



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



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, LOCALIZADAS EN LAS INSTALACIONES DE APITUXPAN"
 CONTRATISTA: ING. ELOY OLIVARES REYES PERIODO DE LA OBRA: Inicio: 01/06/17 Termina: 30/07/17
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$358,661.10
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-07/17
 FECHA DE REPORTE: 03-ago-17

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTE		ACUM. A ESTE		POR EJECUT	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
1	Limpeza de carcama de bombas, desarenador y aplicaciones pintura super Kern Tone Autolavable para exteriores de la marca Sherwin Williams o similar en calidad a dos manos, incluye: retiro de residuos (todos 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	5.00	\$ 11,648.66	\$ 58,243.30	16.24	06/06/17	30/07/17	55	5.00	58,243.30	0.00	0.00	5.00	58,243.30	0.00	0.00
2	Limpeza de clarifica, incluye: retiro de lodos marinos, retiro de todo, limo existente, aplicación de pintura super Kern Tone Autolavable o similar en calidad a dos manos, retiro de residuos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 6,265.22	\$ 31,326.10	8.73	06/06/17	30/07/17	65	5.00	31,326.10	0.00	0.00	5.00	31,326.10	0.00	0.00
3	Limpeza de la cuspida en la superficie del reactor y de los ánodos interior y exterior incluye: rascado de limo en la superficie de la misma, aplicación de pintura super Kern 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	5.00	\$ 5,104.87	\$ 25,524.35	7.12	06/06/17	30/07/17	65	5.00	25,524.35	0.00	0.00	5.00	25,524.35	0.00	0.00
4	Limpeza y retiro de todos del tanque elvado. Incluye: aplicación de pintura super Kern Tone Autolavable o similar en calidad en muros a dos manos, aplicación de pintura esmalte en tapas metálicas, tubo 2" de carcama, tubo de 3" de reador, puerta de interruptores de bombas, retiro de residuos al lugar indicado por la supervisión, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 7,475.47	\$ 37,377.35	10.42	06/06/17	30/07/17	65	5.00	37,377.35	0.00	0.00	5.00	37,377.35	0.00	0.00
5	Limpeza de tanque de lodos incluye: aplicación de pinturas super Kern 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 la correcta ejecución del concepto de trabajos.	PZA	5.00	\$ 5,386.14	\$ 26,980.70	7.52	06/06/17	30/07/17	65	5.00	26,980.70	0.00	0.00	5.00	26,980.70	0.00	0.00
6	Instalación de bombas sumergibles, filtradores para planta de tratamiento de operaciones e ingeniería y planta de bodega de usos múltiples, incluye: retiro de la bomba existente, colocación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	2.00	\$ 1,904.85	\$ 3,809.70	1.06	28/07/17	30/07/17	3	2.00	3,809.70	0.00	0.00	2.00	3,809.70	0.00	0.00
7	Fabricación de tapa de varo colector, a base de fibra de vidrio, recubrimiento primario anticorrosivo y acabado esmalte epoxidado. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 4,345.81	\$ 4,345.81	1.21	28/07/17	30/07/17	3	1.00	4,345.81	0.00	0.00	1.00	4,345.81	0.00	0.00
8	Limpeza de registro que conforman la Red de alcantarías que alimentan las plantas de tratamiento, incluye: desasolve y limpieza de registro, retiro de material de desperdicio fuera de las instalaciones hasta el lugar que indique la legislación 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	40.00	\$ 1,313.56	\$ 52,542.40	14.65	03/06/17	12/06/17	10	40.00	52,542.40	0.00	0.00	40.00	52,542.40	0.00	0.00
9	Limpeza de pozos de visita que conforman la red de alcantarías que alimentan las plantas de tratamiento incluye: desasolve 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	PZA	4.00	\$ 3,155.68	\$ 12,622.72	3.52	05/06/17	08/06/17	4	4.00	12,622.72	0.00	0.00	4.00	12,622.72	0.00	0.00
10	Limpeza de red de alcantarías que conectan a pozos y registros con las plantas de tratamiento incluye: desasolve y limpieza de tubería, consumibles, material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	1,340.00	\$ 15.26	\$ 20,448.40	5.70	01/06/17	05/06/17	5	1340.00	20,448.40	0.00	0.00	1340.00	20,448.40	0.00	0.00
11	Fabricación de tapas de registros que conforman la red de alcantarías con medidas de 0.60 x 0.40 m de 10 cm de espesor, a base de marco y contra marco metálico y concreto simple de f'c = 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	5.00	\$ 1,506.78	\$ 7,533.95	2.10	05/06/17	05/06/17	2	5.00	7,533.95	0.00	0.00	5.00	7,533.95	0.00	0.00
12	Suministro y colocación de tubería hidráulica de 3/4" para conducción de agua potable que conforman la red hidráulica en áreas de operaciones. Incluye: preparación de la superficie, corte con disco para delimitar área de demolición, demolición de concreto de 30 cm de ancho hasta un espesor de 20 cm, excavación, cama de arena, suministro e instalación de tubo plus hidráulica de 3/4", y tubo de galvanizado de 3" de diámetro cedula 40 de 12 metros de longitud indicado en proyecto, soldadura E-7018, relleno de materia lapetate, reposición de concreto f'c = 250kg/cm en áreas de demolición, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	64.50	\$ 1,207.85	\$ 77,906.32	21.72	01/06/17	05/06/17	5	64.50	77,906.32	0.00	0.00	64.50	77,906.32	0.00	0.00
TOTALES					358,661.10	100.00					358,661.11	0.00	0.00	358,661.10	0.00	0.00	
											358,661.11	0.00	358,661.10	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 GUADALUPE PADRÓN VALDEZ

RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION