

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "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"

REPORTE MENSUAL N° 3
 DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022

CONTRATISTA: INGENIERIA APLICADA DE TUXPAM, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,212,966.50
 CONTRATO: ASIPONATUX-COI-OP-2/22
 FECHA DE REPORTE: 04-Jul-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)		
A MANTENIMIENTO A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES																	
1	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 KILOMETRO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	318.00	\$ 461.06	\$ 146,617.08	12.09	11/04/2022	28/02/2023	324	0.00	0.00	106.00	48,872.36	106.00	48,872.36	212.00	97,744.72
2	LIMPIEZA DE POZOS DE VISTA QUE CONFORMAN LA 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 KILOMETRO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	48.00	\$ 798.97	\$ 38,350.56	3.16	11/04/2022	28/02/2023	324	0.00	0.00	16.00	12,783.52	16.00	12,783.52	32.00	25,567.04
3	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	4,671.00	\$ 22.92	\$ 107,059.32	8.83	11/04/2022	28/02/2023	324	0.00	0.00	1557.00	35,686.44	1,557.00	35,686.44	3,114.00	71,372.88
4	SUMINISTRO Y EDUCACIÓN DE TODO EL PASETERO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIÁMETRO X 90' CORRUGADO POR LA PARTE EXTERIOR Y LISO INTERIORMENTE EN LINEA DE TUBERÍA QUE DESCARGA EN REGISTRO SANITARIO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ADICIONAL DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS AL EXISTENTE, QUE DANDO SUMERGIDO 10 CM DE BAJO DE LA LINEA DE FLOTACIÓN DE LAS AGUAS NEGRAS EN EL REGISTRO SANITARIO, PRESENTACIÓN, TRAZO, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE HULE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	10.00	\$ 4,052.21	\$ 40,522.10	3.34	01/05/2022	31/05/2022	31	0.00	0.00	10.00	40,522.10	10.00	40,522.10	0.00	0.00
B MANTENIMIENTO A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES																	
5	LIMPIEZA DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIÁMETRO DE 180" Y PROFUNDIDAD DE 220" Y CÁRCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 150" X 150" X 340" DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR 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 SUPERVISOR), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 5,881.76	\$ 23,527.04	1.94	11/04/2022	28/02/2023	324	0.00	0.00	1.00	5,881.76	1.00	5,881.76	3.00	17,645.28
6	LIMPIEZA DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIÁMETRO DE 180" Y PROFUNDIDAD DE 220" Y CÁRCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 150" X 150" X 315" DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR 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 SUPERVISOR), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 5,881.76	\$ 23,527.04	1.94	11/04/2022	28/02/2023	324	0.00	0.00	1.00	5,881.76	1.00	5,881.76	3.00	17,645.28
7	LIMPIEZA DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIÁMETRO DE 180" Y PROFUNDIDAD DE 220" Y CÁRCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 150" X 150" X 340" DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR 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 SUPERVISOR), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 5,881.76	\$ 23,527.04	1.94	11/04/2022	28/02/2023	324	0.00	0.00	1.00	5,881.76	1.00	5,881.76	3.00	17,645.28
8	LIMPIEZA DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIÁMETRO DE 180" Y PROFUNDIDAD DE 220", DESARENADOR 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 SUPERVISOR), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 5,881.76	\$ 23,527.04	1.94	11/04/2022	28/02/2023	324	0.00	0.00	1.00	5,881.76	1.00	5,881.76	3.00	17,645.28
9	LIMPIEZA DE CIENEGA. INCLUYE: RETIRO DE LIROS MUERTO, RETIRO DE LODO, LIMO EXISTENTE, 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	16.00	\$ 5,777.28	\$ 92,436.48	7.62	11/04/2022	28/02/2023	324	0.00	0.00	4.00	23,109.12	4.00	23,109.12	12.00	69,327.36
TOTAL HI					\$ 519,093.70	42.80				0.00	184,500.58	184,500.58	334,593.12				

ELABORÓ

ROLANDO C. PADRÓN VALDEZ
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

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

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: *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*

CONTRATISTA: INGENIERIA APLICADA DE TUXPAM, SA DE CV.

IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,212,966.50

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-2/22

FECHA DE REPORTE: 04-jul-22

REPORTE MENSUAL N° 3
 DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PU	IMPORTE	%	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL (\$)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)	
10	LIMPIEZA DE LA CÚPULA EN SUPERFICIE DE REACTOR Y DE LOS ANILLOS INTERIOR Y EXTERIOR INCLUYE REMOCION DE LIMO EN LA SUPERFICIE DE LA MISMA, RETIRO DE RESIDUOS AL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	16.00	\$ 3,593.12	\$ 57,489.92	4.74		11/04/2022	28/02/2023	324	0.00	0.00	4.00	14,372.48	4.00	14,372.48	12.00	43,117.44	
11	LIMPIEZA Y RETIRO DE LODOS DEL TANQUE ELEVADO INCLUYE APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN TAPAS METALICAS, TUBO 2" DE CARGAMO, TUBO 3" DE REACTOR, PUERTAS DE INTERRUPTORES DE BOMBA, RETIRO DE RESIDUOS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO DE TRABAJO, P.U.O.T.	PZA	16.00	\$ 3,593.12	\$ 57,489.92	4.74		11/04/2022	28/02/2023	324	0.00	0.00	4.00	14,372.48	4.00	14,372.48	12.00	43,117.44	
12	LIMPIEZA DE TANQUE DE LODOS INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO DE TRABAJO, P.U.O.T.	PZA	16.00	\$ 5,308.61	\$ 84,937.76	7.00		11/04/2022	28/02/2023	324	0.00	0.00	4.00	21,234.44	4.00	21,234.44	12.00	63,703.32	
13	SUMINISTRO Y COLOCACION MANUAL DE ROCA TRITURADA GRADUADA DF 3/4 A 1/4 DE PULGADA DE DIAMETRO, PARA FILTRO EN TANQUE ELEVADO HASTA 250 M DE ALTURA Y POZO ARTESIANO HASTA 200 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE CARGOS DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA COLOCACION, ACOMODO DE LA ROCA TRITURADA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M3	2.00	\$ 5,840.62	\$ 11,681.24	0.96		01/05/2022	31/05/2022	31	0.00	0.00	2.00	11,681.24	2.00	11,681.24	0.00	0.00	
14	SUMINISTRO E INSTALACION 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 EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 57,836.44	\$ 115,672.88	9.54		01/05/2022	31/12/2022	245	0.00	0.00	1.00	57,836.44	1.00	57,836.44	1.00	57,836.44	
15	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA SUPER HEM TONIC AUTOLAVABLE O SIMILAR ES CALIDAD APLICADA A DOS MANOS SOBRE UNA CAPA DE SELLADOR ACRILICO CUANDO LA ENTIDAD LO REQUIERA INCLUYE LIMPIEZA, LAVADO CON HIDRO LAVADORA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE ANDIAMOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	1,108.00	\$ 108.23	\$ 119,918.84	9.89		01/05/2022	30/11/2022	214	0.00	0.00	554.00	59,959.42	554.00	59,959.42	554.00	59,959.42	
C MUESTREO FISICOQUIMICOS BACTERIOLOGICOS EN 4 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES																			
16	MUESTREOS EN CAMPO DE ACUERDO A LA NORMA 001 SEMARNAT 1996 PARA LA OBTENCION DE LOS PARAMETROS FISICOQUIMICOS DE TEMPERATURA (NMX-AA-007-SCFI-2013), PH (NMX-AA-008-SCFI-2011), DBO (NMX-AA-028-SCFI-2001), DQO (NMX-AA-030-SCFI-2012), GRASAS Y ACEITES (NMX-AA-005-SCFI-2013), SOLIDOS SEDIMENTABLES (NMX-AA-004-SCFI-2013), SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (NMX-AA-014-SCFI-2015), MATERIA FLOTANTE (NMX-AA-006-SCFI-2010) NITROGENO TOTAL KJELDAHL (NMX-AA-026-SCFI-2010), N-NITRITO (NMX-AA-009-SCFI-2006), N-NITRATOS (NMX-AA-079-SCFI-2001), FOSFORO TOTAL (NMX-AA-029-SCFI-2011), MATERIAL ARSENICO, CADMIO, COBRE, MERCURIO, CROMO TOTAL, NIQUEL, PLOMO, ZINC (NMX-AA-051-SCFI-2016), CIANUROS TOTALES (NMX-AA-058-SCFI-2001), COLIFORMES FECALIS (NMX-AA-052-SCFI-2012) (24 HRS) INCLUYE CONSERVACION DE LA MUESTRA A PARTIR DEL MUESTREO EN CAMPO HASTA SU TRASLADO Y ANALISIS EN LABORATORIO, OBTENCION DE LOS RESULTADOS, ENTREGA A LA SUPERVISION POR ESCRITO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, ASI COMO DE LA CONCLUSION DE LOS MISMOS, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPOS, UTENSILIOS DE MUESTREO Y DE LABORATORIO, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	16.00	\$ 15,417.64	\$ 246,682.24	20.34		01/06/2022	28/02/2023	273	4.00	61,670.56	0.00	0.00	4.00	61,670.56	12.00	185,011.68	

TOTAL H2 \$ 693,872.80 57.20
 TOTAL H1 + H2 \$ 1,212,966.50 100.00

Porcentaje global de Obra: 100.00
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 35.09
 Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 64.91


 BIOL. CELIA ESP. PADRON VALDEZ
 RESIDENTE DE OBRA


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