,295.86	0.00	0.00	
8	Desmantelamiento de muebles sanitarios, el precio incluye: el retiro de 4 W.C., 3 lavabos, 1 mingitorio y accesorios de baños, traslado de los mismos 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.	P.G.	1.00	\$ 2,533.64	\$ 2,533.64	0.09	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,533.64	1.00	2,533.64	0.00	0.00	
9	Desmantelamiento de cocineta existente, el precio incluye: retiro de muebles, puerta y tarja de acero inoxidable hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, cancelación de salidas hidrosanitarias consumibles, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,264.49	\$ 1,264.49	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	1,264.49	1.00	1,264.49	0.00	0.00	
10	Desmantelamiento de plafón reticular, el precio incluye: andamios, 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	197.00	\$ 252.89	\$ 49,819.33	1.73	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	196.28	49,637.25	196.28	49,637.25	0.72	182.08	
11	Retiro de luminarias existentes, el precio incluye: andamios, 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	24.00	\$ 238.55	\$ 5,725.20	0.20	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	24.00	5,725.20	24.00	5,725.20	0.00	0.00	
12	Desmantelamiento de salidas eléctricas y voz y datos existentes, el precio incluye: andamios, retiro de tuberías, contactos, cableado, traslado del 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.	P.G.	1.00	\$ 7,752.64	\$ 7,752.64	0.27	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	7,752.64	1.00	7,752.64	0.00	0.00	
13	Desmantelamiento con recuperación de aires acondicionados, el precio incluye: andamios, traslado de los mismos 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	7.00	\$ 1,192.71	\$ 8,348.97	0.29	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	7.00	8,348.97	7.00	8,348.97	0.00	0.00	
14	Desmantelamiento de sistema contra incendios (sensores de humo etc.) el precio incluye: andamios, traslado del 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.	P.G.	1.00	\$ 2,519.61	\$ 2,519.61	0.09	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,519.61	1.00	2,519.61	0.00	0.00	
15	Traslado de muebles de oficina al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, el precio incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 11,105.00	\$ 11,105.00	0.38	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	11,105.00	1.00	11,105.00	0.00	0.00	
16	Retiro de piso de loseta por medios manuales, el precio incluye: 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	176.00	\$ 168.56	\$ 29,666.56	1.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	181.80	30,644.21	181.80	30,644.21	-5.80	-977.65	
17	Desmantelamiento de azulejo en baños por medios manuales el precio incluye: 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	82.00	\$ 144.47	\$ 11,846.54	0.41	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	84.29	12,177.38	84.29	12,177.38	-2.29	-330.84	
18	Retiro de zócalo por medios manuales el precio incluye: 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.	ML	90.00	\$ 46.14	\$ 4,152.60	0.14	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	95.84	4,422.06	95.84	4,422.06	-5.84	-269.46	
					TOTAL H1	168,411.56	5.84				0.00	157,179.46	157,179.46	11,232.10				
											0.00	157,179.46	157,179.46	11,232.10				
					TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00							100.00				
														97.19				
														5.33				

Porcentaje global de Obra: 100.00
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 97.19
 Porcentaje global de obra faltante por ejecutar: 5.33

INGENIERO
 ING. JUAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,594,79 \$2,894,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 15-ago-18

REPORTE QUINCENAL N° 5
31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
19	Demolicion de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor. Incluye andamios, acopio del material producto de la demolicion, 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.	M2	41.00	\$ 135.96	\$ 5,574.36	0.19	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	65.58	8,916.26	65.58	8,916.26	-24.58	-3,341.90
20	Desmantelamiento de muros de durock a dos caras de 10 cm de espesor, el precio incluye andamios, acopio del material, 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.	M2	8.00	\$ 188.82	\$ 1,510.56	0.05	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	13.81	2,607.60	13.81	2,607.60	-5.81	-1,097.04
21	Desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos incluye: retiro de cancelería de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60 mts y 1.40 mts x 1.60 mts, muro de durock a dos caras con dimensiones de 2.75 x 1.60 mts 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.G.	1.00	\$ 6,047.04	\$ 6,047.04	0.21	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	6,047.04	1.00	6,047.04	0.00	0.00
22	Desmantelamiento de jardinera con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud incluye: retiro de plantas, retiro de abono de plantas, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	P.G.	1.00	\$ 3,023.54	\$ 3,023.54	0.10	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	3,023.54	1.00	3,023.54	0.00	0.00
23	Retiro de ventanas de cristal con recuperación en área administrativa incluye: 1 ventana 2.80 mts x 0.60 mts y 1 ventana 0.60 mts x 0.60 mts, acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 755.88	\$ 755.88	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	755.88	1.00	755.88	0.00	0.00
24	Retiro de puerta corrediza de 2.0 mt x 1.60mts de aluminio incluye: acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 403.14	\$ 403.14	0.01	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	403.14	1.00	403.14	0.00	0.00
25	Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos (con recuperación de material) incluye: desmontaje de zócalo superior de mármol (con recuperación), cespel, llave monomando, ceflex, llave angular, acarreo de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 4,031.38	\$ 4,031.38	0.14	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	4,031.38	1.00	4,031.38	0.00	0.00
26	Retiro de extractores en baños con recuperación de material incluye: desmontaje, desconexión, 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.	PZA	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	2.00	1,007.84	2.00	1,007.84	0.00	0.00
27	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minsplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. incluye 5 mts de tubería salida de agua, colocación de 2 líneas 9 mts de tubería de cobre flexible de 1/2" y 1/4" para unidad condensadora y evaporador, forro almalflex, encintado.	PZA	5.00	\$ 4,711.29	\$ 23,556.45	0.82	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	5.00	23,556.45	5.00	23,556.45	0.00	0.00
28	Retiro de persianas existentes incluye: andamios, 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.	P.G.	1.00	\$ 2,015.68	\$ 2,015.68	0.07	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,015.68	1.00	2,015.68	0.00	0.00
29	Limpieza de fincos rotopiles con capacidad de 1,000.00 litros a próximamente existentes en área de azotea incluye: limpieza de tamaño desde tinaco a salidas en muebles sanitarios, retiro de limos, lodos, sedimentos, limpieza con agua, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	2.00	1,007.84	2.00	1,007.84	0.00	0.00
B.	ALBAÑILERIA																
30	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm. de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:3 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio. Incluye fabricación de mortero, preparación del área de trabajo.	M2	31.00	\$ 499.03	\$ 15,469.93	0.54	06/08/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	31.01	15,474.92	31.01	15,474.92	-0.01	-4.99
31	Dala de desplante de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: cimbra, descimbra colado, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	ML	12.00	\$ 301.54	\$ 3,618.48	0.13	06/08/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	4.06	1,224.25	4.06	1,224.25	7.94	2,394.23
32	Cantillo tipo k 2 ó DL-1 de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra, descimbra colado, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	ML	38.00	\$ 377.13	\$ 14,330.94	0.50	06/08/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	31.68	11,947.48	31.68	11,947.48	6.32	2,383.46
33	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye andamios, cimbra, descimbra colado, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	ML	22.00	\$ 310.22	\$ 6,824.84	0.24	06/08/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	18.50	5,739.07	18.50	5,739.07	3.50	1,085.77
34	Renovación de piso intermedio en promedio de 3 A 5 cm a base de mortero cemento arena 1:3 incluye: picado de superficie, colocación de Festerband, retiro de mortero existente con un promedio de 3 cm, acarreos hasta donde la supervisión indique dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	M2	182.00	\$ 330.24	\$ 60,103.68	2.08	06/08/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	182.00	60,103.68	182.00	60,103.68	0.00	0.00
35	Suministro y colocación de zócalo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentado con adhesivo normal gris, juntas con boquilla sellador tan con arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios.	M2	120.00	\$ 133.14	\$ 15,976.80	0.55	06/08/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	120.00	15,976.80	120.00	15,976.80	0.00	0.00
					TOTAL H2	165,258.38	5.73			0.00	0.00	163,838.85	163,838.85	1,419.53			
					TOTAL H1	169,411.56	5.84			0.00	0.00	157,179.46	157,179.46	11,232.10			
					TOTAL	333,669.94	11.57			0.00	0.00	321,018.31	321,018.31	12,651.63			
					TOTAL DE CONTRATO	2,894,862.60	100.00										
											Porcentaje global de Obra:		100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		97.19				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		2.81				

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANCA BEATRIZ CARRERA GONZALEZ
JEFA 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 GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 15-ago-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 5
31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
36	interceramic o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sin arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	182.00	\$ 692.55	\$ 126,044.10	4.37	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	182.00	126,044.10	182.00	126,044.10	0.00	0.00
37	Suministro y colocación de azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm, o similar en calidad asentada con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sin arena color perla, en área de baño. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	M2	75.00	\$ 421.35	\$ 31,601.25	1.10	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	78.52	33,084.40	78.52	33,084.40	-3.52	-1,483.15
38	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con lina de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, remates, maniobras, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	M2	278.00	\$ 138.64	\$ 38,541.92	1.34	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	279.70	38,777.61	279.70	38,777.61	-1.70	-235.69
39	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.U.O.T.	ML	99.00	\$ 117.18	\$ 11,600.82	0.40	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	128.86	15,099.81	128.86	15,099.81	-29.86	-3,499.99
40	Muro de dúrock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye: canales, postes, base cont., perfacinta, tornillos, andamios en su caso, postes para reforzamiento en esquina, madera para reforzamiento de muro, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	M2	72.00	\$ 922.98	\$ 66,454.56	2.30	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	80.42	74,226.05	80.42	74,226.05	-8.42	-7,771.49
41	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea viníxex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alkafm base agua de Comex o similar en muros, columnas, plafón hasta una altura aproximada a 3.00 m Incluye: pintura como se indica en el proyecto, limpieza,	M2	374.00	\$ 92.79	\$ 34,703.46	1.20	06/06/2018	09/07/2018	34	400.00	37,116.00	0.00	0.00	400.00	37,116.00	-26.00	-2,412.54
42	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea viníxex o similar en calidad aplicada en franjas de 10 cm de ancho en el perímetro del edificio a dos manos Incluye: preparación de la superficie, placa tricolor (pantone 200C y pantone 259C) como se indica en el proyecto., materiales,	ML	63.00	\$ 74.61	\$ 4,700.43	0.16	06/06/2018	09/07/2018	34	40.00	2,984.40	0.00	0.00	40.00	2,984.40	23.00	1,716.03
43	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemux adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resinas, aplicación de dos capas en muros, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	278.00	\$ 374.28	\$ 104,049.84	3.61	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	234.00	87,581.52	234.00	87,581.52	44.00	16,468.32
44	Suministro y colocación de Plafón Cortega Arm Irong 704 o similar en calidad de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: bastidor a base de canales listón metálico USG calibre 28, canales de carga USG calibre 22, colgantes con alambre galvanizado N°12, perfacinta, tornillos, desperdicios,	M2	125.00	\$ 882.62	\$ 110,327.50	3.82	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	125.00	110,327.50	125.00	110,327.50	0.00	0.00
45	Cogilo tabla roca (platabanda) para plafón con un ancho de 0.10 a 0.61 m y un alto de 0.20 mts Incluye trazo y nivelación prolongación de perfiles galvanizados a base de canalista canal listón, tornillería, cinta de refuerzo para juntas, bastidor de madera para reforzamiento de muros de cristal, cortes	ML	172.00	\$ 638.31	\$ 109,789.32	3.81	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	172.00	109,789.32	172.00	109,789.32	0.00	0.00
46	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastómero con resinas a lítica base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) comex o similar en calidad en losa de azotea en área de Administración incluye	M2	272.00	\$ 255.78	\$ 69,572.16	2.41	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	272.37	69,666.80	272.37	69,666.80	-0.37	-94.64
47	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 0.0 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto Incluye trazo,	PZA	2.00	\$ 6,242.03	\$ 12,484.06	0.43	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	2.00	12,484.06	2.00	12,484.06	0.00	0.00
48	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye trazo,	PZA	2.00	\$ 8,168.28	\$ 16,336.56	0.57	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	2.00	16,336.56	2.00	16,336.56	0.00	0.00
49	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 2.30 a 2.60 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto Incluye trazo,	PZA	3.00	\$ 8,749.94	\$ 26,249.82	0.91	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	3.00	26,249.82	3.00	26,249.82	0.00	0.00
50	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto Incluye trazo,	PZA	1.00	\$ 13,522.20	\$ 13,522.20	0.47	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,522.20
51	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrepaños separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto Incluye trazo,	PZA	1.00	\$ 12,977.15	\$ 12,977.15	0.45	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	2.00	25,954.30	2.00	25,954.30	-1.00	-12,977.15
52	Barra base de dúrock en área de cocineta con dimensiones de 2.60 mts de longitud x 0.60 mts de ancho para barra Incluye: pernos de 0.80mts de alto a base de muro de dúrock, forjado de formica, canales, postes, base cont.	PZA	1.00	\$ 7,968.24	\$ 7,968.24	0.28	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	1.00	7,968.24	1.00	7,968.24	0.00	0.00
53	Sardnel a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts De lados x 0.30 mts. De alto incluye: elaboración de concreto f'c=150 kg/cm2	PZA	1.00	\$ 4,973.31	\$ 4,973.31	0.17	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	1.00	4,973.31	1.00	4,973.31	0.00	0.00
54	Suministro y colocación de mesa reception-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melamina de 28 mm con armés tipo canalata con cuatro salidas eléctricas, cables y con otros accesorios para una o dos personas.	PZA	1.00	\$ 66,041.00	\$ 66,041.00	2.29	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	1.00	66,041.00	1.00	66,041.00	0.00	0.00
TOTAL H3					867,937.70	30.08	40,100.40	824,604.41	3,232.90								
TOTAL H2 + H1					333,669.94	11.57	0.00	321,018.31	12,651.63								
TOTAL					1,201,607.64	41.65	40,100.40	1,145,622.71	15,884.53								
TOTAL DE CONTRATO					2,884,862.60	100.00			100.00								

Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA 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 GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 15-ago-18

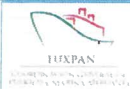
AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 5
31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R			
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)		
55	Closet a base de tableroca en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts de longitud x 0.61 mts de ancho para barra incluye: puertas, canales, postes, base cota, perfilante, tornillos, andamos, en su caso, postes para reforzamiento en esquina, pintura, desperdicios, materiales, consumibles,	PZA	1.00	\$	5,845.35	\$	5,845.35	0.20	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	1.00	5,845.35	1.00	5,845.35	0.00	0.00
56	Base de concreto Fc= 150 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotea, Incluye elevación de materiales, cambrado y descambrado en frenteras, materiales, consumibles, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	8.00	\$	573.56	\$	4,588.48	0.16	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	8.00	4,588.48	8.00	4,588.48	0.00	0.00
C	CANCELERIA																		
57	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, colocación de película esmerilada por ambos lados, materiales,	PZA	2.00	\$	35,204.51	\$	70,409.02	2.44	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	70,409.02	2.00	70,409.02	0.00	0.00
58	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, franja esmerilada de 20 cm de ancho a una altura de 1.30 m	PZA	2.00	\$	23,583.04	\$	47,166.08	1.63	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	47,166.08	2.00	47,166.08	0.00	0.00
59	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, franja esmerilada de 20 cm de ancho a una altura de 1.30 m de alto,	PZA	1.00	\$	31,330.68	\$	31,330.68	1.09	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	31,330.68	1.00	31,330.68	0.00	0.00
60	Puerta de cristal templado color tintex verde de 9 mm de espesor con medidas de 0.90 de ancho x 2.10 mts de altura incluye: conectores de acero inoxidable BRK731B en la parte inferior y superior, colocación de cinta esmerilada con 20 cm de ancho, manija tipo c de aluminio, cerradura, materiales, consumibles,	PZA	3.00	\$	11,961.56	\$	35,884.68	1.24	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	3.00	35,884.68	3.00	35,884.68	0.00	0.00
61	Suministro e instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts. cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex verde con película de vinil esmerilado incluye bisagras de piso chapas con llave de piso pivotes superiores de barnil jaladeras dobles tornillería materiales,	PZA	1.00	\$	31,330.68	\$	31,330.68	1.09	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	31,330.68	1.00	31,330.68	0.00	0.00
62	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con medidas de 2.75 mts de ancho y 0.90 cms de alto, en puerta de cristal templado en acceso con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable brk 731b en parte inferior y superior franja materiales,	PZA	1.00	\$	11,961.56	\$	11,961.56	0.41	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	11,961.56	1.00	11,961.56	0.00	0.00
63	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con medidas de 0.90 A 0.95 mts de ancho y 0.50 cms de alto en puerta de cristal templado en acceso con unión a hueso incluye	PZA	3.00	\$	4,366.67	\$	13,100.01	0.45	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	3.00	13,100.01	3.00	13,100.01	0.00	0.00
64	Suministro y colocación de fijos de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con medidas de 0.475 cm de ancho y 1.0 de alto, en puertas de cristal templado con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable brk 731b en parte inferior y superior franja materiales,	PZA	2.00	\$	3,721.04	\$	7,442.08	0.26	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	7,442.08	2.00	7,442.08	0.00	0.00
65	Suministro e instalación de puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 9mm de espesor con medidas de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil esmerilado de ancho. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija bisagras,	PZA	2.00	\$	6,614.00	\$	17,228.00	0.60	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	17,228.00	2.00	17,228.00	0.00	0.00
66	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.75x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos,	PZA	3.00	\$	17,007.28	\$	51,021.84	1.77	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	3.00	51,021.84	3.00	51,021.84	0.00	0.00
67	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.44x1.47 m a aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes, tornillos,	PZA	2.00	\$	6,160.57	\$	12,321.14	0.43	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	12,321.14	2.00	12,321.14	0.00	0.00
68	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.58 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes, tornillos,	PZA	2.00	\$	13,133.46	\$	26,266.92	0.91	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	26,266.92	2.00	26,266.92	0.00	0.00
69	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.63 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes, tornillos,	PZA	1.00	\$	15,716.00	\$	15,716.00	0.54	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	15,716.00	1.00	15,716.00	0.00	0.00
70	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.00x1.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes, tornillos,	PZA	2.00	\$	2,665.85	\$	5,331.70	0.18	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	5,331.70	2.00	5,331.70	0.00	0.00
71	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 0.60x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6 mm de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes, tornillos,	PZA	1.00	\$	1,648.11	\$	1,648.11	0.06	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	1,648.11	1.00	1,648.11	0.00	0.00
72	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de 2 puerta de 0.60 mts x 1.90 mts, fijo de 0.50mts x 1.90 mts fijo	PZA	1.00	\$	10,823.05	\$	10,823.05	0.38	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	10,823.05	1.00	10,823.05	0.00	0.00
					TOTAL H4	399,415.38	13.85					0.00	399,415.38		399,415.38	0.00			
					TOTAL H1, H2 Y H3	1,201,607.64	41.65					40,100.40	1,145,622.71		1,185,723.11	15,884.53			
					TOTAL	1,601,023.02	55.50					40,100.40	1,545,038.09		1,585,138.49	15,884.53			
					TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00												
											Porcentaje global de Obra:				100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				97.19				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:				5.33				

ELABORÓ:
ING. WEN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ:
ING. BLANCO DE ALBA 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 CONTRUCCION



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 15-ago-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 5
31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
73	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de 4.3 mts de ancho x 1.00 mts de alto x 1.00 mts de ancho.	PZA	2.00	\$ 10,823.05	\$ 21,646.10	0.75	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	21,646.10	2.00	21,646.10	0.00	0.00
74	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de faja de 0.83 mts x 1.80 mts. Incluye: bisagras, pasador, vitillos, herrajes, materiales.	PZA	1.00	\$ 3,911.29	\$ 3,911.29	0.14	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	3,911.29	1.00	3,911.29	0.00	0.00
D.	ELECTRICO																
75	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN1+ CQN2+ CQN3+ CQN4 a base de tubería conduit de uso pesado de 1", 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 7.20 mts de tubería 1" de diámetro, 2.80 mts de tubería 3/4" de diámetro, 2.80 mts de tubería 1/2" de diámetro.	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
76	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN1 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucaek Premium o similar en calidad, 19.10 m cable del #10, 9.55 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	3.00	\$ 1,452.98	\$ 4,358.94	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	3.00	4,358.94	3.00	4,358.94	0.00	0.00
77	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucaek Premium o similar en calidad, 10.3 m cable del #10, 5.16 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	5.00	\$ 1,378.79	\$ 6,893.95	0.24	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	6,893.95	5.00	6,893.95	0.00	0.00
78	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucaek Premium o similar en calidad, 7.33m cable del #10, 3.67 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	4.00	\$ 1,334.46	\$ 5,337.84	0.19	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	4.00	5,337.84	4.00	5,337.84	0.00	0.00
79	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucaek Premium o similar en calidad, 6.50 m cable del #10, 3.25m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	6.00	\$ 1,334.46	\$ 8,006.76	0.28	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	6.00	8,006.76	6.00	8,006.76	0.00	0.00
80	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 + CQN6+ CQN7 a base de tubería conduit de uso pesado de 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye 11.03 mts de tubería 3/4", 7.31 mts de tubería 1/2".	SAL	1.00	\$ 6,909.13	\$ 6,909.13	0.24	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	6,909.13	1.00	6,909.13	0.00	0.00
81	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucaek Premium o similar en calidad, 19.42 m cable del #10, 9.71 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	2,668.92	2.00	2,668.92	0.00	0.00
82	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucaek Premium o similar en calidad, 15.93 m cable del #10, 7.92 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	2,668.92	2.00	2,668.92	0.00	0.00
83	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN7 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucaek Premium o similar en calidad, 13.34 m cable del #10, 6.70 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	2,668.92	2.00	2,668.92	0.00	0.00
84	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN8, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 17.47 mts de tubería 1/2", 5 cajas cuadradas de 4"x4", 2 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, ranurado, rosado de la superficie.	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
85	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN8 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucaek Premium o similar en calidad, 8.39 m cable del #10, 4.19 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	5.00	\$ 1,334.46	\$ 6,672.30	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	6,672.30	5.00	6,672.30	0.00	0.00
86	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN9, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye 13.27 mts de tubería 1/2", 8 cajas cuadradas de 4"x4", 2 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, ranurado para colocación de tubería.	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
87	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN9 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucaek Premium o similar en calidad, 3.72 m cable del #10, 2 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	8.00	\$ 1,334.46	\$ 10,675.68	0.37	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	8.00	10,675.68	8.00	10,675.68	0.00	0.00
88	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN10 a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye 13.27 mts de tubería 1/2", 1 cajas cuadradas de 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2" curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo.	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
89	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN10 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-n/vp de la marca lucaek Premium o similar en calidad, 12 m cable del #10, 6 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	3.00	\$ 1,334.46	\$ 4,003.38	0.14	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	3.00	4,003.38	3.00	4,003.38	0.00	0.00
90	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1+ CQR2+ CQR3, a base de tubería conduit de uso pesado de 1 1/2" de diámetro incluye 9.00 mts de tubería 3/8" 13.20 mts de tubería 3/8", 8 cajas cuadradas de 4"x4" 3 cajas rectangulares de 4" x 2", curvas, codos, ranurado, rosado de la superficie.	SAL	1.00	\$ 13,875.32	\$ 13,875.32	0.48	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	13,875.32	1.00	13,875.32	0.00	0.00
				TOTAL HS	119,609.17	4.15					0.00	119,609.17	119,609.17	0.00			
				TOTAL H1+H2+H3+H4	1,601,023.02	55.50					40,100.40	1,560,922.62	1,560,922.62	15,884.63			
				TOTAL	1,720,632.19	59.64					40,100.40	1,680,522.26	1,704,747.66	15,884.63			
				TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00											

Porcentaje global de Obra:
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 100.00
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar: 5.33

ELABORO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

20 DE 24



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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA ARTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 15-ago-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 5
 31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

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.)	(\$)
91	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad 9.74 m cable	SAL	4.00	\$ 1,673.02	\$ 6,692.08	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	4.00	6,692.08	4.00	6,692.08	0.00	0.00
92	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR2 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad 7.61 m cable	SAL	4.00	\$ 1,673.02	\$ 6,692.08	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	4.00	6,692.08	4.00	6,692.08	0.00	0.00
93	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR3 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad, 8.53 m cable	SAL	3.00	\$ 1,656.25	\$ 4,968.75	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	3.00	4,968.75	3.00	4,968.75	0.00	0.00
94	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 + CQR5+CQR6 a base de tubería conduit de uso pesado de 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 9.35 mts de tubería 3/4" 3 mts de tubería 1/2" 3 cajas cuadradas 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4 x 6 mts, resaca de 1/2" resaca de 1/2" resaca de 1/2"	SAL	1.00	\$ 4,354.47	\$ 4,354.47	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,354.47	1.00	4,354.47	0.00	0.00
95	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 20.88 m cable del #10, 10.44 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales.	SAL	1.00	\$ 1,801.70	\$ 1,801.70	0.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	1,801.70	1.00	1,801.70	0.00	0.00
96	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR5 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 24.50 m cable	SAL	1.00	\$ 1,847.43	\$ 1,847.43	0.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	1,847.43	1.00	1,847.43	0.00	0.00
97	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR6 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 30.36 m cable del #10, 15.18 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales.	SAL	1.00	\$ 1,924.58	\$ 1,924.58	0.07	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	1,924.58	1.00	1,924.58	0.00	0.00
98	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 1.4 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 1 cajas rectangulares de 4 x 6 mts, resaca de 1/2" resaca de 1/2" resaca de 1/2"	SAL	1.00	\$ 4,895.55	\$ 4,895.55	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,895.55	1.00	4,895.55	0.00	0.00
99	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 9.99 m cable del #10, 6 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	3.00	\$ 1,687.36	\$ 5,062.08	0.18	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	3.00	5,062.08	3.00	5,062.08	0.00	0.00
100	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 9.40 mts de tubería 1/2" 3 cajas cuadradas 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4 x 6 mts, resaca de 1/2" resaca de 1/2" resaca de 1/2"	SAL	1.00	\$ 4,814.66	\$ 4,814.66	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,814.66	1.00	4,814.66	0.00	0.00
101	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 3.80 m cable del #10, 1.90 m cable desnudo #10, materiales, consumibles.	SAL	6.00	\$ 1,604.42	\$ 9,626.52	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	6.00	9,626.52	6.00	9,626.52	0.00	0.00
102	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 1+ C/A2 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 15.56 mts de tubería 3/4", 4 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 4,330.53	\$ 4,330.53	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,330.53	1.00	4,330.53	0.00	0.00
103	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A1 incluye: 34.52 m cable del #8 17.26 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,275.44	\$ 3,275.44	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,275.44	1.00	3,275.44	0.00	0.00
104	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A2 incluye: 43.46 m cable del #8 21.73 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,616.88	\$ 3,616.88	0.13	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,616.88	1.00	3,616.88	0.00	0.00
105	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A3 + C/A4 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 11.00 mts de tubería 3/4", 4 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 4,127.02	\$ 4,127.02	0.14	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,127.02	1.00	4,127.02	0.00	0.00
106	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A3 incluye: 33.60 m cable del #8 16.80 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,185.92	\$ 3,185.92	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,185.92	1.00	3,185.92	0.00	0.00
107	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A4 incluye: 30.40 m cable del #8 15.20 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,055.79	\$ 3,055.79	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,055.79	1.00	3,055.79	0.00	0.00
108	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A5 + C/A6 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 8.12 mts de tubería 3/4", 6.50 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,298.56	\$ 3,298.56	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,298.56	1.00	3,298.56	0.00	0.00
109	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A5 incluye: 26.84 m cable del #8 13.42 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 2,921.92	\$ 2,921.92	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2,921.92	1.00	2,921.92	0.00	0.00
TOTAL H8					80,491.96	2.79					0.00		80,491.96		80,491.96		0.00
TOTAL H1+H2+H3+H4+H5					1,720,632.19	59.64					40,100.40		1,684,647.28		1,704,747.66		15,884.53
TOTAL					1,801,124.15	62.43					40,100.40		1,745,139.22		1,785,239.62		15,884.53
TOTAL DE CONTRATO					2,884,862.60	100.00											

Porcentaje global de Obra: 100.00
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 97.19
 Porcentaje global de obra faltante por ejecutar: 5.33

ELABORADO
 ING. MANUEL ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 15-ago-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 5
 31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

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.)	(\$)		
110	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A6 incluye: 29.64 m cable del #8, 14.82 m cable desnudo #8 material consumibles mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$	3 019.36	\$	3 019.36	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3 019.36	1.00	3 019.36	0.00	0.00	
111	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 6.90 mts de tubería 1/2" 2 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, ranurado, resane de la superficie cortes y reposición de platabanda, corteja.	SAL		\$	922.49	\$	2 922.49	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2 922.49	1.00	2 922.49	0.00	0.00	
112	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A7 incluye: 19.20 m cable del #8, 9.60 m cable desnudo #8 materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$	2,584.23	\$	2 584.23	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2,584.23	1.00	2,584.23	0.00	0.00	
113	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 3.90 mts de tubería 1/2", 3cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, ranurado, resane de la superficie, corteja y reposición de platabanda.	SAL		\$	2 760.74	\$	2 760.74	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2 760.74	1.00	2 760.74	0.00	0.00	
114	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A8 incluye: 34.98 m cable del #8 17.49 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL		\$	3 275.44	\$	3 275.44	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3 275.44	1.00	3 275.44	0.00	0.00	
115	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-1 a base de cable awg calibre 12 (4.53) y 2.25 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 0.50 Y 1.55 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1 2 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	16.00	\$	1 730.22	\$	27 683.52	0.96	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	16.00	27,683.52	16.00	27,683.52	0.00	0.00	
116	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-2 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" en 2 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2" 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	20.00	\$	1 773.36	\$	35 467.20	1.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	20.00	35,467.20	20.00	35,467.20	0.00	0.00	
117	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-3 a base de cable awg calibre 12 (5.58) y 2.78 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 1.00 Y 1.41 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1" 1 caja cuadradas de 4 x4 de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	13.00	\$	1 860.95	\$	24 192.35	0.84	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	13.00	24,192.35	13.00	24,192.35	0.00	0.00	
118	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-4 a base de cable awg calibre 12 (6.1) y 30.49 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1 2 longitud 1.59 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2" 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	12.00	\$	2 555.96	\$	30 671.52	1.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	12.00	30,671.52	12.00	30,671.52	0.00	0.00	
119	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-5 a base de cable awg calibre 12 (7.04) y 3.51 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" con longitud 1.30 Y 1.50 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2" 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	12.00	\$	1 882.56	\$	22,590.72	0.78	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	12.00	22,590.72	12.00	22,590.72	0.00	0.00	
120	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-6 a base de cable awg calibre 12 (14.64) y 7.31 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1 2 con longitud 2.50 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2" 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	5.00	\$	1 889.99	\$	9 449.95	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	9,449.95	5.00	9,449.95	0.00	0.00	
121	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-7 a base de cable awg calibre 12 (4.70) y 2.32 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1 2 longitud 1.67 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	17.00	\$	1 746.94	\$	29,697.98	1.03	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	17.00	29,697.98	17.00	29,697.98	0.00	0.00	
122	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-8 a base de cable awg calibre 12 (5.08) y 2.54 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" con longitud 1.41 Y 1.67 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2" 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL		\$	1,854.54	\$	38 945.34	1.35	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	21.00	38,945.34	21.00	38,945.34	0.00	0.00	
123	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-9 a base de cable awg calibre 12 (5.87) y 2.93 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1 2 de longitud de 2.00 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2" 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	18.00	\$	1 764.07	\$	31 753.26	1.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	18.00	31,753.26	18.00	31,753.26	0.00	0.00	
124	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-10 a base de cable awg calibre 12 (17.68) y 8.83 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1 2 longitud 7.76 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2" 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	4.00	\$	2 095.40	\$	8 381.60	0.29	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	4.00	8,381.60	4.00	8,381.60	0.00	0.00	
125	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-11 a base de cable awg calibre 12 (10.44) y 5.22 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 4.55 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL		\$	1,910.64	\$	9 553.20	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	9,553.20	5.00	9,553.20	0.00	0.00	
126	Suministro y colocación de luminaria rectangular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110 240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA		\$	2,777.73	\$	205 552.02	7.13	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	74.00	205,552.02	74.00	205,552.02	0.00	0.00	
127	Suministro y colocación de Luminaria de LEDPANEL 12WLDJ color blanco o similar en calidad, incluye: materiales, consumibles mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	75.00	\$	872.36	\$	65 427.00	2.27	24/06/2018	15/08/2018	53	30.00	26,170.80	0.00	0.00	30.00	26,170.80	45.00	39,256.20	
128	Salida para voz y datos a base de cable UTP (36 20 ml) categoría 6 y tubería conduit de 2", 1 1/2" 1, 3/4" Y 1/2", (en 0.66ml 1.13 ml, 1.21ml, 0.14ml y 0.14ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2" 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	32.00	\$	4 331.16	\$	138 597.12	4.80	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	32.00	138,597.12	32.00	138,597.12	0.00	0.00	
					TOTAL H7	892,525.04	24.01					26,170.80	627,098.04	653,268.84	39,256.20					
					TOTAL	1,801,124.15	62.43					40,100.40	1,745,139.22	1,795,239.62	15,884.53					
					TOTAL	2,493,649.19	86.44					66,271.20	2,372,237.26	2,438,508.46	55,140.73					
					TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00									100.00	97.19	5.33		

El Apoyado
 ING. IVÁN ERICATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

Verificado
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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 GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,882.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 15-ago-18

REPORTE QUINCENAL N° 5
31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO20L125G o similar 3 fases de 12 circuit on tapa tipo empotrar Incluye conexiones materiales consumibles, mano de obra equipo y herramienta y	PZA	2.00	\$ 6,878.27	\$ 13,756.54	0.48	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	13,756.54	2.00	13,756.54	0.00	0.00
130	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D Incluye conexiones materiales consumibles, mano de obra equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del	PZA	19.00	\$ 355.55	\$ 6,755.45	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	19.00	6,755.45	19.00	6,755.45	0.00	0.00
131	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D Incluye: conexiones, materiales, consumibles, mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	10.00	\$ 355.55	\$ 3,555.50	0.12	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	10.00	3,555.50	10.00	3,555.50	0.00	0.00
132	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 897.90	\$ 7,183.20	0.25	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	8.00	7,183.20	8.00	7,183.20	0.00	0.00
133	Canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad, para alojamiento de conducción subterránea de fibra optica multimodo de 125 micras de 6 hilos, para alimentación de edificio administrativo, Incluye: demoliciones en áreas de concreto de 10cm de espesor excavaciones en terreno natural,	ML	77.00	\$ 1,198.70	\$ 92,299.90	3.20	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	77.00	92,299.90	77.00	92,299.90	0.00	0.00
134	Registro con medida de 1.00m x 0.80m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1:6 y tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 para paso de conducción de voz y datos para dar servicio a edificio administrativo en capitania, Incluye: excavaciones necesarias para construcción	PZA	2.00	\$ 4,232.58	\$ 8,465.16	0.29	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	8,465.16	2.00	8,465.16	0.00	0.00
135	Analización en área de juntas para cables hdmi, vga desde mesa central a pared de pantallas planas incluye: tubería de 2 1/2", ranurado, resano, materiales consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	2.00	\$ 3,955.65	\$ 7,911.30	0.27	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,955.65	1.00	3,955.65	1.00	3,955.65
136	Suministro e instalación de detectores de humo mod. koh-bat 0713107 similar en calidad Incluye: preparación de la superficie, conexión, materiales, consumibles mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 863.45	\$ 4,317.25	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	4,317.25	5.00	4,317.25	0.00	0.00
137	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca s&p mod decor 300 o similar en calidad incluye: 10 mts cable del #12, tubería conduit de 1/2", curva de 1/2", codos, conexión a luminarias, ranurado, demolición para colocación de extractor, resanes, materiales, consumibles,	PZA	5.00	\$ 2,412.97	\$ 12,064.85	0.42	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	12,064.85	5.00	12,064.85	0.00	0.00
138	Balanco de cargas para tableros de corriente normal y corriente regulada incluye: materiales consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 4,553.99	\$ 4,553.99	0.16	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,553.99
139	Reubicaciones de rack tablero, el precio incluye: colocación de batería de respaldo cableado de batería a centro de carga, 48 mts de cable 1/0, conexiones 15 tubería 2 1/2", misceláneos, material de fijación herramienta	P.G.	1.00	\$ 12,113.93	\$ 12,113.93	0.42	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,113.93
140	Suministro e instalación de cable de 1/0 para tierra física desde edificio administrativo a planta de emergencia incluye: interconexiones, cable de 1/0, tendido de cable en ducto existente, instalación en tablero y barra en planta de	ML	48.00	\$ 151.83	\$ 7,287.84	0.25	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	68.00	10,324.44	68.00	10,324.44	-20.00	-3,036.60
E HIDROSANITARIO																	
141	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO TZ/TQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, incluye: asiento wc, cerramiento blanco 000158751, herrajes de fijación, tubería de mano correante,	PZA	6.00	\$ 5,703.04	\$ 34,218.24	1.19	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	6.00	34,218.24	6.00	34,218.24	0.00	0.00
142	Suministro y colocación de lavabo mod LV LUVERNA1 de sobreponer con rebosadero marca helvex o similar en calidad, incluye: coflex, espool con contra, materiales consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA	4.00	\$ 4,918.34	\$ 19,673.36	0.68	03/08/2018	17/08/2018	15	3.00	14,755.02	0.00	0.00	3.00	14,755.02	1.00	4,918.34
143	Suministro y colocación de mingitorio de la línea helvex MG GOBI TDS, o similar con cartucho de remplazo TDS y llave de mantenimiento para cartucho	PZA	1.00	\$ 7,964.14	\$ 7,964.14	0.28	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	1.00	7,964.14	1.00	7,964.14	0.00	0.00
144	Suministro y colocación de llave monomando de lavabo MODELO E910 DX helvex o similar en calidad incluye: materiales, consumibles mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	PZA	4.00	\$ 5,992.61	\$ 23,970.44	0.83	03/08/2018	17/08/2018	15	2.00	11,985.22	0.00	0.00	2.00	11,985.22	2.00	11,985.22
145	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea prolimp, incluye: despachador higiénico jumbo jr humo jabonera granal transparente / humo 9 7 x 13 cm, despachador toalla interrodada mini plus humo, gancho	JGO	3.00	\$ 2,608.92	\$ 7,826.76	0.27	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	3.00	7,826.76	3.00	7,826.76	0.00	0.00
146	Suministro y colocación de mueble de madera de 65 x 85 x 0.56 m con una altura de 90 cm en sanitario Incluye herrajes, materiales consumibles, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	4.00	\$ 3,894.62	\$ 15,578.48	0.54	03/08/2018	17/08/2018	15	2.00	7,789.24	0.00	0.00	2.00	7,789.24	2.00	7,789.24
TOTAL H8					\$ 289,496.33	10.04						34,529.48	212,687.08	247,216.56	42,279.77		
TOTAL H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7					\$ 2,493,649.19	86.44						66,271.20	2,372,237.26	2,438,508.46	55,140.73		
TOTAL					\$ 2,783,145.52	96.47						100,800.68	2,584,924.34	2,685,725.02	97,420.50		
TOTAL DE CONTRATO										2,884,882.60	100.00						
												Porcentaje global de Obra:		100.00			
												Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		97.19			
												Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		5.33			

ELABORADO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

ING. BLANDA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 15-ago-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 5
31 DE JULIO AL 14 DE AGOSTO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
147	Suministro y colocación de espejo cuadrado biselado con medidas 70x70 Incluye colocación y aseguramiento de espejos en baño, materiales, consumibles, mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la ejecución del proyecto.	PZA	3.00	\$ 1,247.50	\$ 3,742.50	0.13	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,742.50	
148	Salida sanitaria para tarja y sardinel base de tubería de pvc reforzado en 2" y 4" y su conexión al bajante de aguas negras Incluye: reducciones, coples, codos, ramaleo pegamento para PVC, corrosiones, materiales consumibles, mano de obra.	SAL	1.00	\$ 700.73	\$ 700.73	0.02	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	1.00	700.73	1.00	700.73	0.00	0.00	
149	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de cobre de 3/4" y 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la llave de nariz en cuarto de servicio, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de ranuras,	SAL	1.00	\$ 1,710.63	\$ 1,710.63	0.06	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	1.00	1,710.63	1.00	1,710.63	0.00	0.00	
150	Salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la tarja en cocina, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de ranuras, taponas, válvulas, tuerca	SAL	1.00	\$ 1,203.43	\$ 1,203.43	0.04	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	1.00	1,203.43	1.00	1,203.43	0.00	0.00	
151	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridor. Incluye: llave cuello de ganso d línea helvex, cospól de bronce de la línea helvex o similar contracrista, c flex, válvula de paso materiales,	SAL	1.00	\$ 5,673.73	\$ 5,673.73	0.20	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,673.73	
152	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda mod 24 de la marca helvex en sanitario. Incluye: rejilla resanes materiales consumibles mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del proyecto.	PZA	3.00	\$ 360.76	\$ 1,082.28	0.04	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	3.00	1,082.28	3.00	1,082.28	0.00	0.00	
F	CARPINTERIA																	
153	Suministro e instalación de puerta con marco de madera de pino de primera con caobilla de 6 mm. Acabado barniz nogal clásico ancho desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m. Incluye: chapa, marco de madera de 15 cm, bisagras	PZA	5.00	\$ 6,796.79	\$ 33,983.95	1.18	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	33,983.95	
154	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocina de dimensiones (mueble bajo) 2.00 x 0.80 x 0.80 m para recibir tarja, acabado con barniz cubierta con formica, puertas corridizas con chapas, zoolo inferior y	PZA	1.00	\$ 6,796.79	\$ 6,796.79	0.24	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,796.79	
155	suministro e instalación de mueble de madera de cedro de dimensiones (mueble bajo) 0.80 x 0.60 x 90 cm de altura, mueble alto de 80x40x60 de altura, acabado con barniz cubierta de formica puertas abatibles con chapas	PZA	1.00	\$ 6,022.04	\$ 6,022.04	0.21	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,022.04	
G.	HERRERIA																	
156	Galera a base de lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm con medidas de 3.20 ancho x 6 mts de longitud incluye: canal monton de 6"x4" tubos rectangulares de aluminio de 1 x 1 1/4", lámina policarbonato cristal macrolux 6	P.G.	1.00	\$ 40,801.00	\$ 40,801.00	1.41	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	1.00	40,801.00	1.00	40,801.00	0.00	0.00	
H.	CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATALOGO ORIGINAL																	
C.A 01	Salida hidráulica para lavabo y W.C. en baño el precio incluye: 18 mts tubo de cobre de 3/4" lusa 18 mts de tubo de cobre de 1/2" lusa, 1 válvula esfera soldable de 3/4" lusa 6 pzas de tee de cobre de 19mm urrea, 12 pzas de codo de 3/4" lusa.	SAL	1.00	\$ 20,052.02	\$ 20,052.02	0.70	10/07/2018	16/07/2018	7	0.00	0.00	1.00	20,052.02	1.00	20,052.02	0.00	0.00	
C.A 02	Salida sanitaria para w.c. y lavabos el precio incluye 6 mts de tubo pvc de 4", 6 mts de tubo pvc de 2" 8 codo pvc de 2x60 1 pza de tee reducida pvc de 4x2", 2 pzas de adaptador especial pvc de 50mm 8 pzas de coglo reducción bushing	SAL	1.00	\$ 10,331.93	\$ 10,331.93	0.36	10/07/2018	16/07/2018	7	0.00	0.00	1.00	10,331.93	1.00	10,331.93	0.00	0.00	
C.A 03	reubicaciones de rack y batería los trabajos incluyen colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga y retorno 8 cables del #8 con una longitud 20 mts, interconexiones 40 ml de tubería conduit de uso pesado de 1/2"	P.G.	1.00	\$ 42,113.38	\$ 42,113.38	1.46	10/07/2018	16/07/2018	7	0.00	0.00	1.00	42,113.38	1.00	42,113.38	0.00	0.00	
C.A 04	Nicho 1m de ancho x 1 de largo x 1 m de alto para hidroneumático en azotea a base de block de 10 x20 x40 asentado con mortero cemento arena 1:6 acabado comun, juntas de 1.5 cm promedio el precio incluye: ranuración de	P.G.	1.00	\$ 14,797.09	\$ 14,797.09	0.51	13/08/2018	18/08/2018	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,797.09	
C.A 05	Suministro y colocación de película esmerilado en muro y puerta de cristal templado el precio incluye: preparación de la superficie, colocación, consumibles materiales mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del proyecto.	M2	13.66	\$ 597.79	\$ 8,165.81	0.28	16/08/2018	18/08/2018	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.66	8,165.81	
C.A 06	Suministro y colocación de sistema de cielo corrido a base de PANEL GLASS HCY de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: retiro de plafón existente basidor a base de canales listón metálico USG calibre 26, canales	M2	23.00	\$ 912.63	\$ 20,990.49	0.73	01/08/2018	15/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	20,990.49	
C.A 07	Suministro y colocación de tubería hidráulica de 3/4 tubo plus o similar en calidad para conducción de aguas potable para baño, Incluye: 8 pzas de tubería de 3/4" 8 pzas de codos 90° 8 pzas coples 90° 4 pzas tee 90°, 4 pzas de conectores	SAL	1.00	\$ 7,035.12	\$ 7,035.12	0.24	01/08/2018	15/08/2018	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,035.12	
C.A 08	reparación de faldón a base de durock de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto el precio Incluye: retiro de faldón existente dañado, colocación de durock a 2 caras, alambre galvanizado N°12, perfancia, tornillos, recubrimiento	M2	70.79	\$ 765.92	\$ 54,219.48	1.88	01/08/2018	29/08/2018	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.79	54,219.48	
TOTAL H9					101,717.08	3.53					0.00	117,995.40	117,995.40	56,219.01				
TOTAL H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7+H8					2,783,145.52	96.47					100,800.68	2,584,924.34	2,685,725.02	97,420.50				
TOTAL					2,884,862.60	100.00					100,800.68	2,702,919.74	2,803,720.42	153,639.51				
TOTAL DE CONTRATO					2,884,862.60	100.00					Porcentaje global de Obra:		100.00					
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		97.19					
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		5.33					

EL ABASTO
ING. DAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	27-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 6 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
convenio No.	APITUX-GOIN-OP-09-1/18	Importe convenio S/IVA:	\$186,845.38
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018
		Plazo:	90 Dias

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
A-	PRELIMINARES								
1	Retiro de acabado texturizado en muros, columnas, el precio Incluye: andamios, acopio del material producto del retiro, traslado del	M2	226.00	226.00	90.64	\$ 20,484.64	86.68	\$7,856.68	38.35
2	Retiro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hojas y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x	PZA	1.00	1.00	1039.76	\$ 1,039.76	1.00	\$1,039.76	100.00
3	Retiro de puertas de tambor con diferentes medidas, el precio Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión	PZA	4.00	4.00	303.19	\$ 1,212.76	4.00	\$1,212.76	100.00
4	Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) Incluye: traslado de las mismas al	PZA	3.00	3.00	403.14	\$ 1,209.42	3.00	\$1,209.42	100.00
5	Retiro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma al lugar indicado por la	PZA	5.00	5.00	403.14	\$ 2,015.70	5.00	\$2,015.70	100.00
6	Retiro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios, traslado de la misma al lugar indicado por la	PZA	6.00	6.00	403.14	\$ 2,418.84	6.00	\$2,418.84	100.00
7	Desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas, el precio Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo,	P.G.	1.00	1.00	5295.86	\$ 5,295.86	1.00	\$5,295.86	100.00
8	Desmantelamiento de muebles sanitarios, el precio Incluye: el retiro de 4 W.C., 3 lavabos, 1 mingitorio y accesorios de baños, traslado de	P.G.	1.00	1.00	2533.64	\$ 2,533.64	1.00	\$2,533.64	100.00
9	Desmantelamiento de cocineta existente, el precio Incluye: retiro de muebles, puerta y tarja de acero inoxidable hasta el lugar indicado por	PZA	1.00	1.00	1264.49	\$ 1,264.49	1.00	\$1,264.49	100.00
10	Desmantelamiento de plafón reticular, el precio Incluye: andamios, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer	M2	197.00	197.00	252.89	\$ 49,819.33	196.28	\$49,637.25	99.63
11	Retiro de luminarias existentes, el precio incluye: andamios, traslado de las misma al lugar indicado por la supervisión dentro del	PZA	24.00	24.00	238.55	\$ 5,725.20	24.00	\$5,725.20	100.00
12	Desmantelamiento de salidas eléctricas y voz y datos existentes, el precio Incluye: andamios ,retiro de tuberías, contactos, cableado,	P.G.	1.00	1.00	7752.64	\$ 7,752.64	1.00	\$7,752.64	100.00
13	Desmantelamiento con recuperación de aires acondicionado, el precio Incluye: andamios, traslado de los mismos al lugar indicado por la	PZA	7.00	7.00	1192.71	\$ 8,348.97	7.00	\$8,348.97	100.00
14	Desmantelamiento de sistema contra incendios (sensores de humo etc.) el precio Incluye: andamios, traslado del material hasta	P.G.	1.00	1.00	2519.61	\$ 2,519.61	1.00	\$2,519.61	100.00
15	Traslado de muebles de oficina al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, el precio Incluye: mano de obra, equipo,	P.G.	1.00	1.00	11105.00	\$ 11,105.00	1.00	\$11,105.00	100.00
16	Retiro de piso de loseta por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	M2	176.00	176.00	168.56	\$ 29,666.56	181.80	\$30,644.21	103.30
17	Desmantelamiento de azulejo en baños por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del	M2	82.00	82.00	144.47	\$ 11,846.54	84.29	\$12,177.38	102.79
18	Retiro de zoclo por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar	ML	90.00	90.00	46.14	\$ 4,152.60	95.84	\$4,422.06	106.49
Avance Programado Acumulado al:						14-ago-18	\$	168,411.56	
Avance Real Acumulado al:						14-ago-18		\$157,179.46	

ELABORÓ ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA RESIDENTE DE OBRA	VERIFICÓ ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN	1 DE 24
--	---	----------------

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	27-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 6 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
convenio No.	APITUX-GOIN-OP-09-1/18	Importe convenio S/IVA:	\$186,845.38
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
19	Demolición de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, Incluye: andamios, acopio del material producto de la demolición, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro	M2	41.00	41.00	\$ 135.96	\$ 5,574.36	65.58	\$8,916.26	159.95
20	Desmantelamiento de muros de dúrock a dos caras de 10 cm de espesor, el precio Incluye: andamios, acopio del material, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km.,	M2	8.00	8.00	\$ 188.82	\$ 1,510.56	13.81	\$2,607.60	172.63
21	Desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos incluye: retiro de cancelería de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60	P.G.	1.00	1.00	\$ 6,047.04	\$ 6,047.04	1.00	\$6,047.04	100.00
22	Desmantelamiento de jardinera con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud incluye: retiro de plantas, retiro de abono de plantas, mano de	P.G.	1.00	1.00	\$ 3,023.54	\$ 3,023.54	1.00	\$3,023.54	100.00
23	Retiro de ventanas de cristal con recuperación en área administrativa incluye: 1 ventana 2.80 mts x 0.60 mts y 1 ventana 0.60 mts x 0.60 mts, acarreo	P.G.	1.00	1.00	\$ 755.88	\$ 755.88	1.00	\$755.88	100.00
24	Retiro de puerta corrediza de 2.0 mt x 1.60mts de aluminio incluye: acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km,	PZA	1.00	1.00	\$ 403.14	\$ 403.14	1.00	\$403.14	100.00
25	Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos (con recuperación de material) incluye: desmontaje de zoclo superior de mármol	P.G.	1.00	1.00	\$ 4,031.38	\$ 4,031.38	1.00	\$4,031.38	100.00
26	Retiro de extractores en baños con recuperación de material incluye: desmontaje, desconexión, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo,	PZA	2.00	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	2.00	\$1,007.84	100.00
27	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. incluye: 5 mts de	PZA	5.00	5.00	\$ 4,711.29	\$ 23,556.45	5.00	\$23,556.45	100.00
28	Retiro de persianas existentes incluye: andamios, traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de	P.G.	1.00	1.00	\$ 2,015.68	\$ 2,015.68	1.00	\$2,015.68	100.00
29	Limpieza de tinacos rotoplas con capacidad de 1,000.00 litros a próximamente existentes en área de azotea. incluye: limpieza de ramaleo desde	PZA	2.00	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	2.00	\$1,007.84	100.00
B.	ALBANILERIA								
30	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm. de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm	M2	31.00	31.00	\$ 499.03	\$ 15,469.93	31.01	\$15,474.92	100.03
31	Dala de desplante de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: cimbra, descimbra	ML	12.00	12.00	\$ 301.54	\$ 3,618.48	4.06	\$1,224.25	33.83
32	Castillo tipo k-2 ó DL-1 de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra,	ML	38.00	38.00	\$ 377.13	\$ 14,330.94	31.68	\$11,947.48	83.37
33	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra,	ML	22.00	22.00	\$ 310.22	\$ 6,824.84	18.50	\$5,739.07	84.09
34	Renivelación de piso intermedio en promedio de 3 A 5 cm a base de mortero cemento - arena 1:6 incluye: picado de superficie, colocación de	M2	182.00	182.00	\$ 330.24	\$ 60,103.68	182.00	\$60,103.68	100.00
35	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, junteado con	M2	120.00	120.00	\$ 133.14	\$ 15,976.80	120.00	\$15,976.80	100.00
Avance Programado Acumulado al:						14-ago-18			
Avance Real Acumulado al:						14-ago-18	\$	165,258.38	
								\$163,838.85	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BENTRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	27-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 6 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
convenio No.	APITUX-GOIN-OP-09-1/18	Importe convenio S/IVA:	\$186,845.38
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
36	interceramico o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios, limpieza consumibles, mano de obra, equipo.	M2	182.00	182.00	\$ 692.55	\$ 126,044.10	182.00	\$126,044.10	100.00
37	Suministro y colocación de azulejo interceramico venato arena de 20 x 30 cm, o similar en calidad asentada con adhesivo normal gris, junteado	M2	75.00	75.00	\$ 421.35	\$ 31,601.25	78.52	\$33,084.40	104.69
38	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con llana de madera, incluye: elaboración y colocación de	M2	278.00	278.00	\$ 138.64	\$ 38,541.92	279.70	\$38,777.61	100.61
39	Emboquillado, repellido y perfilado de vano de ventanas y puertas de acceso de 15 cm. de ancho promedio con mortero cemento-arena,	ML	99.00	99.00	\$ 117.18	\$ 11,600.82	128.86	\$15,099.81	130.16
40	Muro de durock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto, Incluye: canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos,	M2	72.00	72.00	\$ 922.98	\$ 66,454.56	80.42	\$74,226.05	111.69
41	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de	M2	374.00	374.00	\$ 92.79	\$ 34,703.46	679.34	\$63,035.96	181.64
42	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho	ML	63.00	63.00	\$ 74.61	\$ 4,700.43	136.76	\$10,203.66	217.08
43	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes,	M2	278.00	278.00	\$ 374.28	\$ 104,049.84	234.00	\$87,581.52	84.17
44	Suministro y colocación de Plafón Cortega Armstrong 704, o similar en calidad de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye:	M2	125.00	125.00	\$ 882.62	\$ 110,327.50	125.00	\$110,327.50	100.00
45	Cojillo tabla roca (platabanda) para plafón con un ancho de 0.10 a 0.61 m. y un alto de 0.20 mts Incluye: trazo y nivelación, prolongación de	ML	172.00	172.00	\$ 638.31	\$ 109,789.32	172.00	\$109,789.32	100.00
46	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastómerico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO)	M2	272.00	272.00	\$ 255.78	\$ 69,572.16	272.37	\$69,666.80	100.14
47	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.00 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	2.00	2.00	\$ 6,242.03	\$ 12,484.06	2.00	\$12,484.06	100.00
48	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	2.00	2.00	\$ 8,168.28	\$ 16,336.56	2.00	\$16,336.56	100.00
49	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 2.30 a 2.60 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	3.00	3.00	\$ 8,749.94	\$ 26,249.82	3.00	\$26,249.82	100.00
50	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	1.00	1.00	\$ 13,522.20	\$ 13,522.20	0.00	\$0.00	0.00
51	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y	PZA	1.00	1.00	\$ 12,977.15	\$ 12,977.15	2.00	\$25,954.30	200.00
52	Barra base de durock en área de cocineta con dimensiones de 2.60 mts de longitud x 0.60 mts de ancho para barra Incluye: piernas de 0.90mts	PZA	1.00	1.00	\$ 7,968.24	\$ 7,968.24	1.00	\$7,968.24	100.00
53	Sardinel a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts. De lados x 0.30 mts. De alto incluye: elaboración de concreto.	PZA	1.00	1.00	\$ 4,973.31	\$ 4,973.31	1.00	\$4,973.31	100.00
54	Suministro y colocación de mesa recepción-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melamina de 28 mm con arnés tipo	PZA	1.00	1.00	\$ 66,041.00	\$ 66,041.00	1.00	\$66,041.00	100.00
Avance Programado Acumulado al:						14-ago-18			
Avance Real Acumulado al:						14-ago-18		\$897,844.03	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ ORTA MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

3 DE 24

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	27-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 6 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
convenio No.	APITUX-GOIN-OP-09-1/18	Importe convenio S/IVA:	\$186,845.38
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
55	Closet a base de tablaroca en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts de longitud x 0.61 mts de ancho para barra incluye: puertas, canales,	PZA	1.00	1.00	\$ 5,845.35	\$ 5,845.35	1.00	\$5,845.35	100.00
56	Base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en losa de azotea. Incluye:	PZA	8.00	8.00	\$ 573.56	\$ 4,588.48	8.00	\$4,588.48	100.00
C	CANCELERIA								
57	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de	PZA	2.00	2.00	\$ 35,204.51	\$ 70,409.02	2.00	\$70,409.02	100.00
58	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m de	PZA	2.00	2.00	\$ 23,583.04	\$ 47,166.08	2.00	\$47,166.08	100.00
59	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de	PZA	1.00	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.00	\$31,330.68	100.00
60	Puerta de cristal templado color tintex verde de 9 mm de espesor con medidas de 0.90 de ancho x 2.10 mts de altura incluye: conectores de acero	PZA	3.00	3.00	\$ 11,961.56	\$ 35,884.68	3.00	\$35,884.68	100.00
61	Suministro e instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts. cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex verde con película de vinil esmerilado incluye	PZA	1.00	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.00	\$31,330.68	100.00
62	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 2.75 ms de ancho y 0.90 cms de	PZA	1.00	1.00	\$ 11,961.56	\$ 11,961.56	1.00	\$11,961.56	100.00
63	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.90 A 0.95 mts de ancho y 0.50	PZA	3.00	3.00	\$ 4,366.67	\$ 13,100.01	3.00	\$13,100.01	100.00
64	Suministro y colocación de fijos de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.475 cm de ancho y 2.10 de alto, en	PZA	2.00	2.00	\$ 3,721.04	\$ 7,442.08	2.00	\$7,442.08	100.00
65	Suministro e instalación de puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 6mm. de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil	PZA	2.00	2.00	\$ 8,614.00	\$ 17,228.00	2.00	\$17,228.00	100.00
66	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.75x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	3.00	3.00	\$ 17,007.28	\$ 51,021.84	3.00	\$51,021.84	100.00
67	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.44x1.47 m a aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex verde de 6	PZA	2.00	2.00	\$ 6,160.57	\$ 12,321.14	2.00	\$12,321.14	100.00
68	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.58 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	2.00	2.00	\$ 13,133.46	\$ 26,266.92	2.00	\$26,266.92	100.00
69	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.63 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	1.00	1.00	\$ 15,716.00	\$ 15,716.00	1.00	\$15,716.00	100.00
70	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.00x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	2.00	2.00	\$ 2,665.85	\$ 5,331.70	2.00	\$5,331.70	100.00
71	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 0.60x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3" y cristal tintex	PZA	1.00	1.00	\$ 1,648.11	\$ 1,648.11	1.00	\$1,648.11	100.00
72	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	1.00	1.00	\$ 10,823.05	\$ 10,823.05	1.00	\$10,823.05	100.00
Avance Programado Acumulado al:						14-ago-18			
Avance Real Acumulado al:						14-ago-18		\$ 399,415.38	
								\$ 399,415.38	

ELABORÓ

ING. JUAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

4 DE 24

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	27-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 6 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
convenio No.	APITUX-GOIN-OP-09-1/18	Importe convenio S/IVA:	\$186,845.38
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
73	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo,	PZA	2.00	2.00	\$ 10,823.05	\$ 21,646.10	2.00	\$21,646.10	100.00
74	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas	PZA	1.00	1.00	\$ 3,911.29	\$ 3,911.29	1.00	\$3,911.29	100.00
D.	ELECTRICO								
75	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN1+ CQN2+ CQN3+CQN4 a base de tubería conduit de uso	SAL	1.00	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	1.00	\$4,827.93	100.00
76	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	3.00	3.00	\$ 1,452.98	\$ 4,358.94	3.00	\$4,358.94	100.00
77	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	5.00	5.00	\$ 1,378.79	\$ 6,893.95	5.00	\$6,893.95	100.00
78	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 incluye: 1 conducto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo	SAL	4.00	4.00	\$ 1,334.46	\$ 5,337.84	4.00	\$5,337.84	100.00
79	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en	SAL	6.00	6.00	\$ 1,334.46	\$ 8,006.76	6.00	\$8,006.76	100.00
80	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 + CQN6+ CQN7, a base de tubería conduit de uso pesado de	SAL	1.00	1.00	\$ 6,909.13	\$ 6,909.13	1.00	\$6,909.13	100.00
81	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	2.00	\$2,668.92	100.00
82	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	2.00	\$2,668.92	100.00
83	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	2.00	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	2.00	\$2,668.92	100.00
84	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN8, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	1.00	\$4,827.93	100.00
85	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	5.00	5.00	\$ 1,334.46	\$ 6,672.30	5.00	\$6,672.30	100.00
86	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN9, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro	SAL	1.00	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	1.00	\$4,827.93	100.00
87	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN9 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p	SAL	8.00	8.00	\$ 1,334.46	\$ 10,675.68	8.00	\$10,675.68	100.00
88	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN10, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de	SAL	1.00	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	1.00	\$4,827.93	100.00
89	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN10 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo	SAL	3.00	3.00	\$ 1,334.46	\$ 4,003.38	3.00	\$4,003.38	100.00
90	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1+ CQR2+ CQR3, a base de tubería conduit de uso pesado	SAL	1.00	1.00	\$ 13,875.32	\$ 13,875.32	1.00	\$13,875.32	100.00
Avance Programado Acumulado al: 14-ago-18						\$ 119,609.17			
Avance Real Acumulado al: 14-ago-18								\$119,609.17	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

5 DE 24

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	27-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 6 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
convenio No.	APITUX-GOIN-OP-09-1/18	Importe convenio S/IVA:	\$186,845.38
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
91	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	4.00	4.00	\$ 1,673.02	\$ 6,692.08	4.00	\$6,692.08	100.00
92	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR2 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado	SAL	4.00	4.00	\$ 1,673.02	\$ 6,692.08	4.00	\$6,692.08	100.00
93	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR3 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	3.00	3.00	\$ 1,656.25	\$ 4,968.75	3.00	\$4,968.75	100.00
94	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 + CQR5+CQR6 a base de tubería conduit de uso	SAL	1.00	1.00	\$ 4,354.47	\$ 4,354.47	1.00	\$4,354.47	100.00
95	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	1.00	\$ 1,801.70	\$ 1,801.70	1.00	\$1,801.70	100.00
96	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR5 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	1.00	\$ 1,847.43	\$ 1,847.43	1.00	\$1,847.43	100.00
97	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR6 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	1.00	1.00	\$ 1,924.58	\$ 1,924.58	1.00	\$1,924.58	100.00
98	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye:14 mts de tubería 1/2", 3 cajas	SAL	1.00	1.00	\$ 4,895.55	\$ 4,895.55	1.00	\$4,895.55	100.00
99	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	3.00	3.00	\$ 1,687.36	\$ 5,062.08	3.00	\$5,062.08	100.00
100	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de	SAL	1.00	1.00	\$ 4,814.66	\$ 4,814.66	1.00	\$4,814.66	100.00
101	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 incluye: 1 contacto dúplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, placa decorativa para	SAL	6.00	6.00	\$ 1,604.42	\$ 9,626.52	6.00	\$9,626.52	100.00
102	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 1+ C/A2 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	1.00	\$ 4,330.53	\$ 4,330.53	1.00	\$4,330.53	100.00
103	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A1 incluye: 34.52 m cable del #8, 17.26 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	1.00	\$ 3,275.44	\$ 3,275.44	1.00	\$3,275.44	100.00
104	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A2 incluye: 43.46 m cable del #8, 21.73 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	1.00	\$ 3,616.88	\$ 3,616.88	1.00	\$3,616.88	100.00
105	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A3 + C/A4 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	1.00	\$ 4,127.02	\$ 4,127.02	1.00	\$4,127.02	100.00
106	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A3 incluye: 33.60 m cable del #8, 16.80 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	1.00	\$ 3,185.92	\$ 3,185.92	1.00	\$3,185.92	100.00
107	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A4 incluye: 30.40 m cable del #8, 15.20 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	1.00	\$ 3,055.79	\$ 3,055.79	1.00	\$3,055.79	100.00
108	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A5 + C/A6 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4" Y 1/2"	SAL	1.00	1.00	\$ 3,298.56	\$ 3,298.56	1.00	\$3,298.56	100.00
109	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A5 incluye: 26.84 m cable del #8, 13.42 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	1.00	\$ 2,921.92	\$ 2,921.92	1.00	\$2,921.92	100.00
Avance Programado Acumulado al:						14-ago-18			
Avance Real Acumulado al:						14-ago-18	\$ 80,491.96		
								\$80,491.96	

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	27-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 6 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato: No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
convenio No.	APITUX-GOIN-OP-09-1/18	Importe convenio S/IVA:	\$186,845.38
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
110	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A6 incluye: 29.64 m cable del #8, 14.82 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	1.00	\$ 3,019.36	\$ 3,019.36	1.00	\$3,019.36	100.00
111	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro	SAL	1.00	1.00	\$ 2,922.49	\$ 2,922.49	1.00	\$2,922.49	100.00
112	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A7 incluye: 19.20 m cable del #8, 9.60 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	1.00	\$ 2,584.23	\$ 2,584.23	1.00	\$2,584.23	100.00
113	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería tubería 1/2" de	SAL	1.00	1.00	\$ 2,760.74	\$ 2,760.74	1.00	\$2,760.74	100.00
114	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A8 incluye: 34.98 m cable del #8, 17.49 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de	SAL	1.00	1.00	\$ 3,275.44	\$ 3,275.44	1.00	\$3,275.44	100.00
115	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-1 a base de cable awg calibre 12 (4.53) y 2.25 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en	SAL	16.00	16.00	\$ 1,730.22	\$ 27,683.52	16.00	\$27,683.52	100.00
116	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-2 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" en 2 ml	SAL	20.00	20.00	\$ 1,773.36	\$ 35,467.20	20.00	\$35,467.20	100.00
117	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-3 a base de cable awg calibre 12 (5.58) y 2.78 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 1.00 Y 1.41 ml respectivamente) Incluye: curvas de	SAL	13.00	13.00	\$ 1,860.95	\$ 24,192.35	13.00	\$24,192.35	100.00
118	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-4 a base de cable awg calibre 12 (61) y 30.49 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	12.00	12.00	\$ 2,555.96	\$ 30,671.52	12.00	\$30,671.52	100.00
119	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-5 a base de cable awg calibre 12 (7.04) y 3.51 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2"	SAL	12.00	12.00	\$ 1,882.56	\$ 22,590.72	12.00	\$22,590.72	100.00
120	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-6 a base de cable awg calibre 12 (14.64) y 7.31 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" con longitud	SAL	5.00	5.00	\$ 1,889.99	\$ 9,449.95	5.00	\$9,449.95	100.00
121	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-7 a base de cable awg calibre 12 (4.70) y 2.32 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	17.00	17.00	\$ 1,746.94	\$ 29,697.98	17.00	\$29,697.98	100.00
122	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-8 a base de cable awg calibre 12 (5.08) y 2.54 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" y 1/2" con	SAL	21.00	21.00	\$ 1,854.54	\$ 38,945.34	21.00	\$38,945.34	100.00
123	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-9 a base de cable awg calibre 12 (5.87) y 2.93 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" de longitud	SAL	18.00	18.00	\$ 1,764.07	\$ 31,753.26	18.00	\$31,753.26	100.00
124	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-10 a base de cable awg calibre 12 (17.68) y 8.83 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud	SAL	4.00	4.00	\$ 2,095.40	\$ 8,381.60	4.00	\$8,381.60	100.00
125	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-11 a base de cable awg calibre 12 (10.44) y 5.22 ml de	SAL	5.00	5.00	\$ 1,910.64	\$ 9,553.20	5.00	\$9,553.20	100.00
126	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400lm Incluye materiales consumibles	PZA	74.00	74.00	\$ 2,777.73	\$ 205,552.02	74.00	\$205,552.02	100.00
127	Suministro y colocación de Luminaria de LEDPANEL-12WLDJ color blanco o similar en	PZA	75.00	75.00	\$ 872.36	\$ 65,427.00	75.00	\$65,427.00	100.00
128	Salida para voz y datos a base de cable UTP (36.20 ml) categoria 6 y tubería conduit de 2", 1	SAL	32.00	32.00	\$ 4,331.16	\$ 138,597.12	32.00	\$138,597.12	100.00
Avance Programado Acumulado al: 14-ago-18						\$ 692,525.04			
Avance Real Acumulado al: 14-ago-18								\$692,525.04	

ELABORÓ



ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	27-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 6 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato No.	APITUX-GOIN-OP-09/18	Importe contratado S/IVA:	\$2,884,862.60
convenio No.	APITUX-GOIN-OP-09-1/18	Importe convenio S/IVA:	\$186,845.38
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Termino:	29/08/2018
		Plazo:	90 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 (%)
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 faces de 12 circuitos con tapa tipo empotrar. Incluye:	PZA	2.00	2.00	\$ 6,878.27	\$ 13,756.54	2.00	\$13,756.54	100.00
130	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales,	PZA	19.00	19.00	\$ 355.55	\$ 6,755.45	19.00	\$6,755.45	100.00
131	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales,	PZA	10.00	10.00	\$ 355.55	\$ 3,555.50	10.00	\$3,555.50	100.00
132	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D, Incluye: conexiones, materiales,	PZA	8.00	8.00	\$ 897.90	\$ 7,183.20	8.00	\$7,183.20	100.00
133	Canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad, para alojamiento de conducción subterránea de fibra optica multimodo	ML	77.00	77.00	\$ 1,198.70	\$ 92,299.90	77.00	\$92,299.90	100.00
134	Registro con medida de 1.00m x 0.80m x 0.60m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1: 6 y tapa de concreto	PZA	2.00	2.00	\$ 4,232.58	\$ 8,465.16	2.00	\$8,465.16	100.00
135	Canalización en área de juntas para cables hdmi, vga desde mesa central a pared de pantallas planas incluye: tubería de 2 1/2", ranurado, resane,	SAL	2.00	2.00	\$ 3,955.65	\$ 7,911.30	1.00	\$3,955.65	50.00
136	Suministro e instalación de detectores de humo mod. kdh-bat 0713107 similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, conexión, materiales, consumibles, mano de obra, equipo,	PZA	5.00	5.00	\$ 863.45	\$ 4,317.25	5.00	\$4,317.25	100.00
137	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca s&p mod. decor 300 o similar en calidad incluye: 10 mts	PZA	5.00	5.00	\$ 2,412.97	\$ 12,064.85	5.00	\$12,064.85	100.00
138	Balanceo de cargas para tableros de corriente normal y corriente regulada incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta	P.G.	1.00	1.00	\$ 4,553.99	\$ 4,553.99	1.00	\$4,553.99	100.00
139	Reubicaciones de rack tablero, el precio incluye: colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga, 48 mts de cable 1/0,	P.G.	1.00	1.00	\$ 12,113.93	\$ 12,113.93	0.00	\$0.00	0.00
140	Suministro e instalación de cable de 1/0 para tierra física desde edificio administrativo a planta de emergencia incluye: interconexiones, cable de	ML	48.00	48.00	\$ 151.83	\$ 7,287.84	68.00	\$10,324.44	141.67
E	HIDROSANITARIO								
141	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO TZ/TQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, incluye:	PZA	6.00	6.00	\$ 5,703.04	\$ 34,218.24	6.00	\$34,218.24	100.00
142	Suministro y colocación de lavabo mod LV LUVERNA1 de sobreponer con rebosadero marca helvex o similar en calidad, incluye: coflex, cespól	PZA	4.00	4.00	\$ 4,918.34	\$ 19,673.36	5.00	\$24,591.70	125.00
143	Suministro y colocación de mingitorio de la línea helvex MG GOBI TDS, o similar con cartucho de	PZA	1.00	1.00	\$ 7,964.14	\$ 7,964.14	1.00	\$7,964.14	100.00
144	Suministro y colocación de llave monomando de lavabo MODELO E910-DX helvex o similar en calidad incluye: materiales, consumibles, mano	PZA	4.00	4.00	\$ 5,992.61	\$ 23,970.44	4.00	\$23,970.44	100.00
145	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea prolimp, Incluye:	JGO	3.00	3.00	\$ 2,608.92	\$ 7,826.76	3.00	\$7,826.76	100.00
146	Suministro y colocación de mueble de madera de 65 a 85 x 0.56 m con una altura de 90 cm en	PZA	4.00	4.00	\$ 3,894.62	\$ 15,578.48	4.00	\$15,578.48	100.00
Avance Programado Acumulado al:						14-ago-18	\$ 289,496.33		
Avance Real Acumulado al:						14-ago-18		\$281,381.69	

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



REPORTE QUINCENAL DE OBRA

FECHA DEL REPORTE:	27-ago-18	Periodo Reportado:	REPORTE QUINCENAL N° 6 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018
Contrato No. convenio No.	APITUX-GOIN-OP-09/18 APITUX-GOIN-OP-09-1/18	Importe contratado S/IVA: Importe convenio S/IVA:	\$2,884,882.60 \$186,845.38
Obra:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."		
Contratista:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
fecha de Inicio:	01/06/2018	Fecha de Terminó:	29/08/2018 Plazo: 90 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 (%)
147	Suministro y colocación de espejo cuadrado biselado con medidas 70x70 Incluye: colocación y aseguramiento de espejos en baño, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	PZA	3.00	3.00	\$ 1,247.50	\$ 3,742.50	3.00	\$3,742.50	100.00
148	Salida sanitaria para tarja y sardina base de tubería de pvc reforzado en 2" y 4" y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye: reducciones, coples, codos, ramaleo, pegamento para PVC, conexiones, materiales, consumibles,	SAL	1.00	1.00	\$ 700.73	\$ 700.73	1.00	\$700.73	100.00
149	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de cobre de 3/4" Y 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la llave de nariz en cuarto de servicio, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de	SAL	1.00	1.00	\$ 1,710.63	\$ 1,710.63	1.00	\$1,710.63	100.00
150	Salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la tarja en cocina, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca	SAL	1.00	1.00	\$ 1,203.43	\$ 1,203.43	1.00	\$1,203.43	100.00
151	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridor. Incluye: llave cuello de ganso de línea helvex, espal de bronce de la línea helvex o similar, contraccanasta, coflex, válvula de paso,	SAL	1.00	1.00	\$ 5,673.73	\$ 5,673.73	1.00	\$5,673.73	100.00
152	Suministro y colocación de coladera de rejilla redonda mod 24 de la marca helvex en sanitario. Incluye: rejilla, resanes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución	PZA	3.00	3.00	\$ 360.76	\$ 1,082.28	3.00	\$1,082.28	100.00
F	CARPINTERIA								
153	Suministro e instalación de puerta con marco de madera de pino de primera, con caobilla de 6 mm. Acabado barniz nogal clásico anchos desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m Incluye: chapa, marco de madera de 15 cm,	PZA	5.00	5.00	\$ 6,796.79	\$ 33,983.95	5.00	\$33,983.95	100.00
154	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocina de dimensiones (mueble bajo) 2.00 x 0.60 x 0.90 m para recibir tarja, acabado con barniz cubierta con formica, puertas corridizas con chapas zoco	PZA	1.00	1.00	\$ 6,796.79	\$ 6,796.79	1.00	\$6,796.79	100.00
155	suministro e instalación de mueble de madera de cedro de dimensiones (mueble bajo) 0.80 x 0.60 x 0.90 cm de altura, mueble alto de 80x40x60 de altura, acabado con barniz cubierta de formica, puertas abatibles con	PZA	1.00	1.00	\$ 6,022.04	\$ 6,022.04	1.00	\$6,022.04	100.00
G.	HERRERIA								
156	Galera a base de lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm con medidas de 3.20 ancho x 6 mts de longitud Incluye: canal monten de 6"x4", tubos rectangulares de aluminio de 1 x 1 1/2", lámina policarbonato cristal macrolux	P.G.	1.00	1.00	\$ 40,801.00	\$ 40,801.00	1.00	\$40,801.00	100.00
H.	CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATALOGO ORIGINAL								
C.A 01	Salida hidráulica para lavabo y W.C. en baño el precio incluye: 18 mts tubo de cobre de 3/4" llusa, 18 mts de tubo de cobre de 1/2" llusa, 1 válvula esfera soldable de 3/4" llusa, 6 pzas de tee de cobre de 19mm urea, 12 pzas de	SAL	1.00	1.00	\$ 20,052.02	\$ 20,052.02	1.00	\$20,052.02	100.00
C.A 02	Salida sanitaria para w.c. y lavabos el precio incluye: 6 mts de tubo pvc de 4", 6 mts de tubo pvc de 2", 8 codo pvc de 2x90", 1 pza de tee reducida pvc de 4x2", 2 pzas de adaptador especial pvc de 50mm, 8 pzas de copie	SAL	1.00	1.00	\$ 10,331.93	\$ 10,331.93	1.00	\$10,331.93	100.00
C.A 03	reubicaciones de rack y batería, los trabajos incluyen: colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga y retorno, 8 cables del #8 con una longitud 20 mts, interconexiones, 40 ml de tubería conduit de uso	P.G.	1.00	1.00	\$ 42,113.38	\$ 42,113.38	1.00	\$42,113.38	100.00
C.A 04	Nicho 1m de ancho x 1 de largo x 1 m de alto para hidroneumático en azotea a base de block de 10 x20 x40, asentado con mortero cemento - arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio el precio incluye:	P.G.	1.00	1.00	\$ 14,797.09	\$ 14,797.09	1.00	\$14,797.09	100.00
C.A 05	Suministro y colocación de película esmerilado en muro y puerta de cristal templado el precio incluye: preparación de la superficie, colocación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	M2	13.66	13.66	\$ 597.79	\$ 8,165.81	13.66	\$8,165.81	100.00
C.A 06	Suministro y colocación de sistema de cielo corrido a base de PANEL GLASS REY, de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: retiro de plafón existente, bastidor a base de canales listón metálico USG calibre	M2	23.00	23.00	\$ 912.63	\$ 20,990.49	23.00	\$20,990.49	100.00
C.A 07	Suministro y colocación de tubería hidráulica de 3/4" tubo plus o similar en calidad para conducción de aguas potable para baño. Incluye: 8 pzas de tubería de 3/4" 8 pzas de codos 3/4", 8 pzas coples 3/4", 4 pzas tee 3/4, 4 pzas de	SAL	1.00	1.00	\$ 7,035.12	\$ 7,035.12	1.00	\$7,035.12	100.00
C.A 08	reparación de faldón a base de durock de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto el precio incluye: retiro de faldón existente dañado, colocación de durock a 2 caras, alambre galvanizado N°12, partacinta, tornillos,	M2	70.79	70.79	\$ 765.92	\$ 54,219.48	70.79	\$54,219.48	100.00

Avance Programado Acumulado al:	14-ago-18	TOTAL H9	\$ 279,422.40	\$279,422.40
Avance Real Acumulado al:	14-ago-18	ACUMULADO HOJA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8	\$2,783,145.52	\$2,782,285.58
		TOTAL ACUMULADO	\$3,062,567.92	\$3,071,707.98

Monto Contratado:	\$3,071,707.98	%
Porcentaje Global de obra Programada:		99.70
Porcentaje de cumplimiento Global de obra Real:		100.00
Desviación:		0.30

RESUMEN		
ESTADO FINANCIERO		
PROGRAMADO	EROGADO	ATRASO
\$3,062,567.92	\$3,071,707.98	\$9,140.06

COMENTARIOS GENERADOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA EN EL PRESENTE PERIODO:

1.- Inicio de los trabajos . En este periodo se realiza la aplicación de pintura vinilica lavable marca comex,a dos manos sobre una capa de sellador acrilico alkaflin base agua en muros, columnas, plafon en interior y exterior hasta una altura aproximada de 3 mts, asi mismo se realiza la aplicación de pintura vinilica aplicada en franjas de 10 cm de ancho en el perimetro del edificio a dos manos en tonos (pantone 200c y pantone 256c) como se indica en el proyecto, se realiza colocacion de puerta de madera de pino de primera con medidas de 0.90 x 2.10 mts, asi mismo mueble de madera de cedro 2.00 x 0.60 x 0.90 mts , mueble alto con medidas 0.80*0.40*0.60 mts y un mueble bajo de 0.80*0.40*0.60 mts, asi mismo se realizaron los conceptos no previstos en el catalogo original, se lleva acabo nicho en la azotea para hidroneumatico con medidas 1 de largo x 1 de ancho x 1 alto, asi mismo se lleva la colocacion de pelicula esmerilada alo largo de muro de cristal, se realiza la colocacion de cielo corrido a base de panel glass rey, se ejecuta la reparacion de faldon a base de durock en facha frontal y lateral,se realiza colocacion de tubería de tubo plus para conexcion de agua desde tinaco hasta baños de la subgerencia, se realiza balanceo de cargar en tablero de corriente normal y corriente regulada.

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: (2) andamios, (1 lote) equipo de protección personal, (1 lote) equipo menor.

4.-Personal en Obra: La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: (1) Superintendente de construcción,(1) albañil, (1) electrico, 1 ayudante electrico, (3) ayudantes,(1) carpintero, (2) ayudantes de carpintero suficiente de acuerdo a las actividades que se están realizando hasta el momento.

Conclusiones: A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 100% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 100%, concluyendo todos los trabajos encomendados tanto contrato y convenio.

ELABORÓ

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

ING. ELIANA BEATRIZ CRUZ MARTINEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

9 DE 24



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

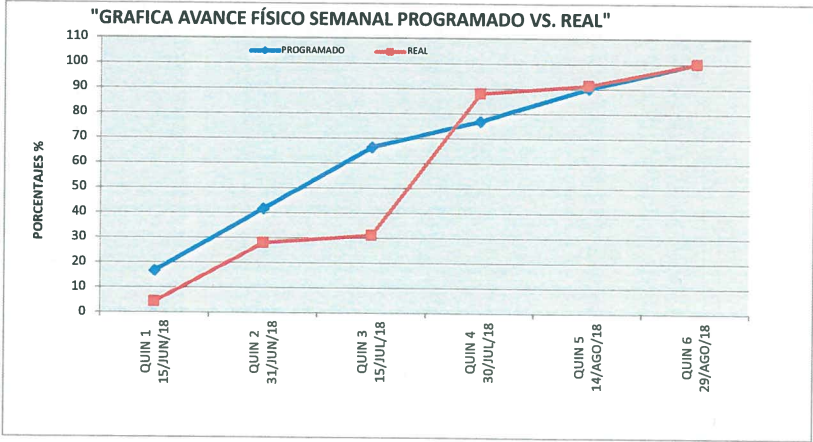
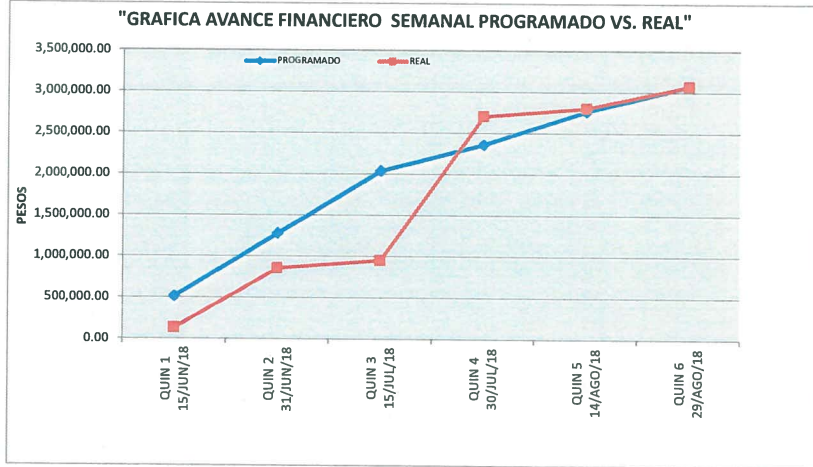


REPORTE QUINCENAL N° 6
15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

DATOS DE LA OBRA	
CONTRATO No:	APITUX-GOIN-OP-09/18
CONVENIO No:	APITUX-GOIN-OP-09-1/18
CONTRATISTA:	RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
OBRA:	"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
MONTO:	\$3,071,707.98
FECHA DE REPORTE:	27-ago-18

PLAZOS DE EJECUCION					
INICIO	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
TERMINACION	01/06/2018				
PLAZO (DIAS NAT)	29/08/2018				90

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS							
QUINCENA	INICIO	TERMINO	AVANCES SEMANALES FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES ACUMULADOS				
			PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	% REAL	
1	01-jun-18	QUIN 1 15/JUN/18	\$ 509,902.98	\$ 133,929.97	16.60	4.36	
2	16-jun-18	QUIN 2 31/JUN/18	\$ 1,274,277.76	\$ 858,164.19	41.48	27.94	
3	01-jul-18	QUIN 3 15/JUL/18	\$ 2,034,578.25	\$ 956,352.91	66.24	31.13	
4	16-jul-18	QUIN 4 30/JUL/18	\$ 2,357,737.89	\$ 2,702,919.74	76.76	87.99	
5	31-jul-18	QUIN 5 14/AGO/18	\$ 2,766,201.09	\$ 2,803,720.42	90.05	91.28	
6	15-ago-18	QUIN 6 29/AGO/18	\$ 3,071,707.98	\$ 3,071,707.98	100.00	100.00	



ELABORO

[Signature]
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

[Signature]
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

APITUX-GOIN-OP-09/18

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL N° 6

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

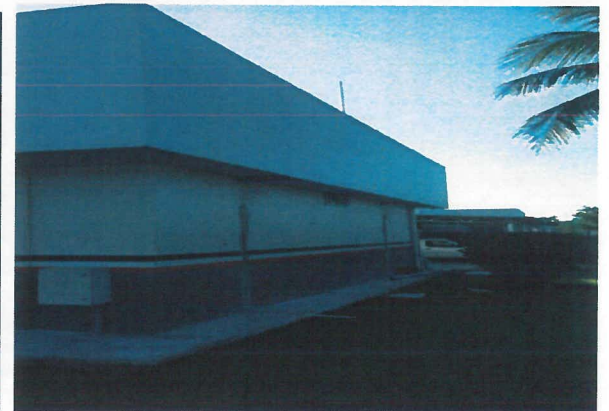
FECHA DE REPORTE:

27-ago-18

REPORTE FOTOGRAFICO



aplicacion de pintura en interior y exterior



aplicación de pintura para placa tricolor

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO
NOMBRE DE LA OBRA:

APITUX-GOIN-OP-09/18
"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL N° 6

PERIODO E LA OBRA
CONTRATISTA:

01-06-2018 AL 29-08-2018

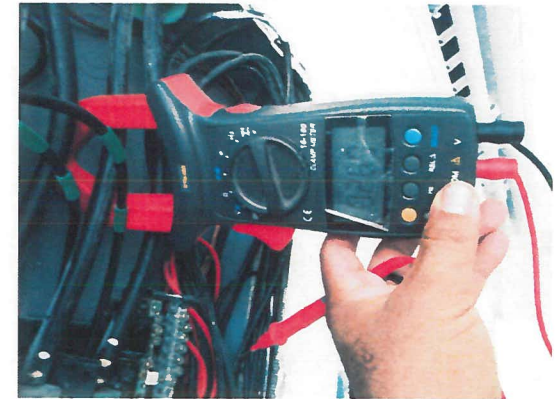
RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

FECHA DE REPORTE:

27-ago-18

REPORTE FOTOGRAFICO



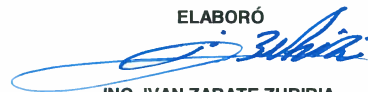
balanceo de cargas en tableros de distribucion



colocacion de puertas de madera



ELABORÓ



ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

12 DE 24

CONTRATO
NOMBRE DE LA OBRA:

APITUX-GOIN-OP-09/18

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL N° 6

PERIODO E LA OBRA
CONTRATISTA:

01-06-2018 AL 29-08-2018

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

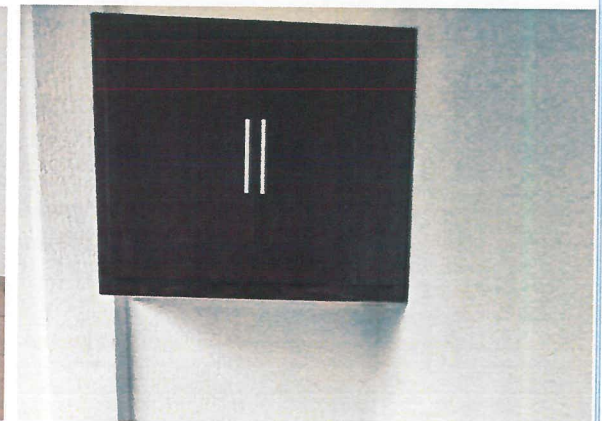
FECHA DE REPORTE:

27-ago-18

REPORTE FOTOGRAFICO



mueble de madera para cocineta



colocacion de mueble bajo y mueble alto.

ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO
NOMBRE DE LA OBRA:

APITUX-GOIN-OP-09/18
"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PERIODO E LA OBRA
CONTRATISTA:

01-06-2018 AL 29-08-2018

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FECHA DE REPORTE:

27-ago-18

REPORTE QUINCENAL N° 6

15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

REPORTE FOTOGRAFICO



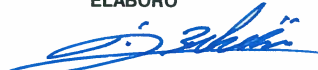
construccion nicho de 1m x 1m x 1m



película esmerilada en muro de cristal



ELABORÓ


ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ


ING. BLANCA BEATRIZ CENT MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

APITUX-GOIN-OP-09/18

NOMBRE DE LA OBRA:

"MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL N° 6

PERIODO E LA OBRA

01-06-2018 AL 29-08-2018

CONTRATISTA:

RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

FECHA DE REPORTE:

27-ago-18

REPORTE FOTOGRAFICO



colocacion de cielo corrido



colocacion de faldon a base de durock

ELABORÓ



ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA.
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ



ING. BLANCA BENFIDA CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

15 DE 24



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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 27-ago-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

IMPORTE DE CONVENIO: \$186,845.38
 CONVENIO: APTUX-GOIN-OP-09-1/18

REPORTE QUINCENAL N° 6
 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

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.)	(\$)	
A-	PRELIMINARES																	
1	Retro de acabado Instaurado en muros, columnas, el precio Incluye: andamios, acopio del material producido del retro, 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	226.00	\$ 90.64	\$ 20,484.64	0.71	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	86.68	7,856.68	86.68	7,856.68	139.32	12,627.86	
1	Retro de puerta principal de acceso con medidas 1.08 m de ancho x 3 mts de altura por una hoja y 2 hojas fijas de 0.80m de ancho x 3.00 mts de altura el precio Incluye: traslado de la misma 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	\$ 1,039.76	\$ 1,039.76	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	1,039.76	1.00	1,039.76	0.00	0.00	
3	Retro de puertas de tambor con diferentes medidas, el precio 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	\$ 303.19	\$ 1,212.76	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	4.00	1,212.76	4.00	1,212.76	0.00	0.00	
4	Desmantelamiento de puertas de aluminio (dimensiones de 0.90 x altura promedio 2.10m.) 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	\$ 403.14	\$ 1,209.42	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	3.00	1,209.42	3.00	1,209.42	0.00	0.00		
5	Retro de ventana cuadrada 2.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios traslado de la misma 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	5.00	\$ 403.14	\$ 2,015.70	0.07	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	5.00	2,015.70	5.00	2,015.70	0.00	0.00	
6	Retro de ventana cuadrada 1.73 mts de ancho x 1.90 mts de alto el precio Incluye: andamios traslado de la misma 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	6.00	\$ 403.14	\$ 2,418.84	0.08	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	6.00	2,418.84	6.00	2,418.84	0.00	0.00	
7	Desmantelamiento de mamparas divisorias de oficinas, el precio 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.	P.G.	1.00	\$ 5,295.86	\$ 5,295.86	0.18	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	5,295.86	1.00	5,295.86	0.00	0.00	
8	Desmantelamiento de muebles sanitarios, el precio Incluye: el retro de 4 W.C, 3 lavabos 1 mingitorio y accesorios de baños, traslado de los mismos 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.	P.G.	1.00	\$ 2,533.64	\$ 2,533.64	0.09	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,533.64	1.00	2,533.64	0.00	0.00	
9	Desmantelamiento de cocina existente, el precio Incluye: retro de muebles, puerta y tarja de acero inoxidable hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., cancelación de salidas hidrosanitarias, consumibles, etc. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,264.49	\$ 1,264.49	0.04	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	1,264.49	1.00	1,264.49	0.00	0.00	
10	Desmantelamiento de plafón reticular, el precio Incluye: andamios, 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	197.00	\$ 252.89	\$ 49,819.33	1.73	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	196.28	49,637.25	196.28	49,637.25	0.72	182.08	
11	Retro de luminarias existentes, el precio Incluye: andamios, 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	24.00	\$ 238.55	\$ 5,725.20	0.20	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	24.00	5,725.20	24.00	5,725.20	0.00	0.00	
12	Desmantelamiento de salidas eléctricas y voz y datos existentes, el precio Incluye: andamios, retro de tuberías, contactos cableado, traslado del 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.	P.G.	1.00	\$ 7,752.64	\$ 7,752.64	0.27	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	7,752.64	1.00	7,752.64	0.00	0.00	
13	Desmantelamiento con recuperación de aires acondicionados, el precio Incluye: andamios traslado de los mismos 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	7.00	\$ 1,192.71	\$ 8,348.97	0.29	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	7.00	8,348.97	7.00	8,348.97	0.00	0.00	
14	Desmantelamiento de sistema contra incendios (sensores de humo etc) el precio Incluye: andamios traslado del 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.	P.G.	1.00	\$ 2,519.61	\$ 2,519.61	0.09	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,519.61	1.00	2,519.61	0.00	0.00	
15	Traslado de muebles de oficina al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km, el precio Incluye: mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 11,105.00	\$ 11,105.00	0.38	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	11,105.00	1.00	11,105.00	0.00	0.00	
16	Retro de piso de loseta por medios manual al precio Incluye: acopio del material producido 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		\$ 168.56	\$ 29,666.56	1.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	181.80	30,644.21	181.80	30,644.21	-5.80	-977.65	
17	Desmantelamiento de azulejo en baños por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producido 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	82.00	\$ 144.47	\$ 11,846.54	0.41	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	84.29	12,177.38	84.29	12,177.38	-2.29	-330.84	
18	Retro de zócalo por medios manuales, el precio Incluye: acopio del material producido 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.	ML	90.00	\$ 46.14	\$ 4,152.60	0.14	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	95.84	4,422.06	95.84	4,422.06	-5.84	-269.46	
TOTAL H1						168,411.56	5.84				0.00		157,179.46		157,179.46		11,232.10	
										0.00		157,179.46		157,179.46		11,232.10		
TOTAL DE CONTRATO						2,884,862.60	100.00										100.00	
											Porcentaje global de Obra:				100.00			
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				100.30			
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:				-0.30			

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BLANCA CORTÉZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONVENIO: APTUX-GOIN-OP-09/18
IMPORTE DE CONVENIO: \$ 186,845.38
CONVENIO: APTUX-GOIN-OP-09-1/18

REPORTE QUINCENAL N° 6
15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
19	Demolicion de muros de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor. Incluye: andamios, accipio del material producto de la demolicion, 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.	M2	41.00	\$ 135.96	\$ 5,574.36	0.19	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	65.58	8,916.26	65.58	8,916.26	-24.58	-3,341.90
20	Desmantelamiento de muros de durock a dos caras de 10 cm de espesor, el precio incluye: andamios accipio del material, 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.	M2	8.00	\$ 188.82	\$ 1,510.56	0.05	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	13.81	2,607.60	13.81	2,607.60	-5.81	-1,097.04
21	Desmantelamiento de oficina en área de recursos humanos incluye: retro de cancelería de aluminio con dimensiones de 2.00 x 1.60 mts, 2.80 x 1.60 mts y 1.40 mts x 1.60 mts, muro de durock a dos caras con dimensiones de 2.75 x 1.60 mts traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km.	P.G.	1.00	\$ 6,047.04	\$ 6,047.04	0.21	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	6,047.04	1.00	6,047.04	0.00	0.00
22	Desmantelamiento de jardínera con dimensiones 0.40cm de alto x 2.70 mts de longitud incluye: retro de plantas, retro de abono de plantas, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 3,023.54	\$ 3,023.54	0.10	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	3,023.54	1.00	3,023.54	0.00	0.00
23	Retro de ventanas de cristal con recuperación en área administrativa incluye: 1 ventana 2.80 mts x 0.60 mts y 1 ventana 0.60 mts x 0.60 mts, acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 755.88	\$ 755.88	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	755.88	1.00	755.88	0.00	0.00
24	Retro de puerta corrediza de 2.0 mt x 1.60mts de aluminio incluye: acarreo hasta donde la supervisión indique dentro del primer km, consumibles, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 403.14	\$ 403.14	0.01	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	403.14	1.00	403.14	0.00	0.00
25	Desmontaje de placas de mármol en muebles de baños de lavabos (con recuperación de material) incluye: desmontaje de zoclo superior de mármol (con recuperación), cespel, llave monomando, coflex, llave angular, acarreo de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro	P.G.	1.00	\$ 4,031.38	\$ 4,031.38	0.14	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	4,031.38	1.00	4,031.38	0.00	0.00
26	Retro de extractores en baños con recuperación de material incluye desmontaje, desconexión, 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.	PZA	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	2.00	1,007.84	2.00	1,007.84	0.00	0.00
27	Reubicación, servicio e instalación de equipo de aire acondicionado tipo minisplit marca trane o similar de 1 a 3 ton a 220 v. incluye: 5 mts de tubería salida de agua, colocación de 2 líneas 9 mts de tubería de cobre flexible de 1/2" y 1/4" para unidad condensadora y evaporador, forro almalflex, encintado.	PZA	5.00	\$ 4,711.29	\$ 23,556.45	0.82	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	5.00	23,556.45	5.00	23,556.45	0.00	0.00
28	Retro de persianas existentes incluye andamios, 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.	P.G.	1.00	\$ 2,015.68	\$ 2,015.68	0.07	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	1.00	2,015.68	1.00	2,015.68	0.00	0.00
29	Limpieza de tinacos rotoplas con capacidad de 1 000 00 litros a próximamente existentes en área de azotea. incluye limpieza de ramal desde tinaco a salidas en muebles sanitarios, retro de limos, lodos, sedimentos, limpieza con agua.	PZA	2.00	\$ 503.92	\$ 1,007.84	0.03	01/06/2018	14/06/2018	14	0.00	0.00	2.00	1,007.84	2.00	1,007.84	0.00	0.00
B.	ALBANILERIA																
30	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x25 de 1a de 14 cm. de espesor, asentado con mortero cemento - arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio. Incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo.	M2	31.00	\$ 499.03	\$ 15,469.93	0.54	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	31.01	15,474.92	31.01	15,474.92	-0.01	-4.99
31	Dala de desplante de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4. incluye: cimbra, descimbra colado, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	ML	12.00	\$ 301.54	\$ 3,618.48	0.13	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	4.06	1,224.25	4.06	1,224.25	7.94	2,394.23
32	Castillo tipo k-2 ó DL-1 de 15 x 20 cm. de sección, acabado común, concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra, descimbra colado, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	ML	38.00	\$ 377.13	\$ 14,330.94	0.50	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	31.68	11,947.48	31.68	11,947.48	6.32	2,383.46
33	Dala de cerramiento de 15 x 20 cm de ección acabado común concreto f'c=200 kg/cm2 armado con armex 15x20-4, incluye: andamios, cimbra, descimbra colado vibrado y curado de concreto, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	ML	22.00	\$ 310.22	\$ 6,824.84	0.24	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	18.50	5,739.07	18.50	5,739.07	3.50	1,085.77
34	Renovación de piso intermedio en promedio de 3 A 5 cm a base de mortero cemento - arena 1:6 incluye: picado de superficie, colocación de Fastebond, retro de mortero existente con un promedio de 3 cm, acarreo hasta donde se indique por la supervisión dentro del primer kilómetro.	M2	182.00	\$ 330.24	\$ 60,103.68	2.08	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	182.00	60,103.68	182.00	60,103.68	0.00	0.00
35	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crama marfil natural de 10 x 40 cm asentada con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sellador tan con arena. Incluye: materiales, cortes, desperdicios.	M2	120.00	\$ 133.14	\$ 15,976.80	0.55	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	120.00	15,976.80	120.00	15,976.80	0.00	0.00
TOTAL H2					165,258.38	5.73					0.00	163,838.85	163,838.85	1,419.53			
TOTAL H1					168,411.56	5.84					0.00	157,179.46	157,179.46	11,232.10			
TOTAL					333,669.94	11.57					0.00	321,018.31	321,018.31	12,651.63			
TOTAL DE CONTRATO					2,884,862.60	100.00											

Porcentaje global de Obra: 12,651.63
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 100.00
Porcentaje global de obra faltante por ejecutar: -0.30

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA 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 GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 27-ago-18

IMPORTE DE CONVENIO: \$186,845.38
CONVENIO: APTUX-GOIN-OP-09-1/18

REPORTE QUINCENAL N° 6
15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
36	interceramic o similar en calidad asentado con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sin arena. Incluye: materiales cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	182.00	\$ 692.55	\$ 126,044.10	4.37	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	182.00	126,044.10	182.00	126,044.10	0.00	0.00	
37	Suministro y colocación de azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm o similar en calidad asentada con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sin arena color perla, en área de baño. Incluye: materiales cortes, desperdicios, limpieza, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	M2	75.00	\$ 421.35	\$ 31,601.25	1.10	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	78.52	33,084.40	78.52	33,084.40	-3.52	-1,483.15	
38	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con lina de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, remates, manobras, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	M2		\$ 138.64	\$ 38 541 92	1.34	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	279.70	38,777.61	279.70	38,777.61	-1.70	-235.69	
39	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.U.O.T.	ML	99.00	\$ 117.18	\$ 11,600.82	0.40	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	128.86	15,099.81	128.86	15,099.81	-29.86	-3,498.99	
40	Muro de durock a dos caras con aislante interior, de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye: canales, postes, base coal, perfacinta, tornillos, andamios en su caso, postes para reforzamiento en esquinas, madera para reforzamiento de muro, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	M2	72.00	\$ 922.98	\$ 66 454 56	2.30	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	80.42	74,226.05	80.42	74,226.05	-8.42	-7,771.49	
41	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca Comex línea vinímex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alkaflin base agua de Comex o similar en muros, columnas, plafón hasta una altura aproximada a 3.00 m Incluye: pintura como se indica en el proyecto, limpieza,	M2	374.00	\$ 92.79	\$ 34,703.46	1.20	06/06/2018	09/07/2018	34	279.34	25,919.96	400.00	37,116.00	679.34	63,035.96	-305.34	-28,332.50	
42	Suministro y aplicación de pintura vinilica lavable marca Comex línea vinímex o similar en calidad, aplicada en franjas de 1 cm de ancho en el perímetro del edificio a dos manos Incluye: preparación de la superficie, placa tricolor (pantone 200C, y pantone 256C) como se indica en el proyecto., materiales	ML	63.00	\$ 74.61	\$ 4,700.43	0.16	06/06/2018	09/07/2018	34	96.76	7,219.26	40.00	2,984.40	136.76	10,203.66	-73.76	-5,503.23	
43	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con camix adeblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanas, aplicación de dos capas en muros, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	278.00	\$ 374.28	\$ 104,049.84	3.61	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	234.00	87,581.52	234.00	87,581.52	44.00	16,468.32	
44	Suministro y colocación de Plafón Cortega Armstrong 704, o similar en calidad de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: bastidor a base de canales listón metálico USG calibre 26, canaletas de carga USG calibre 22, oligantes con alambre galvanizado N°12, perfacinta, tornillos, desperdicios	M2	125.00	\$ 882.62	\$ 110,327.50	3.82	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	125.00	110,327.50	125.00	110,327.50	0.00	0.00	
45	Cojillo tabla roca (platabanda) para plafón con un ancho de 0.10 a 0.61 m. y un alto de 0.20 mts Incluye: trazo y nivelación, prolongación de perfiles galvanizados a base de canaletas, canal listón, tornillería, cinta de refuerzo para juntas, bastidor de madera para reforzamiento de muros de cristal, cortes,	ML	172.00	\$ 638.31	\$ 109 789 32	3.81	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	172.00	109,789.32	172.00	109,789.32	0.00	0.00	
46	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastómerico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 ANOS SECAJO RAPIDO) comex o similar en calidad en losa de azoteas en área de Administración. Incluye:	M2	272.00	\$ 255.78	\$ 69,572.16	2.41	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	272.37	69,666.80	272.37	69,666.80	-0.37	-94.64	
47	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.00 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrafios separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	2.00	\$ 6 242 03	\$ 12,484.06	0.43	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	2.00	12,484.06	2.00	12,484.06	0.00	0.00	
48	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.10 m ancho y 0.90 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrafios separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo	PZA	2.00	\$ 8,168.28	\$ 16,336.56	0.57	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	2.00	16,336.56	2.00	16,336.56	0.00	0.00	
49	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 2.30 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrafios separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto.	PZA	3.00	\$ 8,749.94	\$ 26,249.82	0.91	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	3.00	26,249.82	3.00	26,249.82	0.00	0.00	
50	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 4.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrafios separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	1.00	\$ 13 522 20	\$ 13,522.20	0.47	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,522.20	
51	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 3.20 m ancho y 2.60 m de alto de 0.45 cm de fondo y entrafios separados a cada 35 cm con estructura oculta y tapa, de acuerdo a proyecto. Incluye: trazo,	PZA	1.00	\$ 12,977.15	\$ 12,977.15	0.45	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	2.00	25,954.30	2.00	25,954.30	-1.00	-12,977.15	
52	Barra base de durock en área de cocineta con dimensiones de 2.60 mts de longitud x 0.60 mts de ancho para barra Incluye: pernos de 0.90mts de alto a base de muro de durock, tornillos de fijación, canales, resacas, bases, cost.	PZA	1.00	\$ 7,968.24	\$ 7,968.24	0.28	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	1.00	7,968.24	1.00	7,968.24	0.00	0.00	
53	Sardinel a base de concreto f'c=150 kg/cm2 con medidas de 0.70 x 0.50 mts. De lados x 0.30 mts. De alto incluye: elaboración de concreto f'c=150 kg/cm2, formado, encofrado, impermeabilización, resaca, de 0.20 a 0.25 mts. Y costado.	PZA		\$ 4,973.31	\$ 4,973.31	0.17	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	1.00	4,973.31	1.00	4,973.31	0.00	0.00	
54	Suministro y colocación de mesa recepción-trabajo en forma de "L" de 4.80 x 1.30 metros a base de melamina de 28 mm con armis tipo canaleta con cuatro valdes eléctricos, cables, y con dos sardinelas, una una y dos, canales en.	PZA	1.00	\$ 66,041.00	\$ 66 041 00	2.29	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	1.00	66,041.00	1.00	66,041.00	0.00	0.00	
				TOTAL H0	867,937.70	30.09												
				TOTAL H2 + H1	333,669.94	11.57												
				TOTAL	1,201,607.64	41.65												
				TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00												
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		864,704.61		897,944.03		-29,006.33	
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		321,018.31		12,651.63		12,651.63	
													1,185,723.11		1,218,862.34		-17,254.70	
															100.00		100.30	
																	-0.30	

ECABORO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO
ING. BLANCA BEATRIZ RUIZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 27-ago-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 6
15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
55	Closet a base de tablero en oficina de gerencia con dimensiones de 1.24 mts de longitud x 0.61 mts de ancho para barra luye puertas canales, postes, base cola, perforante tornillos, andamios en su caso postes para reforzamiento en esquina, pintura, desperdicio materiales consumibles	PZA	1.00	\$ 5,845.35	\$ 5,845.35	0.20	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	1.00	5,845.35	1.00	5,845.35	0.00	0.00	
56	Base de concreto Fc= 150 kg/cm2 de dimensiones promedio 0.90 x 0.40 x 0.10 cm para unidad condensadora en las azoteas Incluye elevación de materiales, cimbrado y descimbrado en lotes materiales, consumibles, mano de obra herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	8.00	\$ 573.56	\$ 4,588.48	0.16	06/06/2018	09/07/2018	34	0.00	0.00	8.00	4,588.48	8.00	4,588.48	0.00	0.00	
CANCELERIA																		
57	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 4.05 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, colocación de película esmerilada por ambos lados, materiales,	PZA	2.00	\$ 35,204.51	\$ 70,409.02	2.44	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	70,409.02	2.00	70,409.02	0.00	0.00	
58	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 2.00 A 2.10 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, franja esmerilada de 20 cm de ancho a una altura de 1.30 m	PZA	2.00	\$ 23,583.04	\$ 47,166.08	1.63	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	47,166.08	2.00	47,166.08	0.00	0.00	
59	Suministro y colocación de muro de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con dimensiones 3.34 m de ancho x 2.60 m de altura con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable BRK 731B en la parte inferior y superior, franja esmerilada de 20 cm de ancho a una altura de 1.30 m de alto,	PZA	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.09	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	31,330.68	1.00	31,330.68	0.00	0.00	
60	Puerta de cristal templado color tintex verde de 9 mm de espesor con medidas de 0.80 de ancho x 2.10 mts de altura incluye: conectores de acero inoxidable BRK731B en la parte inferior y superior, colocación de cinta esmerilada con 20 m de ancho manija tipo c de aluminio, cerradura, materiales, consumibles,	PZA	3.00	\$ 11,961.56	\$ 35,884.68	1.24	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	3.00	35,884.68	3.00	35,884.68	0.00	0.00	
61	Suministro e instalación de puerta de dos hojas con medidas de 0.90 x 2.10 mts cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex verde con película de vinil esmerilado incluye bisagras de piso, chapas con llave de piso, pivotes superiores de barril, jaladeras dobles, tonillería, materiales,	PZA	1.00	\$ 31,330.68	\$ 31,330.68	1.09	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	31,330.68	1.00	31,330.68	0.00	0.00	
62	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor con medidas de 2.75 mts de ancho y 0.90 cms de alto en puerta de cristal templado en acceso con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable brk 731b en parte inferior y superior, franja, materiales,	PZA	1.00	\$ 11,961.56	\$ 11,961.56	0.41	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	11,961.56	1.00	11,961.56	0.00	0.00	
63	Suministro y colocación de ante techo de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.90 A 0.95 mts de ancho y 0.50 cms de alto en puerta de cristal templado en acceso, con unión a hueso incluye	PZA	3.00	\$ 4,366.67	\$ 13,100.01	0.45	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	3.00	13,100.01	3.00	13,100.01	0.00	0.00	
64	Suministro y colocación de fijos de cristal templado color tintex verde de 9mm de espesor, con medidas de 0.475 cm de ancho y 2.10 de alto, en puertas de cristal templado con unión a hueso incluye: conectores de acero inoxidable brk 731b en parte inferior y superior, franja, materiales,	PZA	2.00	\$ 3,721.04	\$ 7,442.08	0.26	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	7,442.08	2.00	7,442.08	0.00	0.00	
65	Suministro e instalación de puerta de aluminio anodizado natural pulido y cristal tintex verde de 6mm de 0.90 A 1.10 x 2.10 m con película de vinil esmerilado de ancho Incluye: marco y contramarco, hapa doble manija bisagras,	PZA	2.00	\$ 8,614.00	\$ 17,228.00	0.60	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	17,228.00	2.00	17,228.00	0.00	0.00	
66	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.75x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3 y cristal tintex verde de 6 mm, de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco, herrajes, tornillos,	PZA	3.00	\$ 17,007.28	\$ 51,021.84	1.77	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	3.00	51,021.84	3.00	51,021.84	0.00	0.00	
67	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.44x1.47 m a aluminio anodizado natural pulido línea de 3 y cristal tintex verde de 6 mm de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes tornillos,	PZA	2.00	\$ 6,160.57	\$ 12,321.14	0.43	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	12,321.14	2.00	12,321.14	0.00	0.00	
68	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.58 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3 y cristal tintex verde de 6 mm de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes tornillos,	PZA	2.00	\$ 13,133.46	\$ 26,266.92	0.91	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	26,266.92	2.00	26,266.92	0.00	0.00	
69	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 2.63 x1.47 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3 y cristal tintex verde de 6 mm de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes tornillos,	PZA	1.00	\$ 15,716.00	\$ 15,716.00	0.54	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	15,716.00	1.00	15,716.00	0.00	0.00	
70	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 1.00x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3 y cristal tintex verde de 6 mm de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes tornillos,	PZA	2.00	\$ 2,665.85	\$ 5,331.70	0.18	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	5,331.70	2.00	5,331.70	0.00	0.00	
71	Suministro e instalación de ventana corrediza dimensiones de 0.60x0.60 m a base aluminio anodizado natural pulido, línea de 3 y cristal tintex verde de 6 mm de acuerdo a proyecto Incluye: marco y contramarco herrajes tornillos,	PZA	1.00	\$ 1,648.11	\$ 1,648.11	0.06	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	1,648.11	1.00	1,648.11	0.00	0.00	
72	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2" y placa de policarbonato color humo, medidas de 2 puertas de 0.60 mts x 1.90 mts, fijo de 0.50mts x 1.90 mts fijo	PZA	1.00	\$ 10,823.05	\$ 10,823.05	0.38	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	10,823.05	1.00	10,823.05	0.00	0.00	
					TOTAL H4	399,415.38	13.85											
					TOTAL H1, H2 Y H3	1,201,607.84	41.85											
					TOTAL	1,601,023.02	55.50											
											33,139.22	399,415.38	1,185,723.11	399,415.38	0.00	-17,254.70		
											33,139.22	1,585,138.49	1,618,277.72	-17,254.70				
											Porcentaje global de Obra:					100.00		
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:					100.30		
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:					-0.30		
					TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00											

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA REYES GONZALEZ
JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 27-ago-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 6
 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
73	Suministro y colocación de mampara y puerta en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2 y placa de policarbonato color humo, medidas de 2.00 mts de ancho por 2.00 mts de alto. Incluye: 1.10 mts de tubería 1/2" de diámetro, 2.00 mts de tubería 1/2" de diámetro, 2.00 mts de tubería 1/2" de diámetro.	PZA	2.00	\$ 10,823.05	\$ 21,646.10	0.75	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	2.00	21,646.10	2.00	21,646.10	0.00	0.00
74	Suministro y colocación de mampara en baño a base de aluminio anodizado natural pulido perfil de 2 y placa de policarbonato color humo medidas de faja de 0.83 mts x 1.90 mts. Incluye: bisagras, pasador, yvinsos, herrajes, materiales.	PZA	1.00	\$ 3,911.29	\$ 3,911.29	0.14	17/06/2018	17/07/2018	31	0.00	0.00	1.00	3,911.29	1.00	3,911.29	0.00	0.00
D.	ELECTRICO																
75	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN1+ CQN2+ CQN3+ CQN4 a base de tubería conduit de uso pesado de 1 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 7.20 mts de tubería 1 de diámetro, 2.80 mts de tubería 1/2 de diámetro.	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
76	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN1 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 19 10 m cable del #10 9.55m	SAL	3.00	\$ 1,452.98	\$ 4,358.94	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	3.00	4,358.94	3.00	4,358.94	0.00	0.00
77	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN2 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 10.3 m cable del #10, 5.16 m	SAL	5.00	\$ 1,378.79	\$ 6,893.95	0.24	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	6,893.95	5.00	6,893.95	0.00	0.00
78	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN3 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 7.33m cable del #10 3.67 m cable	SAL	4.00	\$ 1,334.46	\$ 5,337.84	0.19	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	4.00	5,337.84	4.00	5,337.84	0.00	0.00
79	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN4 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 6.50 m cable del #10 3.25m cable	SAL	6.00	\$ 1,334.46	\$ 8,006.76	0.28	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	6.00	8,006.76	6.00	8,006.76	0.00	0.00
80	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN5+ CQN6+ CQN7, a base de tubería conduit de uso pesado de 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye: 11.03 mts de tubería 3/4", 7.31 mts de tubería 1/2"	SAL	1.00	\$ 6,909.13	\$ 6,909.13	0.24	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	6,909.13	1.00	6,909.13	0.00	0.00
81	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN5 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 19.42 m cable del #10, 9.71 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	2,668.92	2.00	2,668.92	0.00	0.00
82	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN6 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 15.83 m cable del #10, 7.92 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	2,668.92	2.00	2,668.92	0.00	0.00
83	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN7 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 13.34 m cable del #10, 6.70 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	2.00	\$ 1,334.46	\$ 2,668.92	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	2,668.92	2.00	2,668.92	0.00	0.00
84	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN8, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 17.47 mts de tubería 1/2", 8 cajas cuadradas de 4x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2", curvas, codos, ranurado, resaca de la superficie.	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
85	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN8 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 8.39 m cable del #10 4.19 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	5.00	\$ 1,334.46	\$ 6,672.30	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	6,672.30	5.00	6,672.30	0.00	0.00
86	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN9, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 13.27 mts de tubería 1/2", 8 cajas cuadradas de 4x4", 2 cajas rectangulares de 4" x 2", curvas, codos, ranurado para colocación de tubería.	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
87	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN9 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 3.72 m cable del #10, 2 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	8.00	\$ 1,334.46	\$ 10,675.68	0.37	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	8.00	10,675.68	8.00	10,675.68	0.00	0.00
88	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal CQN10, a base de tubería conduit de uso pesado de 1/2" de diámetro incluye: 13.27 mts de tubería 1/2", 1 cajas cuadradas de 4x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2", curvas, codos, andamios, cortes de platabanda y cielo	SAL	1.00	\$ 4,827.93	\$ 4,827.93	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,827.93	1.00	4,827.93	0.00	0.00
89	Salida eléctrica para circuito de corriente normal CQN10 incluye: 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp, plateados modelo bp06-m/p de la marca lucek Premium o similar en calidad, 12 m cable del #10, 6 m cable desnudo #10 cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	3.00	\$ 1,334.46	\$ 4,003.38	0.14	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	3.00	4,003.38	3.00	4,003.38	0.00	0.00
90	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1+ CQR2+ CQR3, a base de tubería conduit de uso pesado de 1 2 de diámetro incluye: 9.00 mts de tubería 3/8 13.20 mts de tubería 3/8, 8 cajas cuadradas de 4 x4", 3 cajas rectangulares de 4" x 2 curvas, codos,	SAL	1.00	\$ 13,875.32	\$ 13,875.32	0.48	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	13,875.32	1.00	13,875.32	0.00	0.00
TOTAL H5					119,609.17	4.15					0.00	119,609.17	119,609.17	0.00			
TOTAL H1+H2+H3+H4					1,801,023.02	55.50					33,138.22	1,585,138.49	1,618,277.72	-17,254.70			
TOTAL					1,720,632.19	59.64					33,138.22	1,704,747.66	1,737,886.89	-17,254.70			
TOTAL DE CONTRATO					2,884,862.60	100.00											
											Porcentaje global de Obra:		100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.30				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		-0.30				

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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



OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
FECHA DE REPORTE: 27-ago-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 6
15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
91	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR1 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad 9.74 m cable	SAL	4.00	\$ 1,673.02	\$ 6,692.08	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	4.00	6,692.08	4.00	6,692.08	0.00	0.00
92	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR2 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad 7.61 m cable	SAL	4.00	\$ 1,673.02	\$ 6,692.08	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	4.00	6,692.08	4.00	6,692.08	0.00	0.00
93	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR3 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja, o similar en calidad, 8.53 m cable	SAL	3.00	\$ 1,656.25	\$ 4,968.75	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	3.00	4,968.75	3.00	4,968.75	0.00	0.00
94	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 + CQR5+CQR6 a base de tubería conduit de uso pesado de 3/4 Y 1 2 de diámetro incluye 9.35 mts de tubería 3/4", 3 cajas cuadradas de 4 x 4", 3 cajas rectangulares de 4 x 2", curvas, codos, ranurado rosane de la superficie, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 4,354.47	\$ 4,354.47	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,354.47	1.00	4,354.47	0.00	0.00
95	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR4 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 20.88 m cable del #10, 10.44 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 1,801.70	\$ 1,801.70	0.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	1,801.70	1.00	1,801.70	0.00	0.00
96	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR5 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 24.50 m cable del #10, 11.18 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 1,847.43	\$ 1,847.43	0.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	1,847.43	1.00	1,847.43	0.00	0.00
97	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR6 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad 30.36 m cable del #10, 11.18 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 1,924.58	\$ 1,924.58	0.07	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	1,924.58	1.00	1,924.58	0.00	0.00
98	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1 2" de diámetro incluye 14 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 1 cajas rectangulares de 4 x 2", curvas, codos, ranurado rosane de la superficie, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 4,895.55	\$ 4,895.55	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,895.55	1.00	4,895.55	0.00	0.00
99	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR7 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad, 9.99 m cable del #10, 5 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	3.00	\$ 1,687.36	\$ 5,062.08	0.18	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	3.00	5,062.08	3.00	5,062.08	0.00	0.00
100	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye 9.40 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", 3 cajas rectangulares de 4 x 2", curvas, codos, ranurado rosane de la superficie, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 4,814.66	\$ 4,814.66	0.17	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,814.66	1.00	4,814.66	0.00	0.00
101	Salida eléctrica para circuito de corriente regulada CQR8 incluye 1 contacto duplex dobles polarizado para 127 vca, 5 amp placa decorativa para corriente regulada de dos ventanas en color naranja o similar en calidad 3.80 m cable del #10, 1.90 m cable desnudo #10, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	6.00	\$ 1,604.42	\$ 9,626.52	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	6.00	9,626.52	6.00	9,626.52	0.00	0.00
102	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 1+A2 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4 Y 1 2" de diámetro incluye 15.56 mts de tubería 3/4", 4 mts de tubería 1/2" 3 cajas cuadradas 4 x4 curvas codos andamios cories de platabanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 4,330.53	\$ 4,330.53	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,330.53	1.00	4,330.53	0.00	0.00
103	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito A1 incluye 34.52 m cable del #8 17.26 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,275.44	\$ 3,275.44	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,275.44	1.00	3,275.44	0.00	0.00
104	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A2 incluye 43.46 m cable del #8 21.73 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,616.88	\$ 3,616.88	0.13	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,616.88	1.00	3,616.88	0.00	0.00
105	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A3 + C/A4 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 3/4 Y 1 2" de diámetro incluye 11.00 mts de tubería 3/4", 4 mts de tubería 1/2" 3 cajas cuadradas 4 x4 curvas codos andamios cories de platabanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 4,127.02	\$ 4,127.02	0.14	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	4,127.02	1.00	4,127.02	0.00	0.00
106	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A3 incluye 33.60 m cable del #8 16.80 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,185.92	\$ 3,185.92	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,185.92	1.00	3,185.92	0.00	0.00
107	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A4 incluye 30.40 m cable del #8 15.20 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,055.79	\$ 3,055.79	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,055.79	1.00	3,055.79	0.00	0.00
108	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A5 + A6 a base de tubería conduit de uso do de tubería 3/4" Y 1/2" de diámetro incluye 8.12 mts de tubería 3/4" 60 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4 x4 curvas codos andamios cories de platabanda y cielo corrido, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,298.56	\$ 3,298.56	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,298.56	1.00	3,298.56	0.00	0.00
109	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A5 incluye 28.84 m cable del #8 13.42 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 2,921.92	\$ 2,921.92	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2,921.92	1.00	2,921.92	0.00	0.00
				TOTAL HB	80,491.96	2.79					0.00	80,491.96	80,491.96	0.00			
				TOTAL H1+H2+H3+H4+H5	1,720,632.19	59.64					33,139.22	1,704,747.66	1,737,886.89	-17,254.70			
				TOTAL	1,801,124.15	62.43					33,139.22	1,785,239.62	1,818,378.85	-17,254.70			
				TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00									100.00		
															100.30		
															-0.30		

ELABORO
ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

REVISADO
ING. BEATRIZ GONZALEZ MORALES
JEFA 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 GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.60
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 27-ago-18

IMPORTE DE CONVENIO: \$186,845.38
 CONVENIO: APTUX-GOIN-OP-09-1/18

REPORTE QUINCENAL N° 6
16 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

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.)	(\$)		
110	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A6 incluye: 28.64 m cable del #8, 14.82 m cable desnudo #8, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$	3,019.36	\$	3,019.36	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,019.36	1.00	3,019.36	0.00	0.00
111	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 7 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye 6.90 mts de tubería 1 2 2 cajas cuadradas 4"x4" curvas codos andamios, ranurado, repase de la superficie cortes y reposición de platabanda corteja,	SAL	1.00	\$	2,922.49	\$	2,922.49	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2,922.49	1.00	2,922.49	0.00	0.00
112	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A7 incluye: 19.20 m cable del #8, 9.60 m cable desnudo #8 material consumible mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$	2,584.23	\$	2,584.23	0.09	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2,584.23	1.00	2,584.23	0.00	0.00
113	Canalización para paso de conducción eléctrica para aire acondicionado C/A 8 a base de tubería conduit de uso pesado de tubería 1/2" de diámetro incluye: 3.90 mts de tubería 1 2 3cajas cuadradas 4 x4 curvas codos, andamios ranurado, repase de la superficie cortes y reposición de platabanda,	SAL	1.00	\$	2,760.74	\$	2,760.74	0.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	2,760.74	1.00	2,760.74	0.00	0.00
114	Salida eléctrica para unidad condensadora circuito C/A8 incluye: 34.98 m cable del #8, 17.49 m cable desnudo #8 materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	1.00	\$	3,275.44	\$	3,275.44	0.11	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,275.44	1.00	3,275.44	0.00	0.00
115	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-1 a base de cable awg calibre 12 (4.53) y 2.25 ml de cable desnudo tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 0.50 Y 1.55 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1	SAL	16.00	\$	1,730.22	\$	27,683.52	0.96	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	16.00	27,683.52	16.00	27,683.52	0.00	0.00
116	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-2 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 3.50 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" en 2 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa	SAL	20.00	\$	1,773.36	\$	35,467.20	1.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	20.00	35,467.20	20.00	35,467.20	0.00	0.00
117	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-3 a base de cable awg calibre 12 (5.58) y 2.78 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" en 1.00 Y 1.41 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2" 1 caja cuadradas de 4 x4 de PVC, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	13.00	\$	1,860.95	\$	24,192.35	0.84	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	13.00	24,192.35	13.00	24,192.35	0.00	0.00
118	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-4 a base de cable awg calibre 12 (6.11) y 3.09 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 1.59 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2" 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	12.00	\$	2,555.96	\$	30,671.52	1.06	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	12.00	30,671.52	12.00	30,671.52	0.00	0.00
119	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-5 a base de cable awg calibre 12 (7.04) y 3.51 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" longitud 1.30 Y .50 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	12.00	\$	1,882.56	\$	22,590.72	0.78	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	12.00	22,590.72	12.00	22,590.72	0.00	0.00
120	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-6 a base de cable awg calibre 12 (14.64) y 7.31 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" con longitud 2.50 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	5.00	\$	1,889.99	\$	9,449.95	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	9,449.95	5.00	9,449.95	0.00	0.00
121	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-7 a base de cable awg calibre 12 (4.70) y 2.32 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 1.67 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	17.00	\$	1,746.94	\$	29,697.98	1.03	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	17.00	29,697.98	17.00	29,697.98	0.00	0.00
122	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-8 a base de cable awg calibre 12 (5.08) y 2.54 ml de cable desnudo, tubería conduit de 3/4" Y 1/2" con longitud 0.61 u. 1.67 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4 x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	21.00	\$	1,854.54	\$	38,945.34	1.35	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	21.00	38,945.34	21.00	38,945.34	0.00	0.00
123	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-9 a base de cable awg calibre 12 (5.87) y 2.93 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" de longitud de 2.00 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	18.00	\$	1,764.07	\$	31,753.26	1.10	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	18.00	31,753.26	18.00	31,753.26	0.00	0.00
124	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-10 a base de cable awg calibre 12 (17.68) y 8.83 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 7.76 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	4.00	\$	2,095.40	\$	8,381.60	0.29	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	4.00	8,381.60	4.00	8,381.60	0.00	0.00
125	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-C-11 a base de cable awg calibre 12 (10.44) y 5.22 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" longitud 4.55 ml respectivamente Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	5.00	\$	1,910.64	\$	9,553.20	0.33	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	9,553.20	5.00	9,553.20	0.00	0.00
126	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110 240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye: materiales, consumibles mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	PZA	74.00	\$	2,777.73	\$	205,552.02	7.13	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	74.00	205,552.02	74.00	205,552.02	0.00	0.00
127	Suministro y colocación de Luminaria de LEDPANEL-12WLDJ color blanco o similar en calidad, incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de	PZA	75.00	\$	872.36	\$	65,427.00	2.27	24/06/2018	15/08/2018	53	45.00	39,256.20	30.00	26,170.80	75.00	65,427.00	0.00	0.00
128	Salida para voz y datos a base de cable UTP (36.20 ml) categoría 6 y tubería conduit de 2 1 1/2" 1" 3/4" Y 1/2", (en 0.66ml, 1.13 ml, 1.21ml, 0.14ml y 0.14ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4 de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. Y 1 placa	SAL	32.00	\$	4,331.16	\$	138,597.12	4.80	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	32.00	138,597.12	32.00	138,597.12	0.00	0.00
					TOTAL H7	692,525.04	24.01												
					TOTAL	39,256.20	653,268.84	692,525.04											
					H1+H2+H3+H4+H5+H6	1,801,124.15	62.43	33,139.22	1,785,239.62	1,818,378.85	-17,254.70								
					TOTAL	2,493,649.19	86.44	72,395.42	2,438,508.46	2,510,903.89	-17,254.70								
					TOTAL DE CONTRATO	2,884,862.60	100.00												
											Porcentaje global de Obra:		100.00						
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.30						
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		-0.30						

ELABORÓ
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. BLANCA BEATRIZ OSORIO GONZALEZ
 JEFA 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



OBRA "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.80
 CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-09/18
 FECHA DE REPORTE: 27-ago-18

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N.º 6
 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

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.)	(\$)
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 12 circuit con tapa tipo empotrar Incluye conexiones materiales consumibles mano de obra equipo y herramienta y	PZA	2.00	\$ 6,878.27	\$ 13,756.54	0.48	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	13,756.54	2.00	13,756.54	0.00	0.00
130	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 15 AMP marca SQUARE D, Incluye conexiones, materiales consumibles mano de obra equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del	PZA	19.00	\$ 355.55	\$ 6,755.45	0.23	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	19.00	6,755.45	19.00	6,755.45	0.00	0.00
131	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, Incluye conexiones materiales, consumibles, mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	10.00	\$ 355.55	\$ 3,555.50	0.12	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	10.00	3,555.50	10.00	3,555.50	0.00	0.00
132	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de dos polos de 50 AMP marca SQUARE D, Incluye conexiones, materiales, consumibles, mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 897.90	\$ 7,183.20	0.25	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	8.00	7,183.20	8.00	7,183.20	0.00	0.00
133	Canalización con medidas de 0.45m de ancho por 0.40m de profundidad para alojamiento de conducción subterránea de fibra óptica multimodo de 125 micras de 6 hilos para alimentación de edificio administrativo, Incluye: demoliciones en áreas de concreto de 10cm de espesor, excavaciones en terreno natural,	ML	77.00	\$ 1,198.70	\$ 92,299.90	3.20	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	77.00	92,299.90	77.00	92,299.90	0.00	0.00
134	Registro con medidas de 1.00m x 0.80m x 0.10m a base de tabique de 7x14x28 asentado con mortero cemento-arena 1:6 tapa de concreto f'c=200 kg/cm2 para paso de conducción de voz y datos para dar servicio a edificio administrativo en capitanía Incluye: excavaciones necesarias para construcción	PZA	2.00	\$ 4,232.58	\$ 8,465.16	0.29	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	2.00	8,465.16	2.00	8,465.16	0.00	0.00
135	Canalización en área de juntas para cables hdmi vía desde mesa central a pared de pantallas planas incluye: tubería de 2 1/2", ranurado, resano, materiales consumibles mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	SAL	2.00	\$ 3,955.65	\$ 7,911.30	0.27	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	1.00	3,955.65	1.00	3,955.65	1.00	3,955.65
136	Suministro e instalación de detectores de humo mod. koh-bat G713107 similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, conexión, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 863.45	\$ 4,317.25	0.15	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	4,317.25	5.00	4,317.25	0.00	0.00
137	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca sdp mod. deca 300 o similar en calidad incluye: 10 mts cable del #12, tubería conduit de 1 1/2", curvas de 1/2", codos, conexión a luminarias, ranurado, demolición para colocación de extractor, resanes, materiales, consumibles,	PZA	5.00	\$ 2,412.97	\$ 12,064.85	0.42	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	5.00	12,064.85	5.00	12,064.85	0.00	0.00
138	Balaceo de cargas para tableros de corriente normal y corriente regulada incluye: materiales, consumibles, mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	P.G.	1.00	\$ 4,553.99	\$ 4,553.99	0.16	24/06/2018	15/08/2018	53	1.00	4,553.99	0.00	0.00	1.00	4,553.99	0.00	0.00
139	Reubicaciones de rack tablero el precio incluye colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga 48 mts de cable 1/0 conexiones, 15 tubería 2 1/2" misceláneos, material de fijación herramienta	P.G.	1.00	\$ 12,113.93	\$ 12,113.93	0.42	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,113.93
140	Suministro e instalación de cable de 1/0 para tierra física desde edificio administrativo a planta de emergencia incluye: interconexiones, cable de 1/0 tendido de cable en ducto existente instalación en tablero y barra en planta de	ML	48.00	\$ 151.83	\$ 7,287.84	0.25	24/06/2018	15/08/2018	53	0.00	0.00	68.00	10,324.44	68.00	10,324.44	-20.00	-3,036.60
E HIDROSANITARIO																	
141	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO TZTQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres incluye asiento wc rinera/bañeta blanco-000 15RZSI, bridas de fijación, tubulad, de acero inoxidable	PZA	6.00	\$ 5,703.04	\$ 34,218.24	1.19	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	6.00	34,218.24	6.00	34,218.24	0.00	0.00
142	Suministro y colocación de lavabo mod LV LUVERNAI de sobreponer con reposadero marca helvex o similar en calidad, incluye: colifex, cespel con contra materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario	PZA	4.00	\$ 4,918.34	\$ 19,673.36	0.68	03/08/2018	17/08/2018	15	2.00	9,836.68	3.00	14,755.02	5.00	24,591.70	-1.00	-4,918.34
143	Suministro y colocación de mingitorio de la línea helvex MG GOBI TDS o similar con cartucho de remplazo TDS y llave de mantenimiento para cartucho	PZA	1.00	\$ 7,964.14	\$ 7,964.14	0.28	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	1.00	7,964.14	1.00	7,964.14	0.00	0.00
144	Suministro y colocación de llave monomando de lavabo MODELO E910-DX helvex o similar en calidad incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	PZA	4.00	\$ 5,992.61	\$ 23,970.44	0.83	03/08/2018	17/08/2018	15	2.00	11,985.22	2.00	11,985.22	4.00	23,970.44	0.00	0.00
145	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea prolimp, Incluye: despachador higiénico jumbo f/ humo, jabonera grande transparente f/ humo 9.7 x 13 cm despachador toalla interdobla mini plus humo, gancho	JGO	3.00	\$ 2,608.92	\$ 7,826.76	0.27	03/08/2018	17/08/2018	15	0.00	0.00	3.00	7,826.76	3.00	7,826.76	0.00	0.00
146	Suministro y colocación de mueble de madera de 65 a 85 x 0.56 m con una altura de 90 cm en sanitario incluye herrajes, materiales consumibles mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	4.00	\$ 3,894.62	\$ 15,578.48	0.54	03/08/2018	17/08/2018	15	2.00	7,789.24	2.00	7,789.24	4.00	15,578.48	0.00	0.00
				TOTAL H8	\$ 289,496.33	10.04											
				TOTAL H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7	\$ 2,493,649.19	86.44											
				TOTAL	\$ 2,783,145.52	96.47											
										106,560.55	2,686,725.02	2,792,285.58	-9,140.06	100.00	100.00	-0.30	
										Porcentaje global de Obra:							
										Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:							
										Porcentaje global de obra faltante por ejecutar							

INGENIERO
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADO
 ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA 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

SCT
 SECRETARIA DE ECONOMIA INFRAESTRUCTURA Y TURISMO



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APTUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,884,862.80 IMPORTE DE CONVENIO: \$186,845.38
 CONTRATO APTUX-GOIN-OP-09/18 CONVENIO: APTUX-GOIN-OP-09-1/18
 FECHA DE REPORTE: 27-ago-18

REPORTE QUINCENAL N° 6
 15 DE JULIO AL 24 DE AGOSTO DEL 2018

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		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
147	Suministro y colocación de espejo cuadrado baselado con medidas 70x70 Incluye: colocación y aseguramiento de espejos en baño, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la ejecución del proyecto.	PZA	3.00	\$ 1,247.50	\$ 3,742.50	0.12	27/11/2017	29/11/2017	3	3.00	3,742.50	0.00	0.00	3.00	3,742.50	0.00	0.00
148	Salida sanitaria para tarja y sardina base de tubería de pvc reforzado en 2" y 4" y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye reducciones, cople, codos, ramalao pegamento para PVC, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	1.00	\$ 700.73	\$ 700.73	0.02	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	1.00	700.73	1.00	700.73	0.00	0.00
149	Salida hidráulica para llave de nariz a base de tubería de cobre de 3/4" Y 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la llave de nariz en cuarto de servicio, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado, resanes de ranuras.	SAL	1.00	\$ 1,710.63	\$ 1,710.63	0.06	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	1.00	1,710.63	1.00	1,710.63	0.00	0.00
150	Salida hidráulica para tarja a base de tubería de cobre de 1/2" de diámetro, desde tinaco existente hasta la tarja en cocineta, de acuerdo a lo indicado en proyecto. Incluye: ranurado resanes de ranuras, tapones, válvulas, tuerca	SAL	1.00	\$ 1,203.43	\$ 1,203.43	0.04	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	1.00	1,203.43	1.00	1,203.43	0.00	0.00
151	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 40 x 40 cm con escurridor. Incluye: llave cuello de ganso de línea helvex, cospel de bronce de la línea helvex o similar contracanalasta, c flex, válvula de paso, materiales,	SAL	1.00	\$ 5,673.73	\$ 5,673.73	0.18	27/11/2017	29/11/2017	3	1.00	5,673.73	0.00	0.00	1.00	5,673.73	0.00	0.00
152	Suministro y colocación de cotadera de rej la redonda mod 24 de la marca helvex en sanitario. Incluye: rejilla resanes materiales consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del proyecto.	PZA	3.00	\$ 360.76	\$ 1,082.28	0.04	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	3.00	1,082.28	3.00	1,082.28	0.00	0.00
F	CARPINTERIA																
153	Suministro e instalación de puerta con marco de madera de pino de primera con caobilla de 6 mm. Acabado barniz nogal clásico anchos desde 0.85 a 1.00 x altura de 2.10 a 2.20 m incluye chapa, marco de madera de 15 cm, bisagras	PZA	5.00	\$ 6,796.79	\$ 33,983.95	1.11	27/11/2017	29/11/2017	3	5.00	33,983.95	0.00	0.00	5.00	33,983.95	0.00	0.00
154	Suministro e instalación de mueble de madera de cedro en cocineta de dimensiones (mueble bajo) 2.00 x 0.60 x 0.90 m para recibir tarja, acabado con barniz cubierta con formica puertas correizas con chapas, zoco inferior y	PZA	1.00	\$ 6,796.79	\$ 6,796.79	0.22	27/11/2017	29/11/2017	3	1.00	6,796.79	0.00	0.00	1.00	6,796.79	0.00	0.00
155	suministro e instalación de mueble de madera de cedro de dimensiones (mueble bajo) 0.80 x 0.60 x 0.90 cm de altura mueble alto de 80x40x80 de altura, acabado con barniz cubierta de formica puertas abatibles con chapas	PZA	1.00	\$ 6,022.04	\$ 6,022.04	0.20	27/11/2017	29/11/2017	3	1.00	6,022.04	0.00	0.00	1.00	6,022.04	0.00	0.00
G.	HERRERIA																
156	Galera a base de lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm con medidas de 3.20 ancho x 6 mts de longitud incluye: canal monton de 6"x4", tubos rectangulares de aluminio de 1 x 1 1/2" lámina policarbonato cristal macrolux 6 mm	P.G.	1.00	\$ 40,801.00	\$ 40,801.00	1.33	27/11/2017	29/11/2017	3	0.00	0.00	1.00	40,801.00	1.00	40,801.00	0.00	0.00
H.	CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATALOGO ORIGINAL																
C.A.01	Salida hidráulica para lavabo y W C en baño el precio incluye: 18 mts tubo de cobre de 3/4" diámetro 18 mts de tubo de cobre de 1/2" diámetro, 1 válvula esfera clicable de 3/4" diámetro 6 pzas de tae de cobre de 19mm urrea, 12 pzas de codo	SAL	1.00	\$ 20,052.02	\$ 20,052.02	0.65	10/07/2018	16/07/2018	7	0.00	0.00	1.00	20,052.02	1.00	20,052.02	0.00	0.00
C.A.02	Salida sanitaria para w.c. y lavabos el precio incluye 6 mts de tubo pvc de 4" 6 mts de tubo pvc de 2" 8 codo pvc de 2x90°, 1 pza de tee reducida pvc de 4x2 2 pzas de adaptador especial pvc de 50mm, 8 pzas de cople reducción bushing	SAL	1.00	\$ 10,331.93	\$ 10,331.93	0.34	10/07/2018	16/07/2018	7	0.00	0.00	1.00	10,331.93	1.00	10,331.93	0.00	0.00
C.A.03	reubicaciones de rack y batería los trabajos incluyen colocación de batería de respaldo, cableado de batería a centro de carga y retorno, 8 cables del #8 con una longitud 20 mts, interconexiones 40 ml de tubería conduit de uso pesado	P.G.	1.00	\$ 42,113.38	\$ 42,113.38	1.37	10/07/2018	16/07/2018	7	0.00	0.00	1.00	42,113.38	1.00	42,113.38	0.00	0.00
C.A.04	Nicho 1m de ancho x 1 de largo x 1 m de alto para hidroneumático en azotea a base de block de 10 x20 x40 asentado con mortero cemento arena 1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio el precio incluye ranuración de	P.G.	1.00	\$ 14,797.09	\$ 14,797.09	0.48	13/08/2018	18/08/2018	6	1.00	14,797.09	0.00	0.00	1.00	14,797.09	0.00	0.00
C.A.05	Suministro y colocación de película esmerilado en muro y puerta de cristal templado el precio incluye: preparación de la superficie colocación, consumibles materiales, mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario	M2	13.66	\$ 597.79	\$ 8,165.81	0.27	18/08/2018	18/08/2018	3	13.66	8,165.81	0.00	0.00	13.66	8,165.81	0.00	0.00
C.A.06	Suministro y colocación de sistema de cielo corrido a base de PANEL GLASS REY, de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: retro de platin existente, bastidor a base de canales listón metálico USG calibre 26, canalistas	M2	23.00	\$ 912.63	\$ 20,990.49	0.68	01/08/2018	15/08/2018	15	23.00	20,990.49	0.00	0.00	23.00	20,990.49	0.00	0.00
C.A.07	Suministro y colocación de tubería hidráulica de 3/4" tubo plus o similar en calidad para conducción de aguas potables para baño Incluye: 8 pzas de tubería de 3/4" 8 pzas de codos 8 pzas cople 4" 4 pzas de conectores	SAL	1.00	\$ 7,035.12	\$ 7,035.12	0.23	01/08/2018	15/08/2018	15	1.00	7,035.12	0.00	0.00	1.00	7,035.12	0.00	0.00
C.A.08	reparación de faldón a base de durock de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto el precio incluye: retro de faldón existente dañado colocación de durock a 2 caras, alambre galvanizado N°12, perforación tornillos recubrimiento	M2	70.79	\$ 765.92	\$ 54,219.48	1.77	01/08/2018	29/08/2018	29	70.79	54,219.48	0.00	0.00	70.79	54,219.48	0.00	0.00
				TOTAL H9	279,422.40	3.31					161,427.00	117,995.40	279,422.40	0.00			
				TOTAL: H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7+H8	2,783,145.52	96.47					106,580.55	2,685,725.02	2,792,285.58	-9,140.06			
				TOTAL	3,062,587.92	99.79					267,987.55	2,803,720.42	3,071,707.98	-9,140.06			
				TOTAL DE CONTRATO	3,071,707.98	100.00					Porcentaje global de Obra:		100.00				
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.30				
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:		-0.30				

PLACADOR
 ING. RYAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICADOR
 ING. BLANCA BEATRIZ CABEZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION