

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL N° 3
DEL 10 DE NOVIEMBRE AL 09 DE DICIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
IMPORTE DEL CONTRATO: \$837,488.40
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-04/21
FECHA DE REPORTE: 10-dic-21

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 MANTENIMIENTO A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES																		
1	Limpieza de cárcamo de bombeo de redondo con diámetro de 180m y profundidad de 220m y cárcamo de bombeo cuadrado de 150m x 150m x 340m 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	3.00	\$ 17,607.26	\$ 52,821.78	6.31	11/06/2021	11/11/2021	154	1.00	17,607.26	2.00	35,214.52	3.00	52,821.78	0.00	0.00	
2	Limpieza de cárcamo de bombeo de redondo con diámetro de 180m y profundidad de 220m y cárcamo de bombeo cuadrado de 150m x 150m x 315m 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	3.00	\$ 17,566.46	\$ 52,699.38	6.29	11/06/2021	11/11/2021	154	1.00	17,566.46	2.00	35,132.92	3.00	52,699.38	0.00	0.00	
3	Limpieza de cárcamo de bombeo de redondo con diámetro de 180 y profundidad de 220 y cárcamo de bombeo cuadrado de 150x150x310 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	3.00	\$ 17,535.85	\$ 52,607.55	6.28	11/06/2021	11/11/2021	154	1.00	17,535.85	2.00	35,071.70	3.00	52,607.55	0.00	0.00	
4	Limpieza de cárcamo de bombeo de redondo con diámetro de 180 y profundidad de 220, 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	3.00	\$ 16,601.19	\$ 49,803.57	5.95	11/06/2021	11/11/2021	154	1.00	16,601.19	2.00	33,202.38	3.00	49,803.57	0.00	0.00	
5	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	12.00	\$ 5,972.48	\$ 71,669.76	8.56	12/06/2021	14/11/2021	156	4.00	23,889.92	8.00	47,779.84	12.00	71,669.76	0.00	0.00	
6	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	12.00	\$ 5,972.48	\$ 71,669.76	8.56	15/06/2021	18/11/2021	157	4.00	23,889.92	8.00	47,779.84	12.00	71,669.76	0.00	0.00	
7	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	12.00	\$ 7,063.76	\$ 84,765.12	10.12	17/06/2021	24/11/2021	161	4.00	28,255.04	8.00	56,510.08	12.00	84,765.12	0.00	0.00	




AVANCE DE OBRA VALORIZADO

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


REPORTE MENSUAL N° 3

DEL 10 DE NOVIEMBRE AL 09 DE DICIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$837,488.40
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-04/21
 FECHA DE REPORTE: 10-dic-21

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.)	(\$)	
8	Limpieza de tanque de iodios 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	12.00	\$ 5,972.48	\$ 71,669.76	8.56	19/06/2021	01/12/2021	166	4.00	23,869.92	8.00	47,779.84	12.00	71,669.76	0.00	0.00	
9	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	2.00	\$ 17,039.43	\$ 34,078.86	4.07	15/06/2021	23/08/2021	70	0.00	0.00	2.00	34,078.86	2.00	34,078.86	0.00	0.00	
B LIMPIEZA DE RED DE ATARJEAS																		
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	106.00	\$ 431.94	\$ 45,785.64	5.47	11/08/2021	17/08/2021	7	0.00	0.00	106.00	45,785.64	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 vista, 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	16.00	\$ 643.17	\$ 10,290.72	1.23	11/08/2021	17/08/2021	7	0.00	0.00	16.00	10,290.72	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	1,557.00	\$ 29.70	\$ 46,242.90	5.52	11/08/2021	17/08/2021	7	0.00	0.00	1,557.00	46,242.90	1,557.00	46,242.90	0.00	0.00	
C ESTUDIO Y ANALISIS FISICOQUIMICOS BACTERIOLOGICOS EN 4 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES																		
13	Estudio de análisis fisicoquímico bacteriológico el cual incluye: parámetros físico-químicos de conformidad a la norma 001 semarnat 1996 parámetros tales como: temperatura (NMX-AA-028-SCFI-2013), PH(NMX-AA-008-SCFI-2011), DBO-5(NMX-AA-028-SCFI-2001), DQO (NMX-AA-030/1-SCFI-2012), grasas y aceites(NMX-AA-005-SCFI-2013), solidos sedimentables (NMX-AA-004-SCFI-2013); solidos suspendidos TOTALES (NMX-AA-034-SCFI-2015), materia flotante (NMXAA-006-SCFI-2010) nitrógeno total kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010), +N-nitrato (NMX-AA-099-SCFI-2006), +N-nitratos (NMX-AA-079-SCFI-2001); fosforo total (NMX-AA-029SCFI-201), material arsénico, cadmio, cobre, mercurio, cromo total, níquel, plomo, zinc(NMX-AA-051-SCFI-2001), CIANUROS TOTALES (NMX-AA-058-SCFI-2001), coliformes fecales (NMX-AA-042-SCFI-2015); microbiológicos (HUEVOS DE HELMINTOS (NMX-AA133-SCFI-2012) (24 HRS), consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	MUESTREO	12.00	\$ 16,115.30	\$ 193,383.60	23.09	22/06/2021	09/12/2021	171	4.00	64,461.20	8.00	128,922.40	12.00	193,383.60	0.00	0.00	
TOTALES					\$ 837,488.40	100.00					233,696.76		603,791.64		837,488.40		0.00	

Porcentaje global de Obra: 100.00
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 100.00
 Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 0.00

ELABORÓ

 BIOL. CELIA GPE. PADRÓN VALDEZ
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.