



**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 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, LOCALIZADAS EN LAS INSTALACIONES DE LA APITUXPAN"	
UBICACIÓN:	TUXPAN, VER.	
CONTRATISTA:	C. ELOY OLIVARES REYES	
CONTRATO N°:	APITUX-GOIN-OP-11/18	
MONTO CONTRATO:	\$329,226.90	CON I.V.A. \$361,963.20
ANTICIPO CONVENIO:		CON I.V.A. \$0.00
		CON I.V.A. \$0.00
PERIODO REAL DEL:	21/06/2018	AL 26/07/2018
FECHA:	26/07/2018	
HORA:	13:00:00 p. m.	
LOGAR:	TUXPAN, VER.	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. II.	CANTIDAD	CONTRATADO	PERIODO 21/06/18 AL 05/07/18		PERIODO 06/07/18 AL 20/07/18		TOTAL ESTIMADO		BALDO							
						ESTIMACIÓN 1 (UNO)	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2 (DOS FINIQUITO)	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE						
A	LIMPIEZA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES																		
01	Limpieza de cárcamo de bombeo desarmador y aplicación de pintura super Kome como 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 piasador 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	\$	13,185.82	5.00	\$	65,929.10	3.00	\$	39,557.46	2.00	\$	26,371.64	5.00	\$	65,929.10	0.00	\$	0.00
02	Limpieza de Ciénega, incluye: retiro de lodos muelle, retiro de lodo, limo existente, aplicación de pintura super Kome como 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	\$	6,057.25	5.00	\$	30,286.25	3.00	\$	18,171.75	2.00	\$	12,114.50	5.00	\$	30,286.25	0.00	\$	0.00
03	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 Kome como 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	\$	5,226.91	5.00	\$	26,134.55	3.00	\$	15,680.73	2.00	\$	10,453.82	5.00	\$	26,134.55	0.00	\$	0.00
04	Limpieza y retiro de lodos del tanque elevado incluye: aplicación de pintura super Kome Autolavable o similar en calidad en euros a dos manos, aplicación de pintura epoxi en capas metálicas tubo 2" de cárcamo, tubo 3" de reactor, puesta 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 de trabajo. P.U.O.T.	PZA	\$	6,960.47	5.00	\$	34,802.35	3.00	\$	20,881.41	2.00	\$	13,920.94	5.00	\$	34,802.35	0.00	\$	0.00
05	Limpieza de tanque de lodos incluye: aplicación de pintura super Kome 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 de trabajo. P.U.O.T.	PZA	\$	5,263.90	5.00	\$	26,319.50	3.00	\$	15,791.70	2.00	\$	10,527.80	5.00	\$	26,319.50	0.00	\$	0.00
B	LIMPIEZA DE RED DE ATARJEAS																		
06	Limpieza de registro que conforman la red de atarjeas que alimentan plantas de tratamiento Incluye: desmolde y limpieza de registro, retiro 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	\$	1,076.53	84.00	\$	90,428.52	50.00	\$	53,826.50	34.00	\$	36,602.02	84.00	\$	90,428.52	0.00	\$	0.00
07	Limpieza de pozos de visita que conforman la red de atarjeas que alimentan las plantas de tratamiento, incluye: desmolde 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	\$	2,046.89	11.00	\$	22,515.79	4.00	\$	8,187.56	7.00	\$	14,328.23	11.00	\$	22,515.79	0.00	\$	0.00
08	Limpieza red de atarjeas que conectan a pozos y registros con las plantas de tratamiento, incluye: desmolde y limpieza de tuberías, consumible, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$	23.10	1,340.00	\$	30,954.00	790.43	\$	18,258.93	549.57	\$	12,695.07	1,340.00	\$	30,954.00	0.00	\$	0.00
09	Fabricación de tapas de registros que conforman la red de atarjeas con medidas de 0.60 x 0.40 m de 1" cm de espesor, a base de marco y concreto metálico y concreto simple de f' =150 kg/cm2, incluye: ángulo de 1/2" x 1/2" x 3/16" elaboración y colocación de concreto hecho en obra, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T.	PZA	\$	1,856.84	1.00	\$	1,856.84	0.00	\$	-	1.00	\$	1,856.84	1.00	\$	1,856.84	0.00	\$	0.00
<b>T O T A L</b>							<b>\$329,226.90</b>			<b>\$190,356.04</b>			<b>\$138,870.86</b>			<b>\$ 329,226.90</b>			

RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA	\$0.00		\$0.00			\$0.00			\$0.00				
DEVOLUCION DE RETENCIONES	\$0.00		\$0.00			\$0.00			\$0.00				
MONTO SIN I.V.A.						\$190,356.04			\$138,870.86				
AMORTIZACION DEL 0% DEL ANTICIPO						\$0.00			\$0.00				
SUBTOTAL						\$190,356.04			\$138,870.86				
I.V.A. 16%						\$30,456.97			\$49,981.84				
SUBTOTAL						\$220,813.01			\$188,852.70				
MENOS 0.5 % (S.P.P.)						\$951.78			\$694.35				
ESCALACIONES GENERADAS													
TOTAL						\$219,861.23			\$188,158.35				
SALDO						\$138,870.86			\$0.00				
<b>SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO</b>													
<b>TOTAL CONTRATO</b>												\$329,226.90	
<b>TOTAL ESTIMADO</b>												\$329,226.90	
<b>BALDO POR CANCELAR DE CONTRATO</b>												\$0.00	
<b>ANTICIPO OTORGADO OTORGADO</b>												\$0.00	
<b>ANTICIPO AMORTIZADO</b>												\$0.00	
<b>OTROS CARGOS</b>													
<b>TOTAL ESCALACION GENERADA</b>												\$0.00	
<b>TOTAL SANCIÓN GENERADA</b>													
<b>BALDO DE CONTRATO</b>												\$0.00	
<b>BALDO A FAVOR DE API</b>												\$0.00	

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

ENTIDAD Y CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE PAGO LA ESTIMACION 2 ( DOS FINIQUITO) Y ESTA A SU VEZ HARÁ LAS VECES DE LIQUIDACION.

ELABORO:  
 APITUX  
  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA

CONFORME:  
 POR EL CONTRATISTA  
  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN  
 ING. ELOY OLIVARES REYES

VO. Bo.  
 APITUX  
  
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA  
 ING. ADOLFO GARCEZ CRUZ