




FINIQUITO DE OBRA

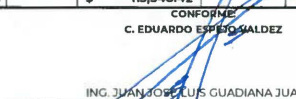
RUBRO: **"MANTENIMIENTO A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, LOCALIZADAS EN LAS INSTALACIONES DE LA APITUXPAN"** HOJA N° 1 DE 2
 UBICACIÓN: **INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO** PERIODO DE EJECUCION: DEL 05 DE JUNIO AL 19 DE JULIO DEL 2019
 CONTRATISTA: **C. EDUARDO ESPEJO VALDEZ** FECHA: 06 DE AGOSTO DE 2019
 CONTRATO N°: **APITUX-GOIN-OP-02/19** HORA: 13:00 HRS
 MONTO CONTRATO: **\$629,746.64** CON I.V.A. **\$730,506.10**
 ANTICIPO: **\$0.00** CON I.V.A. **\$0.00**

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACION No. 1 (JUNO)		ESTIMACION No. 2 (DOS)		ESTIMACION No. 3 (TRES-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO.		SALDO	
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
00 PRELIMINARES														
01 Trazo y nivelación del área de trabajo, incluye localización del banco de nivel de proyecto, traslado de niveles, coordenadas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	M2	\$ 15.23	8.00	\$ 121.84	2.66	\$ 40.51	2.66	\$ 40.51	2.68	\$ 40.82	8.00	\$ 121.84	0.00	\$ 0.00
02 Cancelación de salida sanitaria a base de tubería pvc de 4", en registros de aguas negras, Incluye concreto f'c=150 kg/cm2, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	\$ 2,056.07	4.00	\$ 8,224.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 8,224.28	4.00	\$ 8,224.28	0.00	\$ 0.00
03 Demolición de guarnición y losa de concreto armado de 25 a 30 cm de espesor de f'c=250 kg/cm2 por medios mecánicos, incluye corte con disco de diamante, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	\$ 1,325.34	1.00	\$ 1,325.34	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,325.34	1.00	\$ 1,325.34	0.00	\$ 0.00
04 Cancelación de desarenador en planta de tratamiento en patios del recinto portuario, incluye demolición de muros por medios mecánicos, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G.	\$ 7,716.14	1.00	\$ 7,716.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 7,716.14	1.00	\$ 7,716.14	0.00	\$ 0.00
05 Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos en material tipo II excepto roca para alojar estructuras de planta de tratamiento, incluye traspaños 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	\$ 139.51	28.00	\$ 3,906.28	9.43	\$ 1,315.58	9.35	\$ 1,304.42	9.22	\$ 1,286.28	28.00	\$ 3,906.28	0.00	\$ 0.00
06 Mejoramiento con material producto de banco, (grava arena de río engraña) para incrementar resistencia de suelo, compactado con bailarina al 95 % proctor en capas de 20 cm adicionando agua, de acuerdo a características indicadas en proyecto, incluye carga y transporte de material, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	\$ 795.63	3.10	\$ 2,466.45	1.06	\$ 843.37	1.06	\$ 843.37	0.98	\$ 779.72	3.10	\$ 2,466.45	0.00	\$ 0.00
07 Relleno con material tepetate de banco compactado con bailarina al 95 % proctor en capas de 20 cm adicionando agua, de acuerdo a características indicadas en proyecto, incluye carga y transporte de material, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M3	\$ 299.27	1.60	\$ 478.83	0.53	\$ 158.61	0.53	\$ 158.61	0.54	\$ 161.61	1.60	\$ 478.83	0.00	\$ 0.00
08 Plantilla de concreto simple f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 19 mm 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	\$ 228.07	0.40	\$ 91.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.40	\$ 91.23	0.40	\$ 91.23	0.00	\$ 0.00
09 Reposición de losa de concreto armado con resistencia f'c= 250 kg/cm2, con un agregado máximo de 19 mm, de 20 cm de espesor, reforzado con malla electro soldada 66/1010, incluye cimbrado y descimbrado, elaboración, vaciado, vibrado y curado de concreto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 793.64	0.70	\$ 555.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.70	\$ 555.55	0.70	\$ 555.55	0.00	\$ 0.00
10 Construcción de guarnición de concreto hidráulico hecho en obra con resistencia f'c= 200 kg/cm2, con agregado de tamaño máximo de 19 mm, de sección 15 cm de ancho x 20 cm de alto, Incluye refuerzo con armex de 10 x 15, cimbrado y descimbrado, fabricación, vaciado, vibrado y curado de concreto, limpieza, desperdicios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 427.40	4.50	\$ 1,923.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.50	\$ 1,923.30	4.50	\$ 1,923.30	0.00	\$ 0.00
11 Fabricación de nicho para tablero eléctrico con medidas de 0.80 mts de alto x 1.00 mts de ancho x 1.00 mts de largo de acuerdo a características indicadas en proyecto, Incluye colocación de malla electrosoldada 66/1010, cimbrado y descimbrado, elaboración, vaciado y vibrado de concreto f'c=150 kg/cm2, aplanado con mortero cemento-arena 1-6, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 6,691.13	3.00	\$ 20,073.39	1.00	\$ 6,691.13	1.00	\$ 6,691.13	1.00	\$ 6,691.13	3.00	\$ 20,073.39	0.00	\$ 0.00
12 Construcción de línea de drenaje sanitario para plantas de tratamiento integrado por 1 tubo PVC de 6" Serie-20, instalado en canalización con medidas de 0.60 mts de ancho x una profundidad variable, de acuerdo a las características y dimensiones indicadas en proyecto, Incluye trazo, excavación en cualquier tipo de material excepto roca, acarreo del material producto de la excavación hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, cama de arena de 10 cm de espesor, instalación de tubería de PVC de 6" serie-20, coples, pegamento, relleno con material tepetate compactado con bailarina en capas de 20 cm, recuperación de pasto, desperdicios, limpieza del área de trabajo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 637.49	5.31	\$ 3,385.07	0.00	\$ -	5.31	\$ 3,385.07	0.00	\$ -	5.31	\$ 3,385.07	0.00	\$ 0.00
13 Construcción de línea de drenaje sanitario en el área de patio del recinto portuario integrado por 1 tubo PVC de 6" Serie-20, instalado en canalización con medidas de 0.60 mts de ancho x una profundidad variable, de acuerdo a las características y dimensiones indicadas en proyecto, Incluye trazo, corte con disco de diamante, demolición de concreto hidráulico existente de f'c=250 kg/cm de 30 a 35 cm de espesor promedio, excavación en cualquier tipo de material excepto roca, acarreo del material producto de la demolición y excavación hasta el lugar indicado por la supervisión dentro del primer kilómetro, achique y bombeo, cama de arena de 10 cm de espesor, instalación de tubería de PVC de 6" serie-20, relleno y compactado en capas de 20 cm, de espesor con material tepetate, reposición de concreto f'c=250 kg/cm2 con un espesor de 20 cm, cortes, coples, pegamento, desperdicios, limpieza del área de trabajo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	\$ 1,207.51	4.40	\$ 5,313.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.40	\$ 5,313.04	4.40	\$ 5,313.04	0.00	\$ 0.00
14 Suministro y aplicación de pintura super kem tone autolavable de la marca sherwin Williams o similar en calidad, aplicada a dos manos en muros, Incluye limpieza y preparación de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	\$ 118.57	55.00	\$ 6,521.35	21.17	\$ 2,510.13	16.98	\$ 2,013.32	16.85	\$ 1,997.90	55.00	\$ 6,521.35	0.00	\$ 0.00
ELECTRICO														
15 Suministro y colocación de tablero de distribución marca square D modelo QOD45 o similar 2 fases de 4 circuitos con tapa tipo empotrar, para corriente normal, Incluye: 1 interruptor termomagnético de 2 polos de 30 AMP marca SQUARE D, retiro de tablero existente, interconexión de tablero nuevo e interruptores termomagnéticos existentes, conexiones, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,875.64	3.00	\$ 8,626.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 8,626.92	3.00	\$ 8,626.92	0.00	\$ 0.00
16 Suministro e instalación de bomba trituradora sumergible de 15 HP, con salida de 2" marca Evans o similar en calidad, Incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 14,206.47	3.00	\$ 42,619.41	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 42,619.41	3.00	\$ 42,619.41	0.00	\$ 0.00
			TOTAL H-H:	\$113,348.42		\$11,559.33		\$14,436.48		\$87,352.67		\$ 113,348.42		\$0.00

ELABORÓ:  **ING. HARLA LIDIA BORBOA LERÓN**
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:  **ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ**
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

VOE:  **ING. DAGOBERTO RODRIGUEZ CORTES**
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA

CONFORME:  **C. EDUARDO ESPEJO VALDEZ**
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, LOCALIZADAS EN LAS INSTALACIONES DE LA APITUXPAN." HOJA N° 2 DE 2
 UBICACIÓN: INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO PERIODO DE EJECUCION: DEL 05 DE JUNIO AL 19 DE JULIO DEL 2019
 CONTRATISTA: C. EDUARDO ESPEJO VALDEZ FECHA: 06 DE AGOSTO DE 2019
 CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-02/19 HORA: 13:00 HRS
 MONTO CONTRATO: \$629,746.64 CON I.V.A. \$730,506.10
 ANTICIPO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		ESTIMACION No. 1 (UNO)		ESTIMACION No. 2 (DOS)		ESTIMACION No. 3 (TRES-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO.		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
CARCAMO															
17	Fabricación de tapa para cárcamo de bombeo con dimensiones de 163 x 163 mts. a base de placa de aluminio antiderapante de 3/16", ángulo de aluminio de 2"x2"x1/8", de acuerdo a lo indicado en el proyecto. Incluye: remaches, tornillería de 1/4"x3/4" de long. arandela plana y tuerca de seguridad inoxidable, jaladera en forma de omega con varillas de 1/2", consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 18,310.52	3.00	\$ 54,931.56	2.00	\$ 36,621.04	1.00	\$ 18,310.52	0.00	\$ -	3.00	\$ 54,931.56	0.00	\$ 0.00
18	Fabricación de cárcamo de bombeo con dimensiones de 163 x 163 mts. y una altura de 3.55 mts. De acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: excavaciones necesarias para construcción de cárcamo, mejoramiento de lecho de excavación con grava en 40 cm de espesor, una capa de tepetate de 20 cm para mejoramiento compactado con bailarina, habilitado y armado de acero de refuerzo resistencia normal fy=4200 kg/cm2 del # 3, 2 mangas de empotramiento de poliuretano para tubería de 6", cimbrado y descimbrado, elaboración, vaciado y vibrado de concreto f'c=250 kg/cm2 en cadenas y castillos, muros a base de tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm, aplanado con mortero cemento-arena 1-6, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 41,519.89	1.00	\$ 41,519.89	1.00	\$ 41,519.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 41,519.89	0.00	\$ 0.00
19	Fabricación de cárcamo de bombeo con dimensiones de 163 x 163 mts. y una altura de 3.30 mts. De acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: excavaciones necesarias para construcción de cárcamo, mejoramiento de lecho de excavación con grava en 40 cm de espesor, una capa de tepetate de 20 cm para mejoramiento compactado con bailarina, habilitado y armado de acero de refuerzo resistencia normal fy=4200 kg/cm2 del # 3, 2 mangas de empotramiento de poliuretano para tubería de 6", cimbrado y descimbrado, elaboración, vaciado y vibrado de concreto f'c=250 kg/cm2 en cadenas y castillos, muros a base de tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm, aplanado con mortero cemento-arena 1-6, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 40,314.30	1.00	\$ 40,314.30	0.00	\$ -	1.00	\$ 40,314.30	0.00	\$ -	1.00	\$ 40,314.30	0.00	\$ 0.00
20	Fabricación de cárcamo de bombeo con dimensiones de 163 x 163 mts. y una altura de 3.25 mts. De acuerdo a características indicadas en proyecto. Incluye: excavaciones necesarias para construcción de cárcamo, mejoramiento de lecho de excavación con grava en 40 cm de espesor, una capa de tepetate de 20 cm para mejoramiento compactado con bailarina, habilitado y armado de acero de refuerzo resistencia normal fy=4200 kg/cm2 del # 3, 2 mangas de empotramiento de poliuretano para tubería de 6", cimbrado y descimbrado, elaboración, vaciado y vibrado de concreto f'c=250 kg/cm2 en cadenas y castillos, muros a base de tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm, aplanado con mortero cemento-arena 1-6, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 39,636.36	1.00	\$ 39,636.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 39,636.36	1.00	\$ 39,636.36	0.00	\$ 0.00
21	Suministro e instalación de equipo de Aireación. Incluye: 1, aerador marca Alita mod. 150, 1 panel de control marca jet, 1 difusor marca ant modelo ant327, 2 tramos de tubería galvanizada de 2 mts cada uno de 3/4", instalación eléctrica, codos, coples, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 42,169.52	3.00	\$ 126,508.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 126,508.56	3.00	\$ 126,508.56	0.00	\$ 0.00
22	Suministro e instalación de lodos en 3 cárcamos de bombeo, en áreas administrativas y de operaciones. Incluye: consumibles, materiales, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	P.G.	\$ 7,839.66	1.00	\$ 7,839.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 7,839.66	1.00	\$ 7,839.66	0.00	\$ 0.00
00	LIMPIEZA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES														
23	Limpieza de cárcamo de bombeo, desarenador y aplicación de pintura Super Kem Tone Autolavable para Exteriores de la marca Sherwin Williams o similar en calidad a dos manos. Incluye: retiro de residuos (lodos) considerados por la legislación ambiental "residuos de manejo especial" por un prestador autorizado del Puerto (deberá entregar manifiesto sellado al área de ecología) consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 9,430.00	3.00	\$ 28,290.00	1.00	\$ 9,430.00	1.00	\$ 9,430.00	1.00	\$ 9,430.00	3.00	\$ 28,290.00	0.00	\$ 0.00
24	Limpieza de Ciénega, incluye: retiro de lodos muertos, retiro de lodo, limo existente, aplicación de pintura súper kem tone Autolavable o similar en calidad a dos manos, retiro de residuos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 5,679.46	3.00	\$ 17,038.38	1.00	\$ 5,679.46	2.00	\$ 11,358.92	0.00	\$ -	3.00	\$ 17,038.38	0.00	\$ 0.00
25	Limpieza de la Cúpula en superficie de reactor y de los anillos interior y exterior incluye: remoción de limo en la superficie de la misma, aplicación de pintura super kem tone Autolavable o similar en calidad a dos manos, retiro de residuos al lugar indicado por el supervisor, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 6,023.10	3.00	\$ 18,069.30	1.00	\$ 6,023.10	2.00	\$ 12,046.20	0.00	\$ -	3.00	\$ 18,069.30	0.00	\$ 0.00
26	Limpieza y retiro de lodos del tanque elevado. Incluye: aplicación de pintura super kem tone Autolavable o similar en calidad en muros a dos manos, aplicación de pintura esmalte en tapas metálicas, tubo 2" de cárcamo, tubo 3" de reactor, puerta de interruptores de bomba, retiro de residuos al lugar indicado por la supervisión, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 7,053.29	3.00	\$ 21,159.87	1.00	\$ 7,053.29	2.00	\$ 14,106.58	0.00	\$ -	3.00	\$ 21,159.87	0.00	\$ 0.00
27	Limpieza de tanque de lodos incluye: aplicación de pintura Super Kem Tone Autolavable para Exteriores de la marca Sherwin Williams o similar en calidad a dos manos, retiro de residuos al lugar indicado por la supervisión, consumibles, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 5,679.46	3.00	\$ 17,038.38	1.00	\$ 5,679.46	2.00	\$ 11,358.92	0.00	\$ -	3.00	\$ 17,038.38	0.00	\$ 0.00
28	LIMPIEZA DE RED DE ATARJEAS Limpieza de registro que conforman la red de atarjeas que alimentan las plantas de tratamiento. Incluye: desazolve y limpieza de registro, retiro de material de desperdicio fuera de las instalaciones hasta el lugar que indique la supervisión dentro del primer kilómetro, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	\$ 650.84	84.00	\$ 54,670.56	50.00	\$ 32,542.00	34.00	\$ 22,128.56	0.00	\$ -	84.00	\$ 54,670.56	0.00	\$ 0.00
29	Limpieza de pozos de visita que conforman la red de atarjeas que alimentan las plantas de tratamiento. Incluye: desazolve y limpieza de pozos de visita, retiro de material de desperdicio fuera de las instalaciones hasta el lugar que indique la supervisión dentro del primer kilómetro, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	\$ 1,232.96	15.00	\$ 18,494.40	4.00	\$ 4,931.84	11.00	\$ 13,562.56	0.00	\$ -	15.00	\$ 18,494.40	0.00	\$ 0.00
30	Limpieza red de atarjeas que conectan a pozos y registros con las plantas de tratamiento. Incluye: desazolve y limpieza de tubería, consumible, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$ 23.05	1,340.00	\$ 30,887.00	796.54	\$ 18,360.25	543.46	\$ 12,526.75	0.00	\$ -	1,340.00	\$ 30,887.00	0.00	\$ 0.00
				TOTAL H-1	\$113,348.42		\$11,559.33		\$14,436.43		\$87,352.67		\$113,348.42		\$0.00
				TOTAL H-2	\$516,398.22		\$167,840.33		\$165,143.31		\$183,414.58		\$516,398.22		\$0.00
				ACUM. TOTAL	\$629,746.64		\$179,399.66		\$179,579.74		\$270,767.25		\$629,746.64		\$0.00
SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO															
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA						ESTIMACION 1 (UNO)	ESTIMACION 2 (DOS)	ESTIMACION 3 (TRES-FINIQUITO)							
DEVOLUCION DE RETENCIONES						\$0.00	\$0.00	\$0.00							
MONTOS SIN I.V.A.						\$0.00	\$0.00	\$0.00							
AMORTIZACION DEL 50% DEL ANTICIPO						\$179,399.66	\$179,579.74	\$270,767.25							
SUBTOTAL						\$179,399.66	\$179,579.74	\$270,767.25							
I.V.A 16%						\$28,703.95	\$28,732.76	\$43,322.76							
SUBTOTAL						\$208,103.61	\$208,312.50	\$314,090.01							
MENOS 0.5% (S.F.P.)						\$897.00	\$897.90	\$1,353.84							
ESCALACIONES GENERADAS						\$207,206.61	\$207,414.60	\$312,736.17							
TOTAL						\$0.00	\$0.00	\$0.00							
SALDO						\$0.00	\$0.00	\$0.00							
						TOTAL CONTRATO				\$629,746.64					
									TOTAL ESTIMADO						
									\$629,746.64						
									SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO						
									\$0.00						
									ANTICIPO OTORGADO OTORGADO						
									\$0.00						
									ANTICIPO AMORTIZADO						
									\$0.00						
									OTROS CARGOS						
									\$0.00						
									TOTAL ESCALACION GENERADA						
									\$0.00						
									TOTAL SANCION GENERADA						
									\$0.00						
									SALDO DE CONTRATO						
									\$0.00						
									SALDO A FAVOR DE API						
									\$0.00						

DEPENDENCIA O ENTIDAD, DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITO RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, POR TRABAJOS ALTANTES, MAL EJECUTADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.

ENTIDAD Y PRESTADOR SERVICIO: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE EL PAGO DE LA ESTIMACION 3 (TRES-FINIQUITO), LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACION

ELABORADO:
APITUXPAN
ING. MARLA LUCIA BORDONIERON
RESPONSABLE DE OBRA

REVISADO:
APITUXPAN
ING. ANDRÉS GARCEZ CRUZ
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

VO. BO. 1:
APITUXPAN
ING. DAGOBERTO RODRIGUEZ ALFARÉS
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA

CONFORME:
C. EDUARDO ESPEJO VALDEZ
ING. JOSE LUIS GUADIANA JUAREZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION