



RUBRO: *MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX. EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 CONTRATISTA: RTI GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-09/18
 CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-09-01/18
 MONTO CONTRATO: \$2,884,862.60 CON I.V.A. \$3,346,440.62
 ANTICIPO: \$865,458.78 CON I.V.A. \$1,003,932.18
 CONVENIO: \$186,845.38 CON I.V.A. \$216,740.64

PERIODO REAL DEL: 01/06/2018 AL 24/08/2018
 FECHA: 03/09/2018
 HORA: 13:00:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 01/06/18 AL 15/06/18		PERIODO 16/06/18 AL 30/06/18		PERIODO 01/07/18 AL 15/07/18		PERIODO 16/07/18 AL 30/07/18		PERIODO 31/07/18 AL 24/08/18		PERIODO 31/07/18 AL 24/08/18		TOTAL ESTIMADO		SALDO			
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
A.-	PRELIMINARES																						
01	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	226.00	\$ 20,484.64	6.68	605.48	80.00	7,251.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.68	\$ 7,856.68	139.32	\$12,627.96
02	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	\$ 1,039.76	1.00	\$ 1,039.76	1.00	1,039.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,039.76	0.00	\$0.00
03	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	\$ 303.19	4.00	\$ 1,212.76	4.00	1,212.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	\$ 1,212.76	0.00	\$0.00
04	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	3.00	\$ 1,209.42	3.00	1,209.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,209.42	0.00	\$0.00
05	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	5.00	\$ 2,015.70	5.00	2,015.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	\$ 2,015.70	0.00	\$0.00
06	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	6.00	\$ 2,418.84	6.00	2,418.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$ 2,418.84	0.00	\$0.00
07	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	1.00	\$ 5,295.86	1.00	5,295.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,295.86	0.00	\$0.00
08	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.	\$ 2,533.64	1.00	\$ 2,533.64	1.00	2,533.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,533.64	0.00	\$0.00
09	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, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	PZA	\$ 1,264.49	1.00	\$ 1,264.49	0.00	0.00	1.00	1,264.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 252.89	197.00	\$ 49,637.25	196.28	49,637.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 238.55	24.00	\$ 5,725.20	24.00	5,725.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, 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.	\$ 7,752.64	1.00	\$ 7,752.64	1.00	7,752.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 1,192.71	7.00	\$ 8,348.97	7.00	8,348.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	\$ 2,519.61	1.00	\$ 2,519.61	1.00	2,519.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	\$ 11,105.00	1.00	\$ 11,105.00	1.00	11,105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 168.56	176.00	\$ 29,666.56	132.18	22,280.26	49.62	8,363.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	82.00	\$ 11,846.54	0.00	0.00	84.29	12,177.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.29	\$ 12,177.38	-2.29	-\$330.84

guy
[Signature]



RUBRO: *MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 CONTRATISTA: RTZ GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-09/18
 CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-09-01/18
 MONTO CONTRATO: \$2,884,862.60 CON I.V.A. \$3,346,440.62
 ANTICIPO: \$865,458.78 CON I.V.A. \$1,003,932.18
 CONVENIO: \$186,845.38 CON I.V.A. \$216,740.64

PERIODO REAL DEL: 01/06/2018 AL 24/08/2018
 FECHA: 03/09/2018
 HORA: 13:00:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 01/06/18 AL 15/06/18		PERIODO 16/06/18 AL 30/06/18		PERIODO 01/07/18 AL 15/07/18		PERIODO 16/07/18 AL 30/07/18		PERIODO 31/07/18 AL 24/08/18		PERIODO 31/07/18 AL 24/08/18		TOTAL ESTIMADO		SALDO			
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	\$ 46.14	90.00	\$ 4,152.60	0.00	0.00	95.84	4,422.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.84	\$ 4,422.06	-5.84	-\$269.46
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, P.U.O.T.	M2	\$ 135.96	41.00	\$ 5,574.36	0.00	0.00	65.58	8,916.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, P.U.O.T.	M2	\$ 188.82	8.00	\$ 1,510.56	0.00	0.00	13.81	2,607.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	\$ 6,047.04	1.00	\$ 6,047.04	1.00	6,047.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 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	1.00	\$ 3,023.54	0.00	0.00	1.00	3,023.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	\$ 755.88	1.00	\$ 755.88	1.00	755.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, P.U.O.T.	PZA	\$ 403.14	1.00	\$ 403.14	1.00	403.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 zoclo superior de mármol (con recuperación), cespól, llave monomando, coflex, llave angular, acarreo 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.	\$ 4,031.38	1.00	\$ 4,031.38	0.00	0.00	1.00	4,031.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 503.92	2.00	\$ 1,007.84	2.00	1,007.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 transil 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 almáflex, escintado, conexiones, gas para unidad condensadora, andamios, consumibles, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	\$ 4,711.29	5.00	\$ 23,556.45	0.00	0.00	5.00	23,556.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.	\$ 2,015.68	1.00	\$ 2,015.68	1.00	2,015.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 ramaleo desde tinaco a salidas en muebles sanitarios, retiro de limos, lodos, sedimentos, limpieza con agua y jabón, clorado, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	\$ 503.92	2.00	\$ 1,007.84	0.00	0.00	2.00	1,007.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,007.84	0.00	\$0.00
B.	ALBAÑILERIA																						
30	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de la 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, cuadrado del tabique, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 499.03	31.00	\$ 15,469.93	0.00	0.00	31.01	15,474.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 armax 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 de trabajo P.U.O.T.	ML	\$ 301.54	12.00	\$ 3,618.48	0.00	0.00	4.06	1,224.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 armax 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 de trabajo P.U.O.T.	ML	\$ 377.13	38.00	\$ 14,330.94	0.00	0.00	31.68	11,947.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.68	\$ 11,947.48	6.32	\$2,383.46

gules
Handwritten signature



RUBRO: MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUZ, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER.
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 CONTRATISTA: RTI GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: APITUX-GOIM-OP-09-18
 CONVENIO: APITUX-GOIM-OP-09-01/18
 MONTO CONTRATO: \$2,884,862.60 CON I.V.A. \$3,346,440.62
 ANTICIPO: \$865,458.78 CON I.V.A. \$1,003,932.18
 CONVENIO: \$186,845.38 CON I.V.A. \$216,740.64

PERIODO REAL DEL: 01/06/2018 AL 24/08/2018
 FECHA: 03/09/2018
 HORA: 13:00:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.

CLASE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACIÓN 1 (UBO)		ESTIMACIÓN 2 (DOB)		ESTIMACIÓN 3 (TRE)		ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)		ESTIMACIÓN 5 (CINCO)		ESTIMACIÓN 1 A (UBO A FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO			
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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, desahora colado, vibrado y curado de concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	ML	\$ 310.22	22.00	\$ 6,824.84	0.00	0.00	18.50	5,739.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 Festerbond, retiro de mortero existente con un promedio de 3 cm, acarreo hasta donde indique la supervisión, limpieza, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T	M2	\$ 330.24	182.00	\$ 60,103.68	0.00	0.00	182.00	60,103.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, junteado con boquilla sellador tan con 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	\$ 133.14	120.00	\$ 15,976.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	15,976.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	\$ 15,976.80	0.00	\$0.00
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, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 692.55	182.00	\$ 126,044.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.00	126,044.10	0.00	0.00	0.00	0.00	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 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 para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 421.35	75.00	\$ 31,601.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.52	33,084.40	0.00	0.00	0.00	0.00	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 llana de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, rematas, manicobras, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	\$ 138.64	278.00	\$ 38,541.92	0.00	0.00	279.70	38,777.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 117.18	99.00	\$ 11,600.82	0.00	0.00	128.86	15,099.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, perfacinta, tornillos, andamios en su caso, postes para reforzamiento en esquina, madera para reforzamiento de muro, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	M2	\$ 922.98	72.00	\$ 66,454.56	0.00	0.00	80.42	74,226.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alfañin 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, preparación de la superficie, aplicación de sellador Comex o similar, andamios,	M2	\$ 92.79	374.00	\$ 34,703.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	412.31	38,258.57	267.0265	24,777.39	679.34	\$ 63,035.96	-305.34	-\$28,332.50		
42	Suministr y aplicación de pintura vinílica lavable marca Comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho en el perimetro del edificio a dos manos Incluye: preparación de la superficie, placa tricolor (pantone 200C) y pantone 256C) como se indica en el proyecto., materiales, consumibles., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	ML	\$ 74.61	63.00	\$ 4,700.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00	4,700.43	73.76	5,503.23	136.76	\$ 10,203.66	-73.76	-\$5,503.23		
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	\$ 374.28	278.00	\$ 104,049.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234.00	87,581.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, colgantes con alambre galvanizado N°12, perfacinta, tornillos, desperdicios, materiales, consumibles, andamios, mano de obra, equipo, Herramienta y todo lo necesario para	M2	\$ 882.62	125.00	\$ 110,327.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.00	110,327.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 canaleta, canal listón, tornillería, cinta de refuerzo para juntas, bastidor de madera para reforzamiento de muros de cristal, cortes, desperdicios, emboquillado, materiales, consumibles, mano de obra, herramienta y todo lo necesario	ML	\$ 638.31	172.00	\$ 109,789.32	0.00	0.00	86.00	54,894.66	0.00	0.00	86.00	54,894.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	172.00	\$ 109,789.32	0.00	\$0.00
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: Impermeabilizante en faldón de durock y bases de tinaco, limpieza y preparación de la superficie, colocación de malla de refuerzo, aplicación de pasta acrílica para juntas flexibles y	M2	\$ 255.78	272.00	\$ 69,572.16	0.00	0.00	272.37	69,666.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, soportaría, tornillería, panel de yeso de tabla roca, canal listón, taquetes, cinta redimix, canaleta de carga, recortes, ajustes de acuerdo a proyecto, aplicación de	PZA	\$ 6,242.03	2.00	\$ 12,484.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12,484.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, soportaría, tornillería, panel de yeso de tabla roca, canal listón, taquetes, cinta redimix; canaleta de carga, recortes, ajustes de acuerdo a proyecto, aplicación de	PZA	\$ 8,168.28	2.00	\$ 16,336.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	16,336.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, soportaría, tornillería, panel de yeso de tabla roca, canal listón, taquetes, cinta redimix, canaleta de carga, recortes, ajustes de acuerdo a proyecto, aplicación	PZA	\$ 8,749.94	3.00	\$ 26,249.82	0.00	0.00	1.00	8,749.94	0.00	0.00	2.00	17,499.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 26,249.82	0.00	\$0.00

[Handwritten signatures and initials]



RUBRO: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 CONTRATISTA: RTG GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-09/18
 CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-09-01/18
 MONTO CONTRATO: \$2,884,862.60 CON I.V.A. \$3,346,440.62
 ANTICIPO: \$865,458.78 CON I.V.A. \$1,003,932.18
 CONVENIO: \$186,845.38 CON I.V.A. \$216,740.64

PERIODO REAL DEL: 01/06/2018 AL 24/08/2018
 FECHA: 03/09/2018
 HORA: 13:00:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.

CLASE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 01/06/18 AL 15/06/18		PERIODO 16/06/18 AL 30/06/18		PERIODO 01/07/18 AL 15/07/18		PERIODO 16/07/18 AL 30/07/18		PERIODO 31/07/18 AL 24/08/18		PERIODO 31/07/18 AL 24/08/18		TOTAL ESTIMADO		SALDO		
				CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UBO)	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2 (DOB)	IMPORTE	ESTIMACIÓN 3 (TRMS)	IMPORTE	ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)	IMPORTE	ESTIMACIÓN 5 (CINCO)	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 A (UBO A FINIQUITO)	IMPORTE	ESTIMADO	IMPORTE	ESTIMADO		
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, soportaría, tornillería, panel de yeso de tabla roca, canal listón, taquetes, cinta redimix, canaleta de carga, recortes, ajustes de acuerdo a proyecto, aplicación de	PZA	\$ 13,522.20	1.00	\$ 13,522.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, soportaría, tornillería, panel de yeso de tabla roca, canal listón, taquetes, cinta redimix, canaleta de carga, recortes, ajustes de acuerdo a proyecto, aplicación de	PZA	\$ 12,977.15	1.00	\$ 12,977.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	25,954.30	0.00	0.00	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: piernas de 0.90mts de alto a base de muro de durock, forrado de formica, canales, postes, base coat, perfacinta, tornillos, andamios, en su caso, postes para reforzamiento en esquinas, desperdicios, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	PZA	\$ 7,968.24	1.00	\$ 7,968.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,968.24	0.00	0.00	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 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 adhesivo normal gris, junteado con boquilla sin arena color perla, de acuerdo a proyecto, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	PZA	\$ 4,973.31	1.00	\$ 4,973.31	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,973.31	0.00	0.00	0.00	0.00	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 armés tipo canaleta con cuatro salidas eléctricas dobles y con dos sencillas para vos y datos, cantos en melamina color indicado por la residencia, Mesón de cristal templado tintex verde de 10 mm de espesor con medidas de 0.40 mts de ancho por 4.56 mts. de largo, dos cajoneras 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, perfacinta, tornillos, andamios, en su caso, postes para reforzamiento en esquinas, pintura, desperdicios, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	\$ 66,041.00	1.00	\$ 66,041.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	66,041.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$	66,041.00	0.00	\$0.00
55	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 concepto de trabajo. P.U.O.T.	PZA	\$ 573.56	8.00	\$ 4,588.48	0.00	0.00	8.00	4,588.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	4,588.48	0.00	\$0.00
C	CANCELERIA		\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$	-	0.00	\$0.00
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, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	\$ 35,204.51	2.00	\$ 70,409.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	70,409.02	0.00	0.00	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 de alto, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	\$ 23,583.04	2.00	\$ 47,166.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	47,166.08	0.00	0.00	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, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	\$ 31,330.68	1.00	\$ 31,330.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,330.68	0.00	0.00	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 c de aluminio, cerradura, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	\$ 11,961.56	3.00	\$ 35,884.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	35,884.68	0.00	0.00	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, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	\$ 31,330.68	1.00	\$ 31,330.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,330.68	0.00	0.00	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 ms 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, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	\$ 11,961.56	1.00	\$ 11,961.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11,961.56	0.00	0.00	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: conectores de acero inoxidable brk 731b en parte inferior y superior, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	PZA	\$ 4,366.67	3.00	\$ 13,100.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	13,100.01	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$	13,100.01	0.00	\$0.00
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 hueso incluye: conectores de acero inoxidable brk 731b en parte inferior y superior, franja, esmerilada de 20 cm de ancho a una altura de 1.30 m de alto, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	PZA	\$ 3,721.04	2.00	\$ 7,442.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	7,442.08	0.00	0.00	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, tornillos, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 8,614.00	2.00	\$ 17,228.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	17,228.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$	17,228.00	0.00	\$0.00

Guad

Wuu



RUBRO: *MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 CONTRATISTA: RTI GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-09/18
 CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-09-01/18
 MONTO CONTRATO: \$2,884,862.60 CON I.V.A. \$3,346,440.62
 ANTICIPO: \$865,458.78 CON I.V.A. \$1,003,932.18
 CONVENIO: \$186,845.38 CON I.V.A. \$216,740.64

PERIODO REAL DEL: 01/06/2018 AL 24/08/2018
 FECHA: 03/09/2018
 HORA: 13:00:00 p. m.
 LOGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS)		ESTIMACIÓN 3 (TRES)		ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)		ESTIMACIÓN 5 (CINCO)		ESTIMACIÓN 1 A (OJO A FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO			
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
66	Suministro e instalación de ventana corredeza 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, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 17,007.28	3.00	\$ 51,021.84	0.00	0.00	3.00	51,021.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 51,021.84	0.00	\$ 0.00
67	Suministro e instalación de ventana corredeza 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, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 6,160.57	2.00	\$ 12,321.14	0.00	0.00	2.00	12,321.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$ 12,321.14	0.00	\$ 0.00
68	Suministro e instalación de ventana corredeza 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, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 13,133.46	2.00	\$ 26,266.92	0.00	0.00	2.00	26,266.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$ 26,266.92	0.00	\$ 0.00
69	Suministro e instalación de ventana corredeza 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, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 15,716.00	1.00	\$ 15,716.00	0.00	0.00	1.00	15,716.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 15,716.00	0.00	\$ 0.00
70	Suministro e instalación de ventana corredeza 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, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,665.85	2.00	\$ 5,331.70	0.00	0.00	2.00	5,331.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$ 5,331.70	0.00	\$ 0.00
71	Suministro e instalación de ventana corredeza 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, 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	\$ 1,648.11	1.00	\$ 1,648.11	0.00	0.00	1.00	1,648.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 divisorio de 1.10 x 1.90 Incluye: bisagras, pasador, vinilos, herrajes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 10,823.05	1.00	\$ 10,823.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,823.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 10,823.05	0.00	\$ 0.00
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 puerta de 0.83 mts x 1.90 mts, fijo de 1.10mts x 1.90 mts Incluye: bisagras, pasador, vinilos, herrajes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 10,823.05	2.00	\$ 21,646.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	21,646.10	0.00	0.00	0.00	0.00	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 fija de 0.83 mts x 1.90 mts, Incluye: bisagras, pasador, vinilos, herrajes, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 3,911.29	1.00	\$ 3,911.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,911.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 de 3/4" y 30 mts de tubería 1/2", 18 cajas cuadradas 4"x4", 8 cajas cuadradas 2"x4", 14 reducciones de caja 4x4 a 4 x 2, curvas, codos, ranurado para colocación de tubería, resane de la superficie, materiales	SAL	\$ 4,827.93	1.00	\$ 4,827.93	0.00	0.00	1.00	4,827.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 cable desnudo #10, cableado, conexiones, 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	\$ 1,452.98	3.00	\$ 4,358.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,358.94	0.00	0.00	0.00	0.00	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 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 cable desnudo # 10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 1,378.79	5.00	\$ 6,893.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	6,893.95	0.00	0.00	0.00	0.00	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 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 desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 1,334.46	4.00	\$ 5,337.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	5,337.84	0.00	0.00	0.00	0.00	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 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 desnudo #10, cableado, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 1,334.46	6.00	\$ 8,006.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	8,006.76	0.00	0.00	0.00	0.00	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 1/2" , 7 cajas cuadradas de 4"x4", 2 cajas rectangulares de 4" x 2", 6 reductoras para caja de 4x4 a 4 x 2, curvas, codos, ranurado para colocación de tubería, resane de la superficie, materiales, consumibles, mano de obra	SAL	\$ 6,909.13	1.00	\$ 6,909.13	0.00	0.00	1.00	6,909.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	\$ 1,334.46	2.00	\$ 2,668.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,668.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,668.92	0.00	\$ 0.00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 CONTRATISTA: ETE GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-09/18
 CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-09-01/18
 MONTO CONTRATO: \$2,884,862.60 CON I.V.A. \$3,346,440.62
 AMPLIFICACION: \$865,458.78 CON I.V.A. \$1,003,932.18
 CONVENIO: \$186,845.38 CON I.V.A. \$216,740.64

PERIODO REAL DEL: 01/06/2018 AL 24/08/2018
 FECHA: 03/09/2018
 HORA: 13:00:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS)		ESTIMACIÓN 3 (TRES)		ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)		ESTIMACIÓN 5 (CINCO)		ESTIMACIÓN 1 A (UNO A FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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 obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	\$ 1,334.46	2.00	\$ 2,668.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,668.92	0.00	0.00	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 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 cable desnudo #10, cableado, conexiones, 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	\$ 1,334.46	2.00	\$ 2,668.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,668.92	0.00	0.00	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", 5 cajas cuadradas de 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 necesario para su correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	\$ 4,827.93	1.00	\$ 4,827.93	0.00	0.00	1.00	4,827.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, 8.39 m cable del #10, 4.19 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, 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	\$ 1,334.46	5.00	\$ 6,672.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	6,672.30	0.00	0.00	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, resane 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	\$ 4,827.93	1.00	\$ 4,827.93	0.00	0.00	1.00	4,827.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	\$ 1,334.46	8.00	\$ 10,675.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	10,675.68	0.00	0.00	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 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	\$ 4,827.93	1.00	\$ 4,827.93	0.00	0.00	1.00	4,827.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	\$ 1,334.46	3.00	\$ 4,003.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,003.38	0.00	0.00	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 3/4" 13.20 mts de tubería 3/8", 8 cajas cuadradas de 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 necesario para su correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	\$ 13,875.32	1.00	\$ 13,875.32	0.00	0.00	1.00	13,875.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 13,875.32	0.00	\$ 0.00
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 del #10, 4.87 m cable desnudo #10 cableado, conexiones, 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	\$ 1,673.02	4.00	\$ 6,692.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	6,692.08	0.00	0.00	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 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 del #10, 3.81 m cable desnudo #10 cableado, conexiones, 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	\$ 1,673.02	4.00	\$ 6,692.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	6,692.08	0.00	0.00	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 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 del #10, 4.27 m cable desnudo #10, cableado, conexiones, 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	\$ 1,656.25	3.00	\$ 4,968.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,968.75	0.00	0.00	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 4"x4", 1 caja rectangular de 4 x2", reductor de caja 4x4 a 4x2, curvas, codos, ranurado para colocación de tubería, resane 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	\$ 4,354.47	1.00	\$ 4,354.47	0.00	0.00	1.00	4,354.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 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, 10.44 m cable desnudo #10 cableado, conexiones, 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	\$ 1,801.70	1.00	\$ 1,801.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,801.70	0.00	0.00	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 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, 12.50 m cable desnudo #10 cableado, conexiones, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	\$ 1,847.43	1.00	\$ 1,847.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,847.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,847.43	0.00	\$ 0.00

gelo
Wach



RUBRO: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITOX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 CONTRATISTA: RTI GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: APITOX-GOIN-OP-09/18
 CONVENIO: APITOX-GOIN-OP-09-01/18
 MONTO CONTRATO: \$2,884,862.60 CON I.V.A. \$3,346,440.62
 ANTICIPO: \$865,458.78 CON I.V.A. \$1,003,932.18
 CONVENIO: \$186,845.38 CON I.V.A. \$216,740.64

PERIODO REAL DEL: 01/06/2018 AL 24/08/2018
 FECHA: 03/09/2018
 HORA: 13:00:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS)		ESTIMACIÓN 3 (TRES)		ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)		ESTIMACIÓN 5 (CINCO)		ESTIMACIÓN 1 A (UNO A FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO		
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD
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, 15.18m cable desnudo #10 cableado, conexiones, 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	\$ 1,924.58	1.00	\$ 1,924.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,924.58	0.00	0.00	0.00	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 cajas rectangulares de 4 x 2", curvas, codos, ranurado para colocación de tubería, resane de la superficie, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	\$ 4,895.55	1.00	\$ 4,895.55	0.00	0.00	1.00	4,895.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 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 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	\$ 1,687.36	3.00	\$ 5,062.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	5,062.08	0.00	0.00	0.00	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, resane 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	\$ 4,814.66	1.00	\$ 4,814.66	0.00	0.00	1.00	4,814.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 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, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	\$ 1,604.42	6.00	\$ 9,626.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	9,626.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 4,330.53	1.00	\$ 4,330.53	0.00	0.00	1.00	4,330.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 3,275.44	1.00	\$ 3,275.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,275.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 3,616.88	1.00	\$ 3,616.88	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,616.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, ranurado, resane de la superficie, cortes y reposición de platabanda, corteza, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	\$ 4,127.02	1.00	\$ 4,127.02	0.00	0.00	1.00	4,127.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 3,185.92	1.00	\$ 3,185.92	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,185.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 3,055.79	1.00	\$ 3,055.79	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,055.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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", 6.60 mts de tubería 1/2", 3 cajas cuadradas 4"x4", curvas, codos, andamios, ranurado, resane de la superficie, cortes y reposición de platabanda, corteza, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	\$ 3,298.56	1.00	\$ 3,298.56	0.00	0.00	1.00	3,298.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 2,921.92	1.00	\$ 2,921.92	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,921.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,921.92	0.00	\$0.00
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	\$ 3,019.36	1.00	\$ 3,019.36	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,019.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, corteza, 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	\$ 2,922.49	1.00	\$ 2,922.49	0.00	0.00	1.00	2,922.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 2,584.23	1.00	\$ 2,584.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,584.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, cortes y reposición de platabanda, corteza, materiales, consumibles, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto de	SAL	\$ 2,760.74	1.00	\$ 2,760.74	0.00	0.00	1.00	2,760.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,760.74	0.00	\$0.00

gelo
Kawo



RUBRO: MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER.
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 CONTRATISTA: RTE GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-09/18
 CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-09-01/18
 MONTO CONTRATO: \$2,884,862.60 CON I.V.A. \$3,946,440.62
 ANTICIPO: \$865,458.78 CON I.V.A. \$1,003,932.18
 CONVENIO: \$186,845.38 CON I.V.A. \$216,740.64

PERIODO REAL DEL: 01/06/2018 AL 24/08/2018
 FECHA: 03/09/2018
 HORA: 13:00:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS)		ESTIMACIÓN 3 (TRES)		ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)		ESTIMACIÓN 5 (CINCO)		ESTIMACIÓN 1 A (USO A FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	1.00	\$ 3,275.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,275.44	0.00	0.00	0.00	0.00	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 placa metálica bp02-m/p decorativa marca lucek Premium o similar en calidad, canalización, fijación en techo, andamios, materiales.	SAL	\$ 1,730.22	16.00	\$ 27,683.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	27,683.52	0.00	0.00	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 metálica bp02-m/p decorativa marca lucek Premium o similar en calidad, 2 apagador sencillo de 3 módulos plateado y 2 placa metálica bp01m/p decorativa marca lucek Premium o similar en calidad, canalización, fijación en techo, andamios, materiales.	SAL	\$ 1,773.36	20.00	\$ 35,467.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	35,467.20	0.00	0.00	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 (5.58) 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 metálica bp02-m/p decorativa marca lucek Premium o similar en calidad, canalización, fijación en techo, andamios, materiales.	SAL	\$ 1,860.95	13.00	\$ 24,192.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	24,192.35	0.00	0.00	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, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa metálica bp02-m/p decorativa marca lucek Premium o similar en calidad, canalización, fijación en techo, andamios, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	\$ 2,555.96	12.00	\$ 30,671.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	30,671.52	0.00	0.00	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 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 placa metálica bp02-m/p decorativa marca lucek Premium o similar en calidad, canalización, fijación en techo, andamios, materiales.	SAL	\$ 1,882.56	12.00	\$ 22,590.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	22,590.72	0.00	0.00	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 (4.64) 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, 3 apagador sencillo de 3 módulos plateado y 3 placa metálica bp01m/p decorativa marca lucek Premium o similar en calidad, canalización, fijación en techo, andamios, materiales.	SAL	\$ 1,889.99	5.00	\$ 9,449.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	9,449.95	0.00	0.00	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 1.67 ml respectivamente) Incluye: curvas de 90° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador triple con módulos plateado y 1 placa metálica bp03-m/p decorativa marca lucek Premium o similar en calidad, canalización, fijación en techo, andamios, materiales, consumibles.	SAL	\$ 1,746.94	17.00	\$ 29,697.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	29,697.98	0.00	0.00	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 0.41 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 metálica bp02-m/p decorativa marca lucek Premium o similar en calidad, canalización, fijación en techo, andamios, materiales.	SAL	\$ 1,854.54	21.00	\$ 38,945.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	38,945.34	0.00	0.00	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, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador doble para 127 vca. y 1 placa metálica bp02-m/p decorativa marca lucek Premium o similar en calidad, canalización, fijación en techo, andamios, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	\$ 1,764.07	18.00	\$ 31,753.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	31,753.26	0.00	0.00	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, 1 caja rectangular de 4x2, 3 apagador sencillo de 3 módulos plateado y 3 placa metálica bp01m/p decorativa marca lucek Premium o similar en calidad, canalización, fijación en techo, andamios, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	\$ 2,095.40	4.00	\$ 8,381.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	8,381.60	0.00	0.00	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, 1 caja rectangular de 4x2, 1 apagador sencillo de 3 módulos plateado y 1 placa metálica bp01m/p decorativa marca lucek Premium o similar en calidad, canalización, fijación en techo, andamios, materiales, consumibles, mano de obra.	SAL	\$ 1,910.64	5.00	\$ 9,553.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	9,553.20	0.00	0.00	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 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	\$ 2,777.73	74.00	\$ 205,552.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.00	205,552.02	0.00	0.00	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 trabajo P.U.O.T.	PZA	\$ 872.36	75.00	\$ 65,427.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	65,427.00	0.00	0.00	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 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 codos de 3/4", 1 codos de 1/2", 1 tapas mini-com ejecutivo doble bco y 2 jacks giga-t-x-6 plus. RJ45 cat. 6 bco. conf-a/d rca harr. est. marca conduit, rasurado, materiales.	SAL	\$ 4,331.16	32.00	\$ 138,597.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	138,597.12	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	\$ 138,597.12	0.00	\$ 0.00
129	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D Q0320L125G o similar 3 faces 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 de trabajo P.U.O.T.	PZA	\$ 6,878.27	2.00	\$ 13,756.54	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	13,756.54	0.00	0.00	0.00	0.00	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 de trabajo P.U.O.T.	PZA	\$ 355.55	19.00	\$ 6,755.45	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	6,755.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	\$ 6,755.45	0.00	\$ 0.00

[Handwritten signatures and initials]



FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APIYOC, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 CONTRATISTA: RTE GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: APIYOC-GOIN-OP-09/18
 CONVENIO: APIYOC-GOIN-OP-09-01/18
 MONTO CONTRATO: \$2,884,862.60 CON I.V.A. \$3,346,440.62
 ANTICIPO: \$865,458.78 CON I.V.A. \$1,003,932.18
 CONVENIO: \$186,845.38 CON I.V.A. \$216,740.64

PERIODO REAL DEL: 01/06/2018 AL 24/08/2018
 FECHA: 03/09/2018
 HORA: 13:00:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA N° 9 de 11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACIÓN 1 (UBO)		ESTIMACIÓN 2 (DOE)		ESTIMACIÓN 3 (TRES)		ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)		ESTIMACIÓN 5 (CINCO)		ESTIMACIÓN 1 A (UBO A FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO			
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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	\$ 355.55	10.00	\$ 3,555.50	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3,555.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 897.90	8.00	\$ 7,183.20	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7,183.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 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, compactación y afinación de taludes, tendido de cama de arena en 20cm de espesor hasta cubrir tubería, suministro y colocación de 1 tubo 2 1/2" 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 en voz y datos para dar servicio a edificio administrativo en capitania. Incluye: excavaciones necesarias para construcción de registros, colocación de plantilla de concreto en 5cm de espesor, elaboración de mortero cemento-arena proporción 1:6 para relleno de ladrillos, elaboración de canalización en áreas 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.	ML	\$ 1,198.70	77.00	\$ 92,299.90	0.00	0.00	50.00	59,935.00	0.00	0.00	27.00	32,364.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.00	\$ 92,299.90	0.00	\$0.00	
134	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	\$ 4,232.58	2.00	\$ 8,465.16	0.00	0.00	2.00	8,465.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$ 8,465.16	0.00	\$0.00	
135	Suministro e instalación de extractor de aire de 25 cm de diámetro en sanitarios marca ssp 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, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 3,955.65	2.00	\$ 7,911.30	0.00	0.00	1.00	3,955.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,955.65	1.00	\$3,955.65	
136	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.	PZA	\$ 863.45	5.00	\$ 4,317.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,317.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	\$ 4,317.25	0.00	\$0.00	
137	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.	PZA	\$ 2,412.97	5.00	\$ 12,064.85	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	12,064.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	\$ 12,064.85	0.00	\$0.00	
138	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 de trabajo, P.U.O.T.	P.G.	\$ 4,553.99	1.00	\$ 4,553.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,553.99	1.00	\$ 4,553.99	0.00	\$0.00
139	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 de trabajo, P.U.O.T.	P.G.	\$ 12,113.93	1.00	\$ 12,113.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 de trabajo, P.U.O.T.	ML	\$ 151.83	48.00	\$ 7,287.84	0.00	0.00	68.00	10,324.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 cierre/lento blanco-000 1587SL herrajes de fijación, válvula de paso cromada, mangueras coflex, cuello de cera, empaques, acarreo, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 5,703.04	6.00	\$ 34,218.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	34,218.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$ 34,218.24	0.00	\$0.00	
142	Suministro y colocación de lavabo mod LV LUVERNAL de sobregoner con rebosadero marco helvex o similar en calidad, incluye: coflex, cespól con contra, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,918.34	4.00	\$ 19,673.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	24,591.70	0.00	0.00	0.00	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 TDS. Incluye: materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 7,964.14	1.00	\$ 7,964.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,964.14	0.00	0.00	0.00	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 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	\$ 5,992.61	4.00	\$ 23,970.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	23,970.44	0.00	0.00	0.00	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 jr humo, jabonera granel transparente humo 9 7 x 13 cm, despachador toalla interdobla mini plus humo, gancho sencillo explora hot-106 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	\$ 2,608.92	3.00	\$ 7,826.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	7,826.76	0.00	0.00	0.00	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 concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,894.62	4.00	\$ 15,578.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	15,578.48	0.00	0.00	0.00	4.00	\$ 15,578.48	0.00	\$0.00	
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	\$ 1,247.50	3.00	\$ 3,742.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,742.50	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 3,742.50	0.00	\$0.00	

Handwritten signatures and initials



FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: MANTENIMIENTO GENERAL A EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER.
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 CONTRATISTA: RTI GRUPO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-09/18
 CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-09-01/18
 MONTO CONTRATO: \$2,884,862.60 CON I.V.A. \$3,346,440.62
 ANTICIPO: \$865,458.78 CON I.V.A. \$1,003,932.18
 CONVENIO: \$186,845.38 CON I.V.A. \$216,740.64

PERIODO REAL DEL: 01/06/2018 AL 24/08/2018
 FECHA: 03/09/2018
 HORA: 13:00:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 01/06/18 AL 15/06/18		PERIODO 16/06/18 AL 30/06/18		PERIODO 01/07/18 AL 15/07/18		PERIODO 16/07/18 AL 30/07/18		PERIODO 31/07/18 AL 24/08/18		PERIODO 31/07/18 AL 24/08/18		TOTAL ESTIMADO		BALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
148	Salida sanitaria para tarja y sardinal 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	\$ 700.73	1.00	\$ 700.73	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	700.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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, 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	\$ 1,710.63	1.00	\$ 1,710.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,710.63	0.00	0.00	0.00	0.00	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	\$ 1,203.43	1.00	\$ 1,203.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,203.43	0.00	0.00	0.00	0.00	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, cespól de bronce de la línea helvex o similar, contracanaleta, 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	\$ 5,673.73	1.00	\$ 5,673.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,673.73	0.00	0.00	1.00	\$ 5,673.73	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	\$ 360.76	3.00	\$ 1,082.28	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,082.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,082.28	0.00	\$ 0.00
F	CARPINTERIA																0.00				
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	\$ 6,796.79	5.00	\$ 33,983.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	33,983.95	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 formaica, puertas corredizas 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 del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 6,796.79	1.00	\$ 6,796.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,796.79	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 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 del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 6,022.04	1.00	\$ 6,022.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,022.04	1.00	\$ 6,022.04	0.00	\$ 0.00
G.	HERRERIA					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00
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, ranuración de tabla roca para incrustación de lámina, fijación de canal monten a pretil de durock, soldadura para la unión de canal monten a galera existente, soportes para galera, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	\$ 40,801.00	1.00	\$ 40,801.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	40,801.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 40,801.00	0.00	\$ 0.00
H.	CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATALOGO ORIGINAL					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00
C.A 1	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 codo de 90° de 19mm urrea, 10 pzas de codo de 90° de 13mm urrea, 4 pzas de codo de 45° 19mm urrea, 5 pzas de tee de cobre de 13mm urrea, 1 rollo de soldadura 50/50 omega, pasta para soldar marca siler 250 grs, soplete con manguera para gas 200psi ranuración en piso, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 20,052.02	1.00	\$ 20,052.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	20,052.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 20,052.02	0.00	\$ 0.00
C.A 2	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 pvc de 3/4" x 1/2", 6 pzas de codo de pvc 90x110, 7 pzas de tee de pvc de 110mm, 2 pzas de tee de pvc de 110 x 50mm, 4 pzas de codo de pvc de 45x100, 3 pzas de reducción bushing pvc 110 x 50, 2 pzas de yee de pvc de 100mm, 1 bote de pegamento para pvc siler de 480grs, lija para esmeril mediana, ranuración en piso, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 10,331.93	1.00	\$ 10,331.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10,331.93	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 10,331.93	0.00	\$ 0.00

gus
Handwritten signature



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 (DOS)		ESTIMACION 3 (TRES)		ESTIMACION 4 (CUATRO)		ESTIMACION 5 (CINCO)		ESTIMACION 1 A (UNO A FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO		
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD
C.A 3	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 1/2" de diametro, con colocación de 2 clavija de bloque, conexión a tierra, grado industrial de 30 amp, 250 volts nema 16-30p, 2p, 3w, levitación o similar en calidad, colocación de 2 contacto con seguro de montaje empotrado grado industrial de 30 amp, 250 volts, v-0-max, conexión a tierra, levitación o similar en calidad misceláneos, 2 kit separador de fibra en campo p/6 fibras, 12 pzas conectores brillante at multimodo cm2 negros, material de fijación en techo, herramienta, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	\$ 42,113.38	1.00	\$ 42,113.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	42,113.38	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 42,113.38	0.00	\$ 0.00	
C.A 4	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 losa para encontrar varilla y desplazar castillos, castillos de 12 x12 con armex 10 x10 a base de concreto f'c=200 kg/cm2, losa de concreto con malla electrosoldada 10/10-10 a base de concreto f'c=200 kg/cm2, Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con llana de madera, elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, aplicación de pintura vinílica lavable marca comex o similar o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alquifin base agua de comex o similar en muros, castillos y losa, suministro y colocación puerta de aluminio blanco de 1m x 1m a base de tubo cuadrado 1 1/2" blanco, cerradura 549 Phillips, bisagra de libro 3x3 blanca, duela lisa blanco, ribete liso N° blanco, rectangular 2x1" blanco, Angulo N° blanco, remache b-56 blanco, cimbrado, collado, perfilado, emboquillado, curado, descimbrado consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	\$ 14,797.09	1.00	\$ 14,797.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,797.09	1.00	\$ 14,797.09	0.00	\$ 0.00	
C.A 5	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 concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 597.79	13.66	\$ 8,165.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.66	8,165.81	13.66	\$ 8,165.81	0.00	\$ 0.00	
C.A 6	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, batición a base de canales listón metálico USG calibre 26, canalatas de carga USG calibre 22, colgantes con alambre galvanizado N°12, perfactina, tornillos, desperdicios, consumibles, andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 912.63	23.00	\$ 20,990.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	20,990.49	23.00	\$ 20,990.49	0.00	\$ 0.00	
00	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 N°, 8 pzas de codos N°, 8 pzas coples N°, 4 pzas tee N°, 4 pzas de conectores rosca int 3/4", 4 pzas de conectores rosca ext 3/4", 2 válvulas de paso N°, reductor bushing 3/4 a 1/2", 1 reducción campana 1 a 3/4" bronce a cobre, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 7,035.12	1.00	\$ 7,035.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,035.12	1.00	\$ 7,035.12	0.00	\$ 0.00	
00	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, perfactina, tornillos, recubrimiento con basecoat, fijación, desperdicios, consumibles, andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 765.92	70.79	\$ 54,219.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.79	54,219.48	70.79	\$ 54,219.48	0.00	\$ 0.00	
TOTAL					\$3,062,567.92		\$133,929.97		\$703,701.05		\$118,721.90		\$1,746,566.83		\$181,942.85		\$186,845.38		\$ 3,071,707.98			
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA					\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00	
DEVOLUCION DE RETENCIONES					\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00	
MONTOS SIN I.V.A.					\$40,178.99		\$211,110.32		\$703,701.05		\$118,721.90		\$1,746,566.83		\$181,942.85		\$186,845.38		\$3,071,707.98		\$3,071,707.98	
AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO					\$40,178.99		\$211,110.32		\$703,701.05		\$118,721.90		\$1,746,566.83		\$181,942.85		\$186,845.38		\$3,071,707.98		\$3,071,707.98	
SUBTOTAL					\$93,750.98		\$492,590.73		\$83,105.33		\$83,105.33		\$1,222,596.78		\$127,359.99		\$127,359.99		\$0.00		\$0.00	
I.V.A. 16%					\$15,000.16		\$78,814.52		\$13,296.65		\$13,296.65		\$195,615.48		\$20,377.60		\$20,377.60		\$0.00		\$0.00	
SUBTOTAL					\$108,751.14		\$571,405.25		\$96,402.18		\$96,402.18		\$1,418,212.26		\$147,737.59		\$147,737.59		\$0.00		\$0.00	
MENOS 0.5% (S.F.P.)					\$669.65		\$3,518.51		\$593.61		\$593.61		\$8,732.83		\$909.71		\$909.71		\$0.00		\$0.00	
ESCALACIONES GENERADAS																						
TOTAL					\$108,081.49		\$567,886.74		\$95,808.57		\$95,808.57		\$1,409,479.43		\$146,827.87		\$146,827.87		\$0.00		\$0.00	
SALDO					\$2,937,778.01		\$2,234,076.96		\$2,115,355.06		\$2,115,355.06		\$368,788.23		\$186,845.38		\$0.00		\$0.00		\$0.00	

LA ENTIDAD RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS. RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, POR OBRA FALTANTE, MAL EJECUTADA, MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS. PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.

ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE PAGO LA ESTIMACION 5 (CINCO), 1 A (UNO A FINIQUITO) Y ESTAS A SU VEZ HARÁ LAS VECES DE LIQUIDACION.

ELABORO:
APITUX

RESIDENTE DE OBRA
ING. IVAN KARATE ZUBIRIA

CONFORME:
POR EL CONTRATISTA

ARG. VICTOR MANUEL LIMON PASTRANA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

BY Bo.
APITUX

SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
ING. ADOLFO GARCES CRUZ