

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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL EN PLANTA BAJA EN EDIFICIO DE OPERACIONES E INGENIERIA EN LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL N° 03
DEL 16/12/2017 al 26/12/2017

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,59 \$1,597,134.19 IMPORTE DEL CONVENIO: \$398,866.26
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-019/17 CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-019-1/17
 FECHA DE REPORTE: 28-dic-17

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
1	Desmantelamiento de ventanas de aluminio y vidrio de 6mm de espesor (dimensiones promedio de 1.30x1.20 m., Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 336.49	1,009.47	0.05	16/11/2017	16/11/2017	1	0.00	0.00	3.00	1,009.47	3.00	1,009.47	0.00	0.00
2	Desmantelamiento de ventanas de herrería (dimensiones promedio de 2.90 x 2.13 a 2.80m.de altura.) 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	5.00	\$ 392.57	1,962.85	0.10	16/11/2017	16/11/2017	1	0.00	0.00	5.00	1,962.85	5.00	1,962.85	0.00	0.00
3	Desmantelamiento de puertas de herrería (dimensiones de 1.01x altura promedio 2.13 a 2.80 m.) Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 588.88	1,177.76	0.06	17/11/2017	17/11/2017	1	0.00	0.00	2.00	1,177.76	2.00	1,177.76	0.00	0.00
4	Desmantelamiento de puertas de cancelería (dimensiones de 0.70 a 0.90 m x altura promedio 2.10 m.) Incluye: traslado de las mismas al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 346.38	1,039.14	0.05	17/11/2017	17/11/2017	1	0.00	0.00	3.00	1,039.14	3.00	1,039.14	0.00	0.00
5	Retiro de clima. Incluye: retiro de 2 bases de herrería existente, 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.	PZA	1.00	\$ 294.45	294.45	0.01	17/11/2017	17/11/2017	1	0.00	0.00	1.00	294.45	1.00	294.45	0.00	0.00
6	Desmantelamiento de muebles existente en mal estado (cortineros, w.c., lavabo, accesorio de baños, etc.). Incluye: traslado de los muebles al lugar indicado por la supervisión dentro del primer km., mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G	1.00	\$ 588.88	588.88	0.03	17/11/2017	17/11/2017	1	0.00	0.00	1.00	588.88	1.00	588.88	0.00	0.00
7	Demolicion por medios manuales de piso de concreto f'c=250 kg/cm2 en espesor promedio de 0.10m. para alojamiento de cimentación. Incluye: corte con disco de diamante para delimitar área de demolicion, acopio, y retiro de material producto de la demolicion hasta el lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	42.46	\$ 201.55	8,557.81	0.43	16/11/2017	17/11/2017	2	0.00	0.00	42.46	8,557.81	42.46	8,557.81	0.00	0.00
8	Retiro de loseta existente. Incluye: demolicion de pasta de 5cm de espesor, retiro del material hasta el lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	49.00	\$ 117.78	5,771.22	0.29	18/11/2017	21/11/2017	4	0.00	0.00	49.00	5,771.22	49.00	5,771.22	0.00	0.00
9	Demolicion de muros de tabique rojo recocido de 17 cm de espesor. Incluye: andamios en su caso, acopio del material producto de la demolicion, traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	28.24	\$ 142.75	4,031.26	0.20	19/11/2017	24/11/2017	6	0.00	0.00	28.24	4,031.26	28.24	4,031.26	0.00	0.00
10	Cancelación de salidas eléctricas existentes. Incluye: retiro de cajas, tapas, cableado y sellado de la salida, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	12.00	\$ 258.89	3,106.68	0.16	22/11/2017	23/11/2017	2	0.00	0.00	12.00	3,106.68	12.00	3,106.68	0.00	0.00
ALBAÑILERIA																	
11	Trazo y nivelación del área de trabajo, incluye: localización del banco de nivel de proyecto, traslado de niveles, coordenadas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	76.00	\$ 11.95	908.20	0.05	18/11/2017	21/11/2017	4	0.00	0.00	76.00	908.20	76.00	908.20	0.00	0.00
12	Excavación a cielo abierto, por medios manuales en material tipo II excepto roca para alojar estructuras de cimentación, incluye: traspaleos horizontales y verticales, compactación de la superficie de fondo, acarreo y desalojo de material producto de la excavación 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.	M3	28.00	\$ 147.23	4,122.44	0.21	21/11/2017	21/11/2017	1	0.00	0.00	28.00	4,122.44	28.00	4,122.44	0.00	0.00
13	Plantilla de concreto f'c= 150 kg/cm2, con un agregado máximo de 19 mm resistencia normal, de 5 cm de espesor, incluye: acarreo de material, tendido y afino, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	0.00	\$ 247.97	0.00	0.00	21/11/2017	22/11/2017	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Concreto hecho en obra de resistencia f'c=250 kg/cm2 con agregado maximo de 19 mm en cimentación (zapatas aisladas y dados). Incluye: cimbrado y descimbrado, elaboración, colocación y vibrado del concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	5.00	\$ 3,445.44	17,227.20	0.86	19/11/2017	22/11/2017	4	0.00	0.00	5.00	17,227.20	5.00	17,227.20	0.00	0.00
15	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentación (zapatas aisladas y dados) resistencia normal f'y=4200 kg/cm2 del # 5. Incluye: traslapos, desperdicios, ganchos, siletas, maniobras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	KG	565.00	\$ 28.75	16,243.75	0.81	21/11/2017	22/11/2017	2	0.00	0.00	565.00	16,243.75	565.00	16,243.75	0.00	0.00

RA

gub

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL EN PLANTA BAJA EN EDIFICIO DE OPERACIONES E INGENIERIA EN LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL N° 03
DEL 16/12/2017 al 26/12/2017

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

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,59 \$1,597,134.19

IMPORTE DEL CONVENIO: \$398,866.26

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-019/17

CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-019-1/17

FECHA DE REPORTE: 28-dic-17

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
16	Relleno en áreas de zapatas y cadenas de desplante con material de banco tepetate, compactado con ballarina, adicionando agua. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M3	46.00	\$ 182.67	8,402.82	0.42	22/11/2017	27/11/2017	6	0.00	0.00	46.00	8,402.82	46.00	8,402.82	0.00	0.00
17	Dala de desplante en cimentación a base de concreto F'c= 250 kg/cm2 con sección de 25 x 40 cm, armada con 8 varillas del # 5 y estribos del # 2 @ 20 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye: suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado.	ML	0.00	\$ 1,245.92	0.00	0.00	23/11/2017	29/11/2017	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Columna a base de concreto F'c= 250 kg/cm2 de sección 30x30 cm, acabado común, armado con 6 varillas del # 5 y estribos del # 3 @ 20 cm, de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye: suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado, curado del concreto, consumibles.	ML	82.40	\$ 1,014.11	83,562.66	4.19	25/11/2017	01/12/2017	7	0.00	0.00	82.40	83,562.66	82.40	83,562.66	0.00	0.00
19	Dala de cerramiento a base de concreto f'c= 250 kg/cm2 con sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas del # 5, estribos del # 2 @ 15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto. Incluye: suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado, curado del concreto.	ML	42.28	\$ 810.25	34,257.37	1.72	27/11/2017	03/12/2017	7	0.00	0.00	42.28	34,257.37	42.28	34,257.37	0.00	0.00
20	Trabe a base de concreto F'c=250 kg/cm2 con sección de 40 x 25 cm armada con 8 varillas del #5, estribos del #2 @15 cm, con un agregado máximo de 3/4" de acuerdo a proyecto. Incluye: suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado, curado del concreto, consumibles, materiales, mano de	ML	108.62	\$ 1,376.74	149,541.50	7.49	29/11/2017	04/12/2017	6	0.00	0.00	108.62	149,541.50	108.62	149,541.50	0.00	0.00
21	Suministro y colocación de losacero galvandek cal. 24 con 8 cm de capa de compresión de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 6x6 - 10/10, incluye: habilitado, andamiaje soldadura, sujeción con pernos de cortante de 19 mm, desperdicios, cortes, izaje, acarreo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	M2	77.60	\$ 1,254.05	97,314.28	4.88	25/11/2017	29/11/2017	5	0.00	0.00	77.60	97,314.28	77.60	97,314.28	0.00	0.00
22	Muro de tabique rojo recocido de 7x14x28 de 1a de 14 cm, de espesor, asentado con mortero cemento - calhidra - arena 1:1:6 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio. Incluye: andamios, fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación, alineación, plomeo, cuatropro del tabique, desperdicios, consumibles, materiales, mano de	M2	78.20	\$ 539.54	42,192.03	2.11	01/12/2017	03/12/2017	3	0.00	0.00	78.20	42,192.03	78.20	42,192.03	0.00	0.00
23	Muro de durock a dos caras con aislante interior. Incluye: canales, postes, basecoat, perfacinta, tornillos, andamios en su caso, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	85.95	\$ 1,090.45	93,724.18	4.70	05/12/2017	08/12/2017	4	0.00	0.00	85.95	93,724.18	85.95	93,724.18	0.00	0.00
24	Suministro y colocación de sistema de cielo corrido a base de tablaroca USG ANTI-MOHO, de acuerdo a dimensiones indicadas en proyecto Incluye: bastidor a base de canales listón metálico USG calibre 26, canaletas de carga USG calibre 22, colgantes con alambre galvanizado N°12, perfacinta, tornillos, desperdicios, consumibles, andamios.	M2	62.58	\$ 435.30	27,241.07	1.36	05/12/2017	06/12/2017	2	40.57	17,660.12	22.01	9,580.95	62.58	27,241.07	0.00	0.00
25	Cajillo tablaroca (platabanda) para plafon con un desarrollo de 0.60 a 0.61m. Incluye: trazo y nivelación, canal liston, tornilleria, cinta de refuerzo para juntas, cortes, desperdicios, emboquillado, acarreo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	57.37	\$ 912.89	52,372.50	2.62	06/12/2017	08/12/2017	3	0.00	0.00	57.37	52,372.50	57.37	52,372.50	0.00	0.00
26	Suministro y colocación de plafón falso minatone suspendido textura fisurado en placas de 61 x 61 cm líneas sombra modelo 705-a color blanco, colocado con "1" de láminas electrogalvanizada esmaltada color blanco de 24 x 38 mm y Angulo de 23 mm, Incluye: suspensión desde el techo con alambre galvanizado. cat. 12, andamios, desperdicios,	M2	34.00	\$ 679.02	23,086.68	1.16	05/12/2017	05/12/2017	1	34.00	23,086.68	0.00	0.00	34.00	23,086.68	0.00	0.00
27	Pretil a base de block relleno de 10x20x40 asentado con mortero cemento - arena 1:4 acabado común, juntas de 1.5 cm promedio, incluye fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación, alineación, plomeo, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	ML	33.71	\$ 90.62	3,054.80	0.15	08/12/2017	13/12/2017	6	21.95	1,989.15	11.76	1,065.69	33.71	3,054.85	0.00	-0.05
28	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	76.42	\$ 181.09	13,838.90	0.69	04/12/2017	05/12/2017	2	39.26	7,109.59	37.16	6,729.30	76.42	13,838.90	0.00	0.00
29	Firme de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 66-1010 de 10 cm de espesor, acabado común, incluye: cimbrado, colado, vibrado y curado de concreto, descimbrado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	121.78	\$ 419.84	51,128.12	2.56	25/11/2017	06/12/2017	12	0.00	0.00	121.78	51,128.12	121.78	51,128.12	0.00	0.00
30	Construcción de escalera interior en edificio administrativo de ingeniería a base de vigas tipo IPR W6 (6X4) fijadas con 8 placas de acero de 25cm x 30cm de 1/4", 16 escalones con medidas de 1.00m x 0.25m x 0.05m de espesor hechos a base de placa de acero de 1/8", concreto f'c=150 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 66-1010, 7 ml de	PZA	0.00	\$ 100,694.03	0.00	0.00	20/11/2017	20/11/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Fabricación de registro para VOZ Y DATOS de 72X64cm a base de tabique rojo recocido de 7x14x28, splanado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:4, altura promedio 41 cm, incluye: demolición de concreto y excavación por medios manuales donde se requiera, suministro y colocación de tubería de CPVC DE 1" de	PZA	0.00	\$ 4,124.31	0.00	0.00	01/12/2017	04/12/2017	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

RAI *gcu*



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 03
DEL 10/12/2017 al 26/12/2017

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL EN PLANTA BAJA EN EDIFICIO DE OPERACIONES E INGENIERIA EN LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,59 \$1,597,134.19 **IMPORTE DEL CONVENIO:** \$398,866.26
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-019/17 **CONVENIO:** APITUX-GOIN-OP-019-1/17
FECHA DE REPORTE: 28-dic-17

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		P O R E J E C U T A R		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
32	Suministro y colocación de azulejo interceramic venato arena de 20 x 30 cm, asentada con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sin arena color perla, en área de baño de hombres y mujeres. Incluye: acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo	M2	60.00	\$ 393.14	23,588.40	1.18	26/11/2017	02/12/2017	7	0.00	0.00	60.00	23,588.40	60.00	23,588.40	0.00	0.00	
33	Aplanado fino en muros con mortero cemento-arena 1:6 a plomo y regla, acabado con lina de madera, incluye: elaboración y colocación de mortero espesor promedio 2.5 cm, perfilado, remates, maniobras, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto	M2	322.67	\$ 212.25	68,486.71	3.43	27/11/2017	03/12/2017	7	230.42	48,906.65	92.25	19,580.06	322.67	68,486.71	0.00	0.00	
34	Recubrimiento con pasta grano medio en muros con cemix adblock o similar en calidad. Incluye: preparación y afine de la superficie, resanes, aplicación de dos capas en muros: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	274.98	\$ 293.41	80,681.88	4.04	01/12/2017	07/12/2017	7	274.98	80,681.88	0.00	0.00	274.98	80,681.88	0.00	0.00	
35	Suministro y aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca Sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en muros, columnas, plafón hasta una altura promedio de 3 m. Incluye: limpieza y preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta	M2	886.43	\$ 99.25	87,978.28	4.41	03/12/2017	09/12/2017	7	886.43	87,978.28	0.00	0.00	886.43	87,978.28	0.00	0.00	
36	Suministro y colocación de piso de loseta crema marfil natural de 40 x 40 cm, interceramic asentado con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sin arena. Incluye: acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	125.40	\$ 408.67	51,247.22	2.57	08/12/2017	10/12/2017	3	0.00	0.00	125.40	51,247.22	125.40	51,247.22	0.00	0.00	
37	Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica interceramic crema marfil natural de 10 x 40 cm, asentada con adhesivo normal gris, juntado con boquilla sellador tan con arena. Incluye: acarreo, limpieza, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo	ML	98.96	\$ 146.29	14,476.86	0.73	05/12/2017	07/12/2017	3	0.00	0.00	98.96	14,476.86	98.96	14,476.86	0.00	0.00	
HIDROSANITARIO																		
38	Impermeabilización a base de Impermeabilizante Elastomérico con resinas acrílicas base agua (TOP TOTAL 5 AÑOS SECADO RAPIDO) en losa de azotea en área de Administración, incluye: limpieza y preparación de la superficie, aplicación de pasta acrílica para juntas flexibles y selladoras de superficies irregulares (TOP TOTAL	M2	67.72	\$ 265.54	17,982.37	0.90	26/11/2017	28/11/2017	3	67.72	17,982.37	0.00	0.00	67.72	17,982.37	0.00	0.00	
39	Salida hidráulica para alimentar muebles desde tubería existente hacia muebles con tubería de cobre de 1/2" y 3/4" de diámetro. Incluye: ranurado para ocultar tubería, resinas de ranuras, soldadura, tapones, válvulas, tuercas de unión, reducciones, coples, codos, conexiones necesarias para el buen funcionamiento, consumibles, materiales, mano	SAL	8.00	\$ 1,580.42	12,643.36	0.63	07/12/2017	09/12/2017	3	0.00	0.00	8.00	12,643.36	8.00	12,643.36	0.00	0.00	
40	Salida sanitaria para muebles a base de tubería de pvc reforzado en 2" y 4" y su conexión al bajante de aguas negras. Incluye: reducciones, coples, codos, ramaleos, pegamento para pvc, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	SAL	17.00	\$ 1,000.08	17,001.36	0.85	10/12/2017	10/12/2017	1	0.00	0.00	17.00	17,001.36	17.00	17,001.36	0.00	0.00	
41	Suministro y colocación de sanitario WC OLIMPIA DX TTR BLANCO TZ/TQ HELVEX o similar en baños de hombres y mujeres, incluye: herrajes de fijación, válvula de paso cromada, mangueras coflex, cuello de cera, empaques, acarreo, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	PZA	3.00	\$ 3,775.21	11,325.63	0.57	10/12/2017	11/12/2017	2	3.00	11,325.63	0.00	0.00	3.00	11,325.63	0.00	0.00	
42	Suministro y colocación de mueble de madera de 0.60 x 0.50 m con una altura de 90 cm en sanitario. Incluye: lavamanos de sobrepone, mono mando cromada, cespól cromado, herrajes, válvula angular, mangueras coflex, acarreo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 8,433.77	25,301.31	1.27	01/12/2017	05/12/2017	5	3.00	25,301.31	0.00	0.00	3.00	25,301.31	0.00	0.00	
43	Suministro y colocación de juego de accesorios para baño de la línea helvex. Incluye: preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	JGO	1.00	\$ 4,243.09	4,243.09	0.21	09/12/2017	09/12/2017	1	1.00	4,243.09	0.00	0.00	1.00	4,243.09	0.00	0.00	
44	Salida para desague de climas a base de tubería de pvc de 1/2", Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	18.55	\$ 71.54	1,327.07	0.07	09/12/2017	09/12/2017	1	0.00	0.00	18.55	1,327.07	18.55	1,327.07	0.00	0.00	
ELECTRICO																		
45	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal CIRCUITO CN-1 a base de 8.50 ml de tubería conduit de 1/2", 0.5 ml de tubería conduit de 1" y 17.70 ml de cable thw cal.12 marca condomex, de acuerdo a características indicadas en proyecto, Incluye: 8.85 ml de cable desnudo, 8 codo de 45° de 1/2", 5 cajas cuadradas de 4x4" de pvc, 1	SAL	0.00	\$ 1,740.39	0.00	0.00	10/12/2017	10/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
46	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal CIRCUITO CN-2 a base de 5.00 ml de tubería conduit de 1/2", 11.65 ml de cable thw cal.12 marca condomex, de acuerdo a características indicadas en proyecto, Incluye: 5.85 ml de cable desnudo, 4 codo de 45° de 1/2", 2 cajas cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas cuadradas de 2x2" de pvc.	SAL	0.00	\$ 1,452.37	0.00	0.00	10/12/2017	10/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

RA *gcllo*

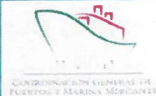
AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL EN PLANTA BAJA EN EDIFICIO DE OPERACIONES E INGENIERIA EN LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,59 \$1,597,134.19 **IMPORTE DEL CONVENIO:** \$398,866.26
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-019/17 **CONVENIO:** APITUX-GOIN-OP-019-1/17
FECHA DE REPORTE: 28-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 03
DEL 16/12/2017 al 26/12/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		P O R E J E C U T A R		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
47	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal CIRCUITO CN-3 a base de 5.7 ml de tubería conduit de 1/2", 19.40 ml de cable thw cal.12 marca condumex, de acuerdo a características indicadas en proyecto, Incluye: 9.70 ml de cable desnudo, 3 codo de 45° de 1/2", 3 cajas cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas cuadradas de 2x2" de pvc.	SAL	0.00	\$ 1,618.21	0.00	0.00	11/12/2017	11/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada CIRCUITO CR-1 a base de 8.45 ml de tubería conduit de 1/2", 0.5 ml de tubería conduit de 1" y 17.70 ml de cable thw cal.12 marca condumex, de acuerdo a características indicadas en proyecto, Incluye: 8.85 ml de cable desnudo, 8 codo de 45° de 1/2", 5 cajas cuadradas de 4x4" de pvc.	SAL	0.00	\$ 1,810.50	0.00	0.00	12/12/2017	13/12/2017	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada CIRCUITO CR-2 a base de 5.00 ml de tubería conduit de 1/2", 11.65 ml de cable thw cal.12 marca condumex, de acuerdo a características indicadas en proyecto, Incluye: 5.85 ml de cable desnudo, 4 codo de 45° de 1/2", 2 cajas cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas cuadradas de 2x2" de pvc.	SAL	0.00	\$ 1,522.94	0.00	0.00	12/12/2017	12/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 12 (42.50 ml) y tubería conduit de 3/4" y 1/2". (en 2.30 y 19.00 ml respectivamente), Incluye: abrazaderas, 2 caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupa de 2x4" pvc, 4 codo de 45° de 1/2", encintado, conexiones, ranuración en muros, resanes, consumibles.	SAL	0.00	\$ 1,885.01	0.00	0.00	13/12/2017	13/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable awg calibre 12 (6.00 ml) y 3.00 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" (en 3.00 ml) Incluye: 12 codo de 45° de 1/2", 6 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca. y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra.	SAL	0.00	\$ 1,663.00	0.00	0.00	13/12/2017	13/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable awg calibre 12 (12.30 ml) y 6.30 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" y 1", (en 6.30 Y 5.70 ml respectivamente) Incluye: 6 codos de 45° de 1/2", 4 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca. y una placa decorativa.	SAL	0.00	\$ 1,757.79	0.00	0.00	14/12/2017	15/12/2017	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L3 a base de cable awg calibre 12 (6.20 ml) y 3.10 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" y 3/4", (en 2.00 Y 2.60 ml respectivamente) Incluye: 10 codo de 45° de 1/2", 4 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca. y una placa decorativa.	SAL	0.00	\$ 1,607.47	0.00	0.00	15/12/2017	15/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L4 a base de cable awg calibre 12 (12.00 ml) y 6.00 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" (en 5.30 ml) Incluye: 8 codos de 45° de 1/2", 5 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 4 apagadores sencillos para 127 vca. y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra.	SAL	0.00	\$ 1,966.94	0.00	0.00	16/12/2017	16/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L5 a base de cable awg calibre 12 (3.00 ml) y 1.30 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" (en 1.10 ml) Incluye: 26 codos de 45° de 1/2", 10 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca. y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra.	SAL	0.00	\$ 2,048.68	0.00	0.00	16/12/2017	16/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L6 a base de cable awg calibre 12 (9.30 ml) y 5.00 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" (en 4.00 ml) Incluye: 8 codo de 45° de 1/2", 4 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 2 apagador sencillos para 127 vca. y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra.	SAL	0.00	\$ 1,713.93	0.00	0.00	17/12/2017	18/12/2017	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	Salida eléctrica para luminarias en planta alta a base de cable awg calibre 12 (13.50 ml) y 6.80 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" (en 6.40 ml) Incluye: 6 codo de 45° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4"x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 2 apagador sencillos para 127 vca. y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de obra.	SAL	0.00	\$ 1,710.05	0.00	0.00	18/12/2017	19/12/2017	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	Salida para voz y datos a base de cable UTP (40 ml) categoría 6 y tubería conduit de 2". 1 1/2 Y 1/2", (en 0.60 ml, 0.70 ml y 4.20ml respectivamente), Incluye: 10 chalupa de 2x4" pvc, 10 chalupa de 4"x4" pvc, 10 tapas mini-com ejecutivo doble bco y 2 yacks giga-t-x-6 plus. Rj45 cat. 6 bco. conf-a/d reg herr egjt marca panduit, ranurado.	SAL	10.00	\$ 4,477.76	44,777.60	2.24	17/12/2017	17/12/2017	1	0.00	0.00	10.00	44,777.60	10.00	44,777.60	0.00	0.00	0.00
59	Suministro y colocación de Luminario Soled 9w 6500k plata sola Basic, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	58.00	\$ 1,001.67	58,096.86	2.91	17/12/2017	17/12/2017	1	40.00	40,066.80	18.00	18,030.06	58.00	58,096.86	0.00	0.00	0.00
60	Suministro y colocación de luminaria reticular para empotrar de led 61 x 61 3x10w 110-240V 60Hz 4 100 K 2400 lm. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	32.00	\$ 3,060.69	97,942.08	4.91	19/12/2017	19/12/2017	1	32.00	97,942.08	0.00	0.00	32.00	97,942.08	0.00	0.00	0.00
61	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 20 circuitos con tapa tipo empotrar, para corriente normal, Incluye: 11 interruptores termomagnéticos de un polo de 30 AMP marca SQUARE D, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 20 circuitos con tapa tipo empotrar, para corriente regulada. Incluye: 3 interruptores termomagnéticos de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para	PZA	1.00	\$ 13,810.35	13,810.35	0.69	20/12/2017	20/12/2017	1	0.00	0.00	1.00	13,810.35	1.00	13,810.35	0.00	0.00	0.00
62	Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D QO320L125G o similar 3 fases de 20 circuitos con tapa tipo empotrar, para corriente regulada. Incluye: 3 interruptores termomagnéticos de dos polos de 40 AMP marca SQUARE D, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para	PZA	1.00	\$ 13,888.44	13,888.44	0.69	05/12/2017	05/12/2017	1	0.00	0.00	1.00	13,888.44	1.00	13,888.44	0.00	0.00	0.00

[Handwritten signatures and initials]



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

SCT
SECRETARIA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL EN PLANTA BAJA EN EDIFICIO DE OPERACIONES E INGENIERIA EN LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL N° 03
DEL 16/12/2017 al 26/12/2017

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

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,59 \$1,597,134.19

IMPORTE DEL CONVENIO: \$398,866.26

CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-019/17

CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-019-1/17

FECHA DE REPORTE: 28-dic-17

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
63	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente normal, incluye: 20.00 ml de tubería conduit de 1", 5 cables del # 4 de 20.00 ml cada uno, 5 codo de 1", pasante en muro, pasate en durock, resanes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución	P.G.	1.00	\$ 8,063.29	8,063.29	0.40	06/12/2017	07/12/2017	2	0.00	0.00	1.00	8,063.29	1.00	8,063.29	0.00	0.00	
64	Alimentación eléctrica desde el centro de carga hasta el tablero de distribución para corriente regulada, incluye: 23.00 ml de tubería conduit de 1", 5 cables del # 4 de 23ml cada uno, 6 codo de 1", pasante en muro, pasate en durock, resanes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución	P.G.	1.00	\$ 9,043.63	9,043.63	0.45	08/12/2017	08/12/2017	1	0.00	0.00	1.00	9,043.63	1.00	9,043.63	0.00	0.00	
CANCELERIA																		
65	Suministro y colocación de ventanas de aluminio anodizado natural y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.87 x 1.50 m Incluye: con película de vinil esmerilado fijación, jaladera, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	0.00	\$ 5,650.40	0.00	0.00	09/12/2017	09/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
66	Suministro y colocación de ventanas de aluminio anodizado natural y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.00m a 1.80 m de ancho x 0.60 m de alto Incluye: con película de vinil esmerilado, fijación, jaladera, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución	PZA	0.00	\$ 4,623.87	0.00	0.00	09/12/2017	09/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
67	Suministro y colocación de ventanas de aluminio anodizado natural y cristal transparente de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.00m x 1.60 m de alto Incluye: con película de vinil esmerilado, fijación, jaladera, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	PZA	0.00	\$ 4,367.25	0.00	0.00	10/12/2017	11/12/2017	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
68	Suministro e instalación de puerta de 1.20 de ancho x 2.15 de alto a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con dula lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución	PZA	0.00	\$ 6,420.29	0.00	0.00	10/12/2017	10/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
69	Suministro e instalación de puerta a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas y cristal transparente de 6mm, de 0.90 x 2.15 m con película de vinil esmerilado. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución	PZA	0.00	\$ 6,291.97	0.00	0.00	12/12/2017	12/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
70	Suministro e instalación de puerta de dos hojas medidas de 0.90 m x 2.15m a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas y cristal transparente de 6mm, de 1.80x2.15 m con película de vinil esmerilado. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, materiales, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y	PZA	0.00	\$ 10,783.02	0.00	0.00	13/12/2017	13/12/2017	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
71	Suministro y colocación de puerta de tambor, con forro de triplay de caobilla de 6 mm acabado con tinta color nogal y barniz, anchos desde 0.70 x 2.15m. Incluye: marco de madera en pino de 15 cm, chapa, bisagras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 5,522.08	16,566.24	0.83	25/11/2017	06/12/2017	12	3.00	16,566.24	0.00	0.00	3.00	16,566.24	0.00	0.00	
72	Suministro e instalación de ventana de 1.98 de ancho x 4.90 de alto a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con dula lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución	PZA	0.00	\$ 13,608.21	0.00	0.00	22/11/2017	27/11/2017	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
73	Suministro e instalación de ventana de 1.98 de ancho x 4.90 de alto a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con dula lisa y cristal transparente de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución	PZA	1.00	\$ 16,146.72	16,146.72	0.81	04/12/2017	06/12/2017	3	1.00	16,146.72	0.00	0.00	1.00	16,146.72	0.00	0.00	
74	Módulo de archivero a base de panel yeso de tabla roca con dimensiones de 1.72 m ancho y 2.20 m de alto de 0.40 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.	PZA	2.00	\$ 7,276.90	14,553.80	0.73	23/11/2017	25/11/2017	3	1.00	7,276.90	1.00	7,276.90	2.00	14,553.80	0.00	0.00	
TRABAJOS ADICIONALES AL CATALOGO																		
A-1	Escalera interior a base de vigas tipo W6 (6X4) fijadas con 8 placas de acero de 25cm x 30cm de 1/4", 16 escalones con medidas de 1.20m x 0.30m x 0.05m de espesor hechos a base de ANGULO DE 2" X 1/8", lamina cal. 14 fondo para hacer la función de cimbra, concreto f'c=200 kg/cm2 reforzado con malla electro soldada 66-1010, con 7 ml de	PZA	1.00	\$ 119,297.68	119,297.68	5.98	09/12/2017	09/12/2017	1	1.00	119,297.68	0.00	0.00	1.00	119,297.68	0.00	0.00	
A-2	Dala de desplante en cimentación a base de concreto Fc= 250 kg/cm2 con sección de 25 x 40 cm, armada con 8 varillas del # 5 y estribos del # 3 @ 20 cm, con un agrado máximo de 3/4" de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye: suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2, cimbrado y escimbrado, colado, vibrado,	ML	72.00	\$ 1,245.92	89,706.24	4.49	09/12/2017	09/12/2017	1	0.00	0.00	72.00	89,706.24	72.00	89,706.24	0.00	0.00	
A-3	Suministro y colocación de bajadas pluviales en azoteas a base de coladera de cúpula helvex mod. 444-X con tubería de PVC de 4" 6 ml. 3 Codo de PVC de 4" x 90°. Incluye: fijación de coladera a concreto, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	SAL	3.00	\$ 2,103.53	6,310.59	0.32	10/12/2017	10/12/2017	1	0.00	0.00	3.00	6,310.59	3.00	6,310.59	0.00	0.00	

[Handwritten signatures and initials]

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL EN PLANTA BAJA EN EDIFICIO DE OPERACIONES E INGENIERIA EN LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,59 \$1,597,134.19 IMPORTE DEL CONVENIO: \$398,866.26
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-019/17 CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-019-1/17
FECHA DE REPORTE: 28-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 03
DEL 16/12/2017 al 26/12/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		P O R E J E C U T A R	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
A-4	Fabricación de castillo de 15 x 15 cms de concreto armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambroón a cada 15 cms. Incluye anclaje químico, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, cimbra, descimbra, elaboración y vaciado de concreto f'c=250 kg/cm2, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para	ML	13.90	\$ 583.51	8,110.79	0.41	10/12/2017	10/12/2017	1	0.00	0.00	13.90	8,110.79	13.90	8,110.79	0.00	0.00
A-5	Plantilla de concreto f'c= 150 kg/cm2, con un agregado máximo de 19 mm resistencia normal, de 5 cm de espesor, incluye: acarreo de material, tendido y afine, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	37.13	\$ 247.97	9,207.13	0.46	10/12/2017	10/12/2017	1	0.00	0.00	37.13	9,207.13	37.13	9,207.13	0.00	0.00
A-6	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal CIRCUITO CN-1 a base de 8.50 ml de tubería conduit de 1/2", 0.5 ml de tubería conduit de 1" y 17.70 ml de cable thw cal.10 marca condomex, de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: 8.85 ml de cable desnudo cal.12, 8 codo de 45° de 1/2", 5 cajas cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas	SAL	7.00	\$ 1,851.31	12,959.17	0.65	11/12/2017	11/12/2017	1	0.00	0.00	7.00	12,959.17	7.00	12,959.17	0.00	0.00
A-7	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal CIRCUITO CN-2 a base de 5.00 ml de tubería conduit de 1/2", 11.65 ml de cable thw cal.10 marca condomex, de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: 5.85 ml de cable desnudo cal.12, 4 codo de 45° de 1/2", 2 cajas cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas cuadradas de 2x2" de	SAL	5.00	\$ 1,523.97	7,619.85	0.38	12/12/2017	13/12/2017	2	0.00	0.00	5.00	7,619.85	5.00	7,619.85	0.00	0.00
A-8	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente normal CIRCUITO CN-3 a base de 5.7 ml de tubería conduit de 1/2", 19.40 ml de cable thw cal.10 marca condomex, de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: 9.70 ml de cable desnudo cal.12, 3 codo de 45° de 1/2", 3 cajas cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas cuadradas de 2x2" de	SAL	3.00	\$ 1,741.07	5,223.21	0.26	12/12/2017	12/12/2017	1	0.00	0.00	3.00	5,223.21	3.00	5,223.21	0.00	0.00
A-9	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada CIRCUITO CR-1 a base de 8.45 ml de tubería conduit de 1/2", 0.5 ml de tubería conduit de 1" y 17.70 ml de cable thw cal.10 marca condomex, de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: 8.85 ml de cable desnudo cal.12, 8 codo de 45° de 1/2", 5 cajas cuadradas de 4x4"	SAL	6.00	\$ 1,921.10	11,526.60	0.58	13/12/2017	13/12/2017	1	0.00	0.00	6.00	11,526.60	6.00	11,526.60	0.00	0.00
A-10	Salida eléctrica para contacto dúplex de corriente regulada CIRCUITO CR-2 a base de 5.00 ml de tubería conduit de 1/2", 11.65 ml de cable thw cal.10 marca condomex, de acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: 5.85 ml de cable desnudo cal.12, 4 codo de 45° de 1/2", 2 cajas cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas cuadradas de 2x2" de	SAL	5.00	\$ 1,594.24	7,971.20	0.40	13/12/2017	13/12/2017	1	0.00	0.00	5.00	7,971.20	5.00	7,971.20	0.00	0.00
A-11	Salida para aire acondicionado y unidad condensadora, a base cable awg calibre 10 (42.50 ml) y tubería conduit de 3/4" y 1/2", (en 2.30 y 19.00 ml respectivamente). Incluye: abrazaderas, 2 caja cuadrada de pvc de 4" x 4", 1 chalupe de 2x4" pvc, 4 codo de 45° de 1/2", encintado, conexiones, ranuración en muros, resanes, consumibles,	SAL	3.00	\$ 2,178.68	6,536.04	0.33	14/12/2017	15/12/2017	2	0.00	0.00	3.00	6,536.04	3.00	6,536.04	0.00	0.00
A-12	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L1 a base de cable awg calibre 10 (6.00 ml) y 3.00 ml de cable desnudo cal.12, tubería conduit de 1/2" (en 3.00 ml) Incluye: 12 codo de 45° de 1/2", 6 caja cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca. y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de	SAL	5.00	\$ 1,695.81	8,479.05	0.42	15/12/2017	15/12/2017	1	0.00	0.00	5.00	8,479.05	5.00	8,479.05	0.00	0.00
A-13	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L2 a base de cable awg calibre 10 (12.30 ml) y 6.30 ml de cable desnudo cal.12, tubería conduit de 1/2" y 1", (en 6.30 y 5.70 ml respectivamente) Incluye: 6 codos de 45° de 1/2", 4 caja cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca. y una placa decorativa,	SAL	5.00	\$ 1,832.31	9,161.55	0.46	15/12/2017	16/12/2017	2	0.00	0.00	5.00	9,161.55	5.00	9,161.55	0.00	0.00
A-14	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L3 a base de cable awg calibre 10 (6.20 ml) y 3.10 ml de cable desnudo cal.12, tubería conduit de 1/2" y 3/4", (en 2.00 y 2.60 ml respectivamente) Incluye: 10 codo de 45° de 1/2", 4 caja cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca. y una placa decorativa,	SAL	5.00	\$ 1,649.21	8,246.05	0.41	16/12/2017	16/12/2017	1	0.00	0.00	5.00	8,246.05	5.00	8,246.05	0.00	0.00
A-15	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L4 a base de cable awg calibre 10 (12.00 ml) y 6.00 ml de cable desnudo cal.12, tubería conduit de 1/2" (en 5.30 ml) Incluye: 8 codos de 45° de 1/2", 5 caja cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 4 apagadoras sencillos para 127 vca. y una placa decorativa, consumibles, materiales,	SAL	8.00	\$ 2,047.78	16,382.24	0.82	05/12/2017	05/12/2017	1	0.00	0.00	8.00	16,382.24	8.00	16,382.24	0.00	0.00
A-16	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L5 a base de cable awg calibre 10 (3.00 ml) y 1.30 ml de cable desnudo cal.12, tubería conduit de 1/2" (en 1.10 ml) Incluye: 26 codos de 45° de 1/2", 16 caja cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca. y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de	SAL	26.00	\$ 2,069.02	53,794.52	2.70	06/12/2017	07/12/2017	2	0.00	0.00	26.00	53,794.52	26.00	53,794.52	0.00	0.00
A-17	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L6 a base de cable awg calibre 10 (9.30 ml) y 5.00 ml de cable desnudo cal.12, tubería conduit de 1/2", (en 4.00 ml) Incluye: 8 codo de 45° de 1/2", 4 caja cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 2 apagador sencillos para 127 vca. y una placa decorativa, consumibles, materiales,	SAL	8.00	\$ 1,776.35	14,210.80	0.71	08/12/2017	08/12/2017	1	0.00	0.00	8.00	14,210.80	8.00	14,210.80	0.00	0.00
A-18	Salida eléctrica para luminarias CIRCUITO-L7 a base de cable awg calibre 10 (15.30) y 3.82 ml de cable desnudo, tubería conduit de 1/2" y 1", (en 3.14 Y 3.33 ml respectivamente) Incluye: 1 codo de 45° de 1/2", 5 caja cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 1 apagador doble para 127 vca. y una placa decorativa, consumibles,	SAL	8.00	\$ 2,069.02	16,552.16	0.83	08/12/2017	08/12/2017	1	8.00	16,552.16	0.00	0.00	8.00	16,552.16	0.00	0.00
A-19	Salida eléctrica para luminarias en planta alta a base de cable awg calibre 10 (13.50 ml) y 6.80 ml de cable desnudo cal.12, tubería conduit de 1/2" (en 6.40 ml) Incluye: 6 codo de 45° de 1/2", 1 caja cuadradas de 4x4" de pvc, 1 cajas rectangular de 2x4" de pvc, 2 apagador sencillos para 127 vca. y una placa decorativa, consumibles, materiales, mano de	SAL	3.00	\$ 1,804.36	5,413.08	0.27	09/12/2017	09/12/2017	1	3.00	5,413.08	0.00	0.00	3.00	5,413.08	0.00	0.00

[Handwritten signatures and initials]



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL EN PLANTA BAJA EN EDIFICIO DE OPERACIONES E INGENIERIA EN LA APITUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,59 \$1,597,134.19 IMPORTE DEL CONVENIO: \$398,866.26
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-019/17 CONVENIO: APITUX-GOIN-OP-019-1/17
 FECHA DE REPORTE: 28-dic-17

REPORTE QUINCENAL N° 03
DEL 16/12/2017 al 26/12/2017

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
A-20	Suministro y colocación de ventanas de aluminio anodizado natural y cristal TINTEX de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.87 x 1.50 m Incluye: con película de vinil esmerilado fijación, jaladera, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 5,625.10	16,875.30	0.85	09/12/2017	09/12/2017	1	3.00	16,875.30	0.00	0.00	3.00	16,875.30	0.00	0.00
A-21	Suministro y colocación de ventanas de aluminio anodizado natural y cristal TINTEX de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.00m x 1.80 m de ancho x 0.60 m de alto Incluye: con película de vinil esmerilado, fijación, jaladera, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 4,603.17	23,015.85	1.15	10/12/2017	10/12/2017	1	5.00	23,015.85	0.00	0.00	5.00	23,015.85	0.00	0.00
A-22	Suministro y colocación de ventanas de aluminio anodizado natural y cristal TINTEX de 6 mm un fijo y un corredizo de medidas 1.00m x 1.60 m de alto Incluye: con película de vinil esmerilado, fijación, jaladera, herrajes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 5,114.14	10,228.28	0.51	10/12/2017	10/12/2017	1	2.00	10,228.28	0.00	0.00	2.00	10,228.28	0.00	0.00
A-23	Suministro e instalación de puerta de 1.20 de ancho x 2.15 de alto a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas, con duela lisa y cristal TINTEX de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 6,647.02	6,647.02	0.33	10/12/2017	10/12/2017	1	1.00	6,647.02	0.00	0.00	1.00	6,647.02	0.00	0.00
A-24	Suministro e instalación de puerta a base aluminio anodizado natural, línea de 3" en piezas y cristal TINTEX de 6mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble manija, bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 6,774.77	6,774.77	0.34	10/12/2017	10/12/2017	1	1.00	6,774.77	0.00	0.00	1.00	6,774.77	0.00	0.00
A-25	Suministro e instalación de puerta de dos hojas de medidas 0.90 x 2.15 mts. cada una a base de cristal templado de 9 mm de espesor color tintex con película de vinil esmerilado incluye bisagras de piso, chapas con llave de piso, pivotes superiores de barril, jaladeras dobles, tornillería, consumibles, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 37,576.05	37,576.05	1.88	10/12/2017	10/12/2017	1	1.00	37,576.05	0.00	0.00	1.00	37,576.05	0.00	0.00
A-26	Suministro e instalación de ventana de 2.95 de ancho x 3.70 de alto a base de aluminio anodizado natural línea de 3" en piezas, con duela lisa y cristal TEMPLADO TINTEX de 9mm. Incluye: marco y contramarco, chapa doble, manija, bisagras, tornillos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 23,444.63	23,444.63	1.17	10/12/2017	10/12/2017	1	1.00	23,444.63	0.00	0.00	1.00	23,444.63	0.00	0.00
TOTAL					1,996,000.45	100.00					770,088.31		1,225,912.14		1,996,000.45		0.05
											770,088.31		1,225,912.14		1,996,000.45		0.05
											Porcentaje global de Obra:				100.00		
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:				100.00		
											Porcentaje global de obra faltante por ejecutar:				0.00		

ELABORÓ
 ING. BLANCA B. CRUZ MORALES
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA