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

FINIQUITO DE OBRA

HOJA N° 1 de 1

RUBRO: "MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DEL MODULO DE RECONOCIMIENTO DE LA UTAM Y UCAI EN EL RECINTO FISCALIZADO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER. "
UBICACION: TUXPAN, VER.
CONTRATISTA: EDIFICADORA Y CONSTRUCTORA IFECO, S.A. DE C.V.
CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-08/18

MONTO CONTRATO : $2,347,868.49 — CON I.V.A. $2,723,527.44
ANTICIPO $704,360.55 — CON I.V.A. $817,058.24

PERIODO DE EJECUCIÓN PROGRAMADO: DEL 16 DE MAYO AL 13 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 16 DE MAYO AL 13 DE AGOSTO DE 2018
TUXPAN, VER. A 31 DE AGOSTO DE 2018 — HORA: 13:00 HRS

	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO CANTIDAD	CONTRATADO IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO) 16/05/18 AL 30/05/18 CANTIDAD	ESTIMACIÓN 1 IMPORTE	ESTIMACIÓN 2 (DOS) 31/05/18 AL 14/06/18 CANTIDAD	ESTIMACIÓN 2 IMPORTE	ESTIMACIÓN 3 (TRES) 15/06/18 AL 29/06/18 CANTIDAD	ESTIMACIÓN 3 IMPORTE	ESTIMACION 4 (CUATRO) 30/06/18 AL 14/07/18 CANTIDAD	ESTIMACION 4 IMPORTE	ESTIMACIÓN 5 (CINCO) 15/07/18 AL 29/07/18 CANTIDAD	ESTIMACIÓN 5 IMPORTE	ESTIMACION 6 (SEIS-FINIQUITO) 30/07/18 AL 13/08/18 CANTIDAD	ESTIMACION 6 IMPORTE	TOTAL ESTIMADO CANTIDAD	TOTAL ESTIMADO IMPORTE	SALDO CANTIDAD	SALDO IMPORTE
1	Desmantelamiento con recuperación de malla ciclónica existente de hasta 3 m de altura. Incluye: carga, acarreo y almacenamiento al lugar donde indique 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	ML	$ 191.00	157.00	$ 29,987.00	0.00	$ -	157.00	$ 29,987.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	157.00	$ 29,987.00	0.00	$0.00
2	Demolición de elementos estructurales de concreto armado con f´c=250kg/cm2 castillos, cadenas de desplante, cadena de cerramiento. Incluye: demolición por medios manuales o mecánicos, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro retiro, colocación y fijación de portón existente, mano	M3	$ 1 260.50	21.00	$ 26,470.50	0.00	$ -	21.00	$ 26,470.50	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	21.00	$ 26,470.50	0.00	$0.00
3	Demolición de muros de block 12 x 20 x40.Incluye: demolición por medios manuales o mecánicos, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, retiro, colocación y fijación de portón existente, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	M2	$ 241.76	101.00	$ 24,417.76	0.00	$ -	101.00	$ 24,417.76	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	101.00	$ 24,417.76	0.00	$0.00
4	Trazo y nivelación de la zona de trabajo, estableciendo puntos y ejes de referencia para la construcción y ubicación de las estructuras asociadas al proyecto, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	$ 14.72	157.00	$ 2,311.04	0.00	$ -	0.00	$ -	157.00	$ 2,311.04	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	157.00	$ 2,311.04	0.00	$0.00
5	Demolición de losa de concreto hidráulico con resistencia f´c=250 kg/cm2 en un ancho de 1.00 m., en un espesor promedio de 30cm., Incluye: corte con disco de diamante para delimitar área de demolición, demolición por medios mecánicos, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro,	M2	$ 618.38	157.00	$ 97,085.66	0.00	$ -	12.00	$ 7,420.56	145.00	$ 89,665.10	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	157.00	$ 97,085.66	0.00	$0.00
6	Excavación por medios mecánicos hasta una profundidad de 0.65 mts., para alojar estructuras de cimentación, Incluye: retiro de estructuras existentes, traspaleos horizontales y verticales afine de taludes y fondo, compactación de la superficie de fondo, acarreo del material hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra,	M3	$ 269.87	102.00	$ 27,526.74	0.00	$ -	0.00	$ -	22.75	$ 6,139.54	37.05	$ 9,998.69	42.20	$ 11,388.51	0.00	$ -	102.00	$ 27,526.75	0.00	$0.00
7	Plantilla de concreto pobre f´c=150 kg/cm², de 5 cm de espesor para desplante de elementos estructurales de cimentación de muro, hecho en obra con agregado máximo de 19 mm Incluye suministro de todos los materiales, fabricación, vaciado, vibrado, curado del concreto, limpieza, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	M2	$ 296.50	95.00	$ 28,167.50	0.00	$ -	0.00	$ -	21.00	$ 6,226.50	34.20	$ 10,140.30	39.80	$ 11,800.70	0.00	$ -	95.00	$ 28,167.50	0.00	$0.00
8	Concreto hidraulico hecho en obra de f'c = 200 kg/cm² con agregado de tamaño máximo de 19 mm. en zapata corrida y muro de cimentación, Incluye: suministro, habilitado y colocación de cimbra de contacto común, fabricación, vaciado, vibrado, curado del concreto, descimbrado, desperdicios, preparación de juntas constructivas y acabado según	M3	$ 3,555.53	38.00	$ 135,110.14	0.00	$ -	0.00	$ -	8.47	$ 30,115.34	13.79	$ 49,030.76	15.74	$ 55,984.04	0.00	$ -	38.00	$ 135,110.14	0.00	$0.00
9	Suministro habilitado y colocación de acero de refuerzo de f'y = 4,200 kg/cm², en zapata corrida y muro de cimentación, Incluye: suministro de materiales, almacenamiento temporal traslapes, desperdicios, habilitado, armado, cortes, dobleces, silletas ganchos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la	KG.	$ 37.36	3,003.00	$ 112,192.08	0.00	$ -	0.00	$ -	544.88	$ 58,743.51	1,432.26	$ 53,509.23	1,570.60	$ 58,677.62	0.00	$ -	3,002.86	$ 112,186.85	0.14	$5.23
10	Construcción de muro acabado aparente a base de block macizo de 15x20x40 cm asentado con mortero cemento - arena 1:6, juntas de 1.5 cm promedio de acuerdo a lo indicado en el proyecto, incluye: fabricación de mortero, preparación del área de trabajo, colocación, alineación plomeo cuatrapeo del block, desperdicios, consumibles, materiales, mano de	M2	$ 823.58	135.00	$ 111,183.30	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	45.41	$ 37,398.77	22.70	$ 18,695.27	66.89	$ 55,089.27	135.00	$ 111,183.30	0.00	$0.00
11	Cadena de cerramiento con sección de 20 x 30 cm, armada con varillas del #3 y estribos del #2 a cada 20 cm. concreto f'c= 200 kg/cm2 con agregado máximo 19 mm. Incluye: habilitado, armado, y colocación de acero de refuerzo, anclaje de estructura, suministro, habilitado y colocación de cimbra aparente con chaflán, aplicación de desencofrante,	ML	$ 981.20	157.00	$ 154,048.40	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	82.40	$ 80,850.88	74.60	$ 73,197.52	157.00	$ 154,048.40	0.00	$0.00
12	Castillo con sección de 20 x 30 cm, armado con varillas del #3 y estribos del # 2 a cada 20 cm. concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado máximo 19 mm. Incluye: habilitado, armado, y colocación de acero de refuerzo, anclaje de estructura suministro, habilitado y colocación de cimbra aparente con chaflán, aplicación de desencofrante, elaboración , colado ,	ML	$ 963.77	77.00	$ 74,210.29	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 14,456.55	62.00	$ 59,753.74	77.00	$ 74,210.29	0.00	$0.00
13	Relleno con material tepetate de banco, compactado por medios mecánicos. Incluye: explotación, transporte, almacenaje, colocación, compactación, nivelación, afine, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	$ 347.34	60.00	$ 20,840.40	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	50.24	$ 17,450.36	50.24	$ 17,450.36	9.76	$3,390.04
14	Suministro y colocación de malla tipo ciclónica forrada con pvc cal. 11 a una altura de 1.50 m. Incluye: postes principales de tubería galvanizada de 3", travesaños de 1 1/2", colocación de malla ciclónica, espesas, 6 hilos de alambre de púas del número 12, abrazaderas, capuchos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo	ML	$ 2,584.14	157.00	$ 405,709.98	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	157.00	$ 405,709.98	157.00	$ 405,709.98	0.00	$0.00
15	Suministro, habilitado y colocación de junta de celotex de 19 mm en juntas de construcción de acuerdo a proyecto; incluye: consumibles, materiales, maniobras, desperdicios, consumibles, equipo, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo P. U. O. T.	M2	$ 407.90	5.00	$ 2,039.50	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 2,039.50	5.00	$ 2,039.50	0.00	$0.00
16	Suministro y colocación de concertina helicoidal CBT-65-45CM DEACERO, Incluye: tensado a base de seis hilos de alambre de púas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P. U. O. T	ML	$ 162.42	157.00	$ 25,499.94	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	157.00	$ 25,499.94	157.00	$ 25,499.94	0.00	$0.00
17	Reubicación de registros eléctricos en tramo de banqueta de la aduana con dimensiones 40 x 60 cm paños interiores incluye: demolición de existentes y reconstrucción de los mismos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P. U. O. T.	PZA	$ 5,328.36	4.00	$ 21,313.44	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$21,313.44
18	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alkafin base agua de comex o similar en muros, el precio Incluye: pintura (cenefa inferior 1 m altura cool gray 10) como se indica en el proyecto, limpieza, lavado con hidrolavadora, preparación de la superficie,	M2	$ 117.37	314.00	$ 36,854.18	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	314.00	$ 36,854.18	314.00	$ 36,854.18	0.00	$0.00
19	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho en el perímetro de la barda a dos manos, el precio Incluye: preparación de la superficie, pleca tricolor (pantone 200C, y pantone 256C) como se indica en el proyecto., consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	ML	$ 19.71	314.00	$ 6,188.94	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	314.00	$ 6,188.94	314.00	$ 6,188.94	0.00	$0.00
20	Suministro y aplicación de pintura en guarniciones y área de sensor con pintura para carretera amarillo LO 202 de la marca sherwin Williams o similar, Incluye preparación de la superficie mediante raspado con espatula para quitar pintura existente, lavado con hidrolavadora para aplicación de pintura, consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	M2	$ 107.81	272.00	$ 29,324.32	0.00	$ -	0.00	$ -	266.62	$ 28,744.30	0.00	$ -	0.00	$ -	5.38	$ 580.02	272.00	$ 29,324.32	0.00	$0.00
21	Retiro de lamina acanalada en techumbre, Incluye: colocación de andamios, maniobras, retiro de las láminas hasta el lugar que indique la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	M2	$ 113.39	246.00	$ 27,893.94	246.00	$ 27,893.94	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	246.00	$ 27,893.94	0.00	$0.00
22	Suministro y colocación de solera con medidas de 4" de ancho por 3/16" de espesor en patín superior de vigas metálicas tipo IPR de 203x102mm, para refuerzo de las mismas, Incluye: andamios, retiro de patín superior de viga en mal estado, cortes de soleras, soldadura E-7018, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo	ML	$ 1,488.34	78.00	$ 116,090.52	78.00	$ 116,090.52	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	78.00	$ 116,090.52	0.00	$0.00
23	Suministro y colocación de placa de 10 x 60 cm. X 3/8" de espesor en cara en vigas IPR que transfieren carga a columnas, Incluye: soldeo con arco eléctrico con electrodo 7018 tipo fillete 45° ambos lados, cardeo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T	PZA	$ 1,064.95	6.00	$ 6,389.70	6.00	$ 6,389.70	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 6,389.70	0.00	$0.00
24	Pintura en estructuras metálicas (vigas metálicas tipo IPR de 203x102mm, postes metálicos, placas base de postes metálicos,) a base de aplicación de un primario Epóxico rico en zinc de dos componentes Pemex RP-23, de la marca Sherwin Williams o similar, aplicación de una mano de un acabado Epóxico altos solidos Pemex RA-26 marca sherwin Williams	M2	$ 982.92	214.00	$ 210,344.88	214.00	$ 210,344.88	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	214.00	$ 210,344.88	0.00	$0.00
25	Suministro y aplicación de pintura en franjas diagonales en color alternado amarillo y negro tráfico de 40 cm. De ancho en superficie de pantalla de módulo de reconocimiento aduanero y rampa, con pintura para carretera amarillo LO 202 y pintura para trafico línea C97 hule clorado de la marca sherwin Williams o similar, Incluye: retiro de pintura existente,	M2	$ 116.62	53.00	$ 6,180.86	53.00	$ 6,180.86	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	53.00	$ 6,180.86	0.00	$0.00
26	Mantenimiento a estructura de bastidor y lamina a dos caras retirando molduras de faldón para ser sustituidas por moldura tipo U para lecho superior del faldón y moldura tipo J para lecho inferior del faldón, Incluye: corte con equipo oxicorte, aplicación de primario para lámina galvanizada Línea E61/R07KJ56, andamios, preparación de la superficie, lavado con	ML	$ 1 748 66	63.00	$ 110,165.58	63.00	$ 110,165.58	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	63.00	$ 110,165.58	0.00	$0.00
27	Suministro y colocación de lámina estructural pintro R-101 calibre 26 de 1 01m x 7.32m en techo de módulo de reconocimiento aduanero, Incluye: andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	$ 541 15	246.00	$ 133,122.90	246.00	$ 133,122.90	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	246.00	$ 133,122.90	0.00	$0.00
28	Resane en desconchamiento de concreto de 8 cm. de espesor promedio en módulo de reconocimiento y barda con mortero groud NM incluye: micro fibra de polipropileno, consumible, material, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	DM3	$ 157 24	23.00	$ 3,616.52	23.00	$ 3,616.52	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	23.00	$ 3,616.52	0.00	$0.00
29	Suministro y colocación de luminaria CF-LED/35W/40 Mod. Aras o similar en calidad y precio, en módulo de reconocimiento, Incluye: andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	$ 12 547 90	4.00	$ 50,191.60	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 50,191.60	4.00	$ 50,191.60	0.00	$0.00
30	Lavado en muros hasta una altura de 3.10 m. a base de chorro de agua a presión con hidrolavadora, incluye: andamios consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	$ 15.91	153.00	$ 2,434.23	153.00	$ 2,434.23	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	153.00	$ 2,434.23	0.00	$0.00
31	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca comex línea vinimex o similar aplicada a dos manos sobre una capa de sellador acrílico alkafin base agua de comex o similar en muros, el precio Incluye: pintura (cenefa inferior 1 m altura cool gray 10, cuerpo de edificio cool gray 1) como se indica en el proyecto, limpieza, lavado con hidrolavadora,	M2	$ 117.37	153.00	$ 17,957.61	153.00	$ 17,957.61	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	153.00	$ 17,957.61	0.00	$0.00
32	Suministro y aplicación de pintura vinílica lavable marca comex línea vinimex o similar en calidad, aplicada en franjas de 10 cm de ancho en el perímetro del edificio a dos manos, el precio Incluye preparación de la superficie, pleca tricolor (pantone 200C, y pantone 256C) como se indica en el proyecto., consumibles, materiales, mano de obra, equipo,	ML	$ 19.71	51.00	$ 1,005.21	51.00	$ 1,005.21	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	51.00	$ 1,005.21	0.00	$0.00
33	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidálico anticorrosivo brillante de uso decorativo y de fácil aplicación de la marca comex o similar, aplicada en dos manos en protecciones, puertas de herrería y estructura de cobertizo en color indicado por la supervisión, incluye: limpieza con cepillo de alambre y carda hasta dejarla libre de óxido y polvo,	M2	$ 230.76	32.00	$ 7,384.32	32.00	$ 7,384.32	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	32.00	$ 7,384.32	0.00	$0.00
34	Suministro e instalación de parrilla marca Irving tipo IS-06 de 4.8x25.4mm de 3/16" x 1" de 35.2 kg/m2 H-20, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	ML	$ 961.49	6.50	$ 6,249.69	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.50	$ 6,249.69	6.50	$ 6,249.69	0.00	$0.00
35	Suministro e instalación de regadera manual con desviador modelo MR-13 marca HELVEX o similar en calidad incluye: regadera fija con sistema anticalcareo y dos tipos de chorro en regadera manual vertika, consumibles, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	$ 8,842.66	1.00	$ 8,842.66	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 8,842.66	0.00	$ -	1.00	$ 8,842.66	0.00	$0.00
36	Mantenimiento a puerta de aluminio, incluye; enderezamiento de estructura de la puerta, reparación de chapa, engrasado en bisagras, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	$ 1,690.22	2.00	$ 3,380.44	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 3,380.44	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 3,380.44	0.00	$0.00
37	Suministro y colocación de cristal para ventana con dimensiones de 1.20 x 1.80 mts., incluye: cristal de 6 mm de espesor, retiro de cristal roto existente y traslado de la misma al lugar indicado por la supervisión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 1,967.21	1.00	$ 1,967.21	0.00	$ -	1.00	$ 1,967.21	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,967.21	0.00	$0.00
38	Mantenimiento a puerta guillotina incluye; mantenimiento a cable de acero baleros, limpieza de canales tipo U, engrasado, mantenimiento general, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	$ 1,690.22	2.00	$ 3,380.44	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 3,380.44	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 3,380.44	0.00	$0.00
39	Cancelación de ventanilla para comida con dimensiones 40 x 57 cm en puerta de acero inoxidable incluye: preparación de la superficie, colocación de placa de acero inoxidable en ventanilla, remaches tipo pop para fijación, consumibles, materiales ,mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	$ 1,811.00	2.00	$ 3,622.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 3,622.00	0.00	$ -	2.00	$ 3,622.00	0.00	$0.00
40	Reparación de 32 grietas a base de sellador químico acrílastic blanco en unidad canina, Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	P.G.	$ 2,023.65	1.00	$ 2,023.65	1.00	$ 2,023.65	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,023.65	0.00	$0.00
41	Suministro e instalación de ducto cuadrado embisagrado con medidas de 4"x4" en nicho de medidores incluye: retiro de existente, 2 codos de 90° y 1 tee, instalación de cables eléctricos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	$ 1,818.70	4.00	$ 7,274.80	4.00	$ 7,274.80	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 7,274.80	0.00	$0.00
42	Colocación e instalación de registro eléctrico tipo himel 20x30x40 elaborado con placa galvanizada cal. 10, incluye: tapa con avallenado para su fijación, instalación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	$ 3,159.07	3.00	$ 9,477.21	3.00	$ 9,477.21	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 9,477.21	0.00	$0.00
43	Suministro e instalación de conducción eléctrica a base de 4 cables de 350 MCM, para alimentación desde el transformador al tablero de medición, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	$ 3,607.47	20.44	$ 73,736.69	20.44	$ 73,736.69	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	20.44	$ 73,736.69	0.00	$0.00
44	Suministro e instalación de conducción eléctrica a base de 4 cables de 4/0 AWG para alimentación desde tablero de medición al edificio de la aduana, incluye: retiro con recuperación de 4 cables de 1/0 AWG, consumibles, materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	$ 2,694.84	61.10	$ 164,654.72	61.10	$ 164,654.72	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	61.10	$ 164,654.72	0.00	$0.00
	DEDUCTIVAS																				
	SE APLICA DEDUCTIVA DEL CONCEPTO No. 09 CONCIDERANDO EN LA ESTIMACION No. 3 (TRES) DEL CONTRATO No. APITUX-GOIN-OP-08/18																				
9	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo de f'y = 4,200 kg/cm², en zapata corrida y muro de cimentación Incluye suministro de materiales, almacenamiento temporal, traslapes, desperdicios, habilitado, armado, cortes dobleces, silletas ganchos, consumibles materiales, mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para la	KG.	$ 107.81	544.88								544.88	$ 58,743.51								
				TOTAL	$2,347,868.49		$899,753.34		$90,263.03		$228,706.22		$101,334.24		$264,298.23		$738,804.73		$2,323,159.79		$24,708.70

	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	ESTIMACIÓN 2 (DOS)	ESTIMACIÓN 3 (TRES)	ESTIMACION 4 (CUATRO)	ESTIMACIÓN 5 (CINCO)	ESTIMACION 6 (SEIS-FINIQUITO)
MONTOS SIN I.V.A.	$899,753.34	$90,263.03	$228,706.22	$101,334.24	$264,298.23	$738,804.73
AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO	$269,926.00	$27,078.91	$68,611.86	$30,400.27	$79,289.47	$229,054.03
SUBTOTAL	$629,827.34	$63,184.12	$160,094.35	$70,933.97	$185,008.76	$509,750.70
I.V.A. 16%	$100,772.37	$10,109.45	$25,615.10	$11,349.43	$29,601.40	$81,560.11
SUBTOTAL	$730,599.71	$73,293.57	$185,709.45	$82,283.40	$214,610.16	$591,310.81
MENOS 0.5 % (S.F.P.)	$4,498.76	$451.30	$1,143.53	$506.67	$1,321.49	$3,594.02
TOTAL	$726,100.96	$72,842.26	$184,565.92	$81,776.73	$213,288.67	$587,616.79
SALDO	$1,448,115.15	$1,357,852.12	$1,129,145.90	$1,027,811.66	$763,513.43	$24,708.70

SITUACIÓN CONTABLE DEL CONTRATO	
TOTAL CONTRATO	$2,347,868.49
TOTAL ESTIMADO	$2,323,159.79
SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO	$24,708.70
ANTICIPO OTORGADO	$704,360.55
ANTICIPO AMORTIZADO	$704,360.55
OTROS CARGOS	
TOTAL	$0.00
SALDO A FAVOR DE API	$24,708.70

EL CONTRATISTA DECLARA: QUE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO NO. APITUX-GOIN-OP-08/18

ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN ADEUDOS Y POR LO TANTO SE DAN POR TERMINADAS LAS OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO EN CUESTIÓN, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN Y QUE LA ESTIMACIÓN 6 (SEIS-FINIQUITO) HACE LAS VECES DE LIQUIDACIÓN.

ELABORÓ	CONFORME:	AUTORIZÓ:	CONFORME POR "LA CONTRATISTA":
ING. DIEGO ALBERTO PÉREZ LUNA RESIDENTE DE OBRA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.	ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGÍA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.	LIC. ALFREDO NAVARRETE FABRE GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.	ARQ. RUBEN ZAID BECERRIL NAVA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EDIFICADORA Y CONSTRUCTORA IFECO, S.A. DE C.V.