

**FINIQUITO DE OBRA**

RUBRO: "MANTENIMIENTO GENERAL Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE RED DE ATARJEAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."

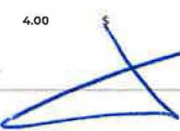
HOJA N° 1 de 3

UBICACIÓN: **TUXPAN, VER.**  
 CONTRATISTA: **C. RICARDO ANDRES RAMÍREZ VELÁZQUEZ**  
 CONTRATO N°: **APITUX-GOIN-OP-04/21**  
 MONTO CONTRATO: **\$837,488.40** CON I.V.A. **\$971,486.54**  
 ANTICIPO: **\$251,246.52** CON I.V.A. **\$291,445.96**  
 CONVENIO: **\$0.00** CON I.V.A. **\$0.00**

FECHA: **17/12/2021**  
 HORA: **13:00 Horas**  
 LUGAR: **TUXPAN, VER.**

PERIODO REAL DEL: **11/06/2021** AL **09/12/2021**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 11/06/21 AL 10/07/21 ESTIMACIÓN 1 (JUNO)		PERIODO DEL 11/08/21 AL 09/09/21 ESTIMACIÓN 2 (DOS)		PERIODO DEL 10/11/21 AL 09/12/21 ESTIMACIÓN 3 (TRES-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO SIN EJERCER		
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
<b>A</b>	<b>MANTENIMIENTO A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>															
01	Limpieza de cárcamo de bombeo de redondo con diámetro de 1.80m y profundidad de 2.20m y cárcamo de bombeo cuadrado de 1.50m x 1.50m x 3.40m de profundidad, desarenador y aplicación de pintura Súper 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	\$ 17,607.26	3.00	\$ 52,821.78	1.00	\$ 17,607.26	1.00	\$ 17,607.26	1.00	\$ 17,607.26	3.00	\$ 52,821.78	0.00	\$ 0.00	
02	Limpieza de cárcamo de bombeo de redondo con diámetro de 1.80m y profundidad de 2.20m y cárcamo de bombeo cuadrado de 1.50m x 1.50m x 3.15m de profundidad, desarenador y aplicación de pintura Súper 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	\$ 17,566.46	3.00	\$ 52,699.38	1.00	\$ 17,566.46	1.00	\$ 17,566.46	1.00	\$ 17,566.46	3.00	\$ 52,699.38	0.00	\$ 0.00	
03	Limpieza de cárcamo de bombeo de redondo con diámetro de 1.80 y profundidad de 2.20 y cárcamo de bombeo cuadrado de 1.50x1.50x3.10 de profundidad, desarenador y aplicación de pintura Súper 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	\$ 17,535.85	3.00	\$ 52,607.55	1.00	\$ 17,535.85	1.00	\$ 17,535.85	1.00	\$ 17,535.85	3.00	\$ 52,607.55	0.00	\$ 0.00	
04	Limpieza de cárcamo de bombeo de redondo con diámetro de 1.80 y profundidad de 2.20, desarenador y aplicación de pintura Súper 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	\$ 16,601.19	3.00	\$ 49,803.57	1.00	\$ 16,601.19	1.00	\$ 16,601.19	1.00	\$ 16,601.19	3.00	\$ 49,803.57	0.00	\$ 0.00	
05	Limpieza de Ciénega, incluye: retiro de lirios muerto, 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	\$ 5,972.48	12.00	\$ 71,669.76	4.00	\$ 23,889.92	4.00	\$ 23,889.92	4.00	\$ 23,889.92	12.00	\$ 71,669.76	0.00	\$ 0.00	
06	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 súper 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	\$ 5,972.48	12.00	\$ 71,669.76	4.00	\$ 23,889.92	4.00	\$ 23,889.92	4.00	\$ 23,889.92	12.00	\$ 71,669.76	0.00	\$ 0.00	


FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO GENERAL Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE RED DE ATARJEAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."

HOJA N° 2 de 3

UBICACIÓN: TUXPAN, VER.  
 CONTRATISTA: C. RICARDO ANDRÉS RAMÍREZ VELÁZQUEZ  
 CONTRATO N°: APITUX-GOIN-OP-04/21  
 MONTO CONTRATO: \$837,488.40 CON I.V.A. \$971,486.54  
 ANTICIPO: \$251,246.52 CON I.V.A. \$291,445.96  
 CONVENIO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

FECHA: 17/12/2021  
 HORA: 13:00 Horas  
 LUGAR: TUXPAN, VER.

PERIODO REAL DEL: 11/06/2021 AL 09/12/2021

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 11/06/21 AL 10/07/21 ESTIMACIÓN 1 (JUNO)		PERIODO DEL 11/08/21 AL 09/09/21 ESTIMACIÓN 2 (DOS)		PERIODO DEL 10/11/21 AL 09/12/21 ESTIMACIÓN 3 (TRES-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO SIN EJERCER	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
07	Limpieza y retiro de lodos del tanque elevado. Incluye: aplicación de pintura súper 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 de trabajo, P.U.O.T.	PZA	\$ 7,063.76	12.00	\$ 84,765.12	4.00	\$ 28,255.04	4.00	\$ 28,255.04	4.00	\$ 28,255.04	12.00	\$ 84,765.12	0.00	\$ 0.00
08	Limpieza de tanque de lodos incluye: aplicación de pintura Súper 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 de trabajo, P.U.O.T.	PZA	\$ 5,972.48	12.00	\$ 71,669.76	4.00	\$ 23,889.92	4.00	\$ 23,889.92	4.00	\$ 23,889.92	12.00	\$ 71,669.76	0.00	\$ 0.00
09	Suministro e instalación de bomba trituradora sumergible de 1.5 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	\$ 17,039.43	2.00	\$ 34,078.86	0.00	\$ -	2.00	\$ 34,078.86	0.00	\$ -	2.00	\$ 34,078.86	0.00	\$ 0.00
<b>B</b>	<b>LIMPIEZA DE RED DE ATARJEAS</b>														
10	Limpieza de registro que conforman la de 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	\$ 431.94	106.00	\$ 45,785.64	0.00	\$ -	106.00	\$ 45,785.64	0.00	\$ -	106.00	\$ 45,785.64	0.00	\$ 0.00
11	Limpieza de pozos de visita que conforman la de 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	\$ 643.17	16.00	\$ 10,290.72	0.00	\$ -	16.00	\$ 10,290.72	0.00	\$ -	16.00	\$ 10,290.72	0.00	\$ 0.00
12	Limpieza red de atarjeas que conectan a pozos y registros con las plantas de tratamiento, Incluye: desazolve y limpieza de tubería, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	ML	\$ 29.70	1,557.00	\$ 46,242.90	0.00	\$ -	1,557.00	\$ 46,242.90	0.00	\$ -	1,557.00	\$ 46,242.90	0.00	\$ 0.00

