MARINA

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA
SUBGERENCIA DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCIÓN

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: MANTENIMIENTO GENERAL A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA ZONA ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ

REPORTE MENSUAL No. 6
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CONTRATISTA:	LORENA GONZALEZ		
IMPORTE DEL CONTRATO:	$1,795,819.02	**IMPORTE DEL CONVENIO:**	$0.00
CONTRATO:	ASIPONATUX-GOI-OP-3/26	**CONVENIO:**	0
FECHA DE REPORTE:	05-oct-26	**CONTRATO + CONVENIO**	**$1,795,819.02**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACIÓN EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR ($)
Clave	Concepto																
A	**LIMPIEZA DE RED DE ATARJEAS**																
01	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 KILOMETRO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T	PZA	**450.00**	$ 48.84	**$ 21,978.00**	1.22	01/05/2026	28/02/2027	304	**127.00**	6,202.68	**150.00**	7,326.00	**277.00**	13,528.68	**173.00**	8,449.32
02	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 COPPECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	**48.00**	$ 114.09	**$ 5,476.32**	0.30	01/05/2026	28/02/2027	304	**13.00**	1,483.17	**15.00**	1,711.35	**28.00**	3,194.52	**20.00**	2,281.80
03	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 EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	ML	**5,379.00**	$ 14.77	**$ 79,447.83**	4.42	01/05/2026	28/02/2027	304	**1165.24**	17,210.59	**1598.12**	23,604.23	**2,763.36**	40,814.82	**2,615.64**	38,633.00
04	SUMINISTRO, COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DE REFUERZO DE #3 (3/8") CON DIMENSIONES DE EN PROMEDIO DE 1.00M X 1.00 M X 0.10 MTS INCLUYE MARCO ANGULO DE 2 ½"X 2 ½" X 1/4, SOLDADURA E-6018, 2 JALADERA TIPO PERNO, TRASLADO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	**3.00**	$ 2,209.54	**$ 6,628.62**	0.37	14/04/2026	25/04/2026	12	**0.00**	0.00	**3.00**	6,628.62	**3.00**	6,628.62	**0.00**	0.00
05	SUMINISTRO, COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO F.C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DE REFUERZO DE #3 (3/8") CON DIMENSIONES DE EN PROMEDIO DE 0.75 M X 0.80 M X 0.10 MTS INCLUYE MARCO ANGULO DE 2 ½" X 2 ½" X 1/4, SOLDADURA E-6018, 2 JALADERA TIPO PERNO, TRASLADO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	**8.00**	$ 1,889.24	**$ 15,113.92**	0.84	01/05/2026	25/05/2026	25	**0.00**	0.00	**8.00**	15,113.92	**8.00**	15,113.92	**0.00**	0.00
06	SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE 2 PZAS DE ARGOLLAS O ARILLOS DE SUJECCIÓN A BASE DE VARILLA #2 A TAPAS DE REGISTROS SANITARIOS, INCLUYE APLICACION DE SOLDADURA E-6010 PARA FIJACION DE ARILLO EN MARCO DE TAPA, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE CONHEA TOTAL 100 EN MARCO DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	**3.00**	$ 715.05	**$ 2,145.15**	0.12	14/04/2026	25/04/2026	12	**0.00**	0.00	**3.00**	2,145.15	**3.00**	2,145.15	**0.00**	0.00
07	REHABILITACIÓN DE BASE DE REGISTROS CON DIMENSIONES EN PROMEDIO DE 1.00 M X 1.00 M INCLUYE FABRICACION DE CADENA DE CERRAMIENTO DE 10X10 CM A BASE DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 8X8 CM ACABADO LISO, COLOCACIÓN DE CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 2 ½" X 2 ½" X 1/4, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO GENERADO PRODUCTO DE LA REHABILITACION FUERA DE LAS INSTALACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	**6.00**	$ 2,437.90	**$ 14,627.40**	0.81	14/04/2026	25/04/2026	12	**0.00**	0.00	**6.00**	14,627.40	**6.00**	14,627.40	**0.00**	0.00
08	REHABILITACION DE POZOS DE VISITA CON DIAMETRO DE 1.05 M INCLUYE LIMPIEZA DE VARILLAS CON CARDA Y PULIDOR, APLICACIÓN DE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO AL ACERO E IMPUESTO CON FESTER CM-100, REVOQUE DE CEMENTO ARENA DE 1:3, APLICACIÓN DE CURADO DE MORTERO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO GENERADO PRODUCTO DE LA REHABILITACIÓN FUERA DE LAS INSTALACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	**2.00**	$ 2,582.42	**$ 5,164.84**	0.29	14/04/2026	25/04/2026	12	**0.00**	0.00	**2.00**	5,164.84	**2.00**	5,164.84	**0.00**	0.00
B	**MANTENIMIENTO A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**																
09	LIMPIEZA DE CARCAMO DE BOMBEO REDONDO CON DIAMETRO DE 1.80M Y PROFUNDIDAD DE 2.20M Y CARCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 1.50M X 1.50M X 3.40M DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR EN AREA DE OPERACIONES INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS (LODOS) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL "RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL" POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO (DEBERA ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR) CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.O.T	SERVICIO	**3.00**	$ 9,667.83	**$ 29,003.49**	1.62	01/05/2026	28/02/2027	304	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00	**3.00**	29,003.49

MARINA

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA
SUBGERENCIA DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCIÓN

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: MANTENIMIENTO GENERAL A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA ZONA ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ

REPORTE MENSUAL No. 6
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CONTRATISTA: LORENA GONZALEZ
IMPORTE DEL CONTRATO: $1,795,819.02
IMPORTE DEL CONVENIO: $0.00
CONTRATO: ASIPONATUX-GOI OP-3/26
CONVENIO: 0
FECHA DE REPORTE: 05-oct-26
CONTRATO + CONVENIO $1,795,819.02

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACIÓN EN DIAS	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 CARCAMO DE BOMBEO REDONDO CON DIAMETRO DE 1.80M Y PROFUNDIDAD DE 2.20M Y CARCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 1.50M X 1.50M X 3.10M DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR EN UN COSTADO DE LA BODEGA FRIGORIFICA INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS (LODOS) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL" POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO (DEBERA ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR) CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	SERVICIO	3.00	$ 9,667.83	$ 29,003.49	1.62	01/05/2026	28/02/2027	304	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	29,003.49
11	LIMPIEZA DE CARCAMO DE BOMBEO REDONDO CON DIAMETRO DE 1.80 Y PROFUNDIDAD DE 2.20 Y CARCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 1.50X1.50X3.10 DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR EN AREA DE ADMINISTRACIÓN INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS (LODOS) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL" POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO (DEBERA ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR) CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	SERVICIO	3.00	$ 9,667.83	$ 29,003.49	1.62	01/05/2026	28/02/2027	304	0.00	0.00	1.00	9,667.83	1.00	9,667.83	2.00	19,335.66
12	LIMPIEZA DE CARCAMO DE BOMBEO REDONDO CON DIAMETRO DE 1.80 Y PROFUNDIDAD DE 2.20, DESARENADOR, EN AREA DE CAPITANIA Y AREA DE BODEGA MULTIPROPOSITOS, INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS (LODOS) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACION AMBIENTAL "RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL" POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO (DEBERA ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR) CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	SERVICIO	6.00	$ 9,667.83	$ 58,006.98	3.23	01/05/2026	28/02/2027	304	0.00	0.00	2.00	19,335.66	2.00	19,335.66	4.00	38,671.32
13	LIMPIEZA DE CIENEGA, EN AREAS DE ADMINISTRACIÓN, CAPITANIA Y BODEGA MULTIPROPOSITOS, INCLUYE: RETIRO DE LIRIO 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	SERVICIO	9.00	$ 2,477.91	$ 22,301.19	1.24	01/05/2026	28/02/2027	304	0.00	0.00	3.00	7,433.73	3.00	7,433.73	6.00	14,867.46
14	LIMPIEZA DE LA CUPULA EN SUPERFICIE DE REACTOR Y DE LOS ANILLOS INTERIOR Y EXTERIOR, EN AREAS DE ADMINISTRACION, CAPITANIA Y BODEGA MULTIPROPOSITOS, INCLUYE REMOCIÓN 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 EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T	SERVICIO	9.00	$ 2,477.91	$ 22,301.19	1.24	01/05/2026	28/02/2027	304	0.00	0.00	3.00	7,433.73	3.00	7,433.73	6.00	14,867.46
15	LIMPIEZA Y RETIRO DE LODOS DEL TANQUE ELEVADO, EN AREAS DE ADMINISTRACIÓN, CAPITANIA Y BODEGA MULTIPROPOSITOS, INCLUYE APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN TAPAS METÁLICAS, TUBO 2" DE CARCAMO, TUBO 3" DE REACTOR, PUERTA 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	SERVICIO	9.00	$ 2,877.17	$ 25,894.53	1.44	01/05/2026	28/02/2027	304	0.00	0.00	3.00	8,631.51	3.00	8,631.51	6.00	17,263.02
16	LIMPIEZA DE TANQUE DE LODOS, EN AREAS DE ADMINISTRACION, CAPITANIA Y BODEGA MULTIPROPOSITOS, INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO DE TRABAJO, P.U.O.T	SERVICIO	9.00	$ 2,165.52	$ 19,489.68	1.09	01/05/2026	28/02/2027	304	0.00	0.00	3.00	6,496.56	3.00	6,496.56	6.00	12,993.12
17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA SUPER KEM TONE AUTOLAVABLE O SIMILAR EN CALIDAD APLICADA A DOS MANOS SOBRE UNA CAPA DE SELLADOR ACRILICO CUANDO LA ENTIDAD LO REQUIERA INCLUYE: LIMPIEZA, LAVADO CON HIDRO LAVADORA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T	M2	415.50	$ 95.92	$ 39,854.76	2.22	01/02/2027	28/02/2027	28	0.00	0.00	376.34	36,098.53	376.34	36,098.53	39.16	3,756.23
18	LIMPIEZA DE FOSA SÉPTICA EN ZONAS DE LA ASIPONATUX, (FARO DE RECALADA, CASETA DE FARO DE RECALADA, PALAPA DE LA ASIPONATUX, CASETA DE PALAPA, CASA DE SEÑALAMIENTO MARITIMO DE ASIPONATUX) INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS (LODOS EN UN TOTAL DE 15 M3) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL "RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL" POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO (DEBERA 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	SERVICIO	3.00	$ 8,626.35	$ 25,879.05	1.44	14/04/2026	28/02/2027	321	0.00	0.00	1.00	8,626.35	1.00	8,626.35	2.00	17,252.70
19	SUSTITUCIÓN DE TUBERIA DE SUCCIÓN EN CARCAMO DE BOMBEO EN PLANTA DE TRATAMIENTO INCLUYE: COLOCACION DE 4.00 METROS DE TUBERIA CED 40 DE 2", 1 TUERCA UNION DE 2", 1 TRIPLE DE 2", 3 CODOS DE 2", APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR GRIS DE COMEX, RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, REUBICACIÓN DE BOMBA Y CANASTILLA A LA NUEVA TUBERIA, PERFORACION PARA PASO DE TUBERIA EN CARCAMO, CORTES, RESANE, PINTURA VINILICA EN AREA DE CARCAMO DE BOMBEO, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	PZA	2.00	$ 2,606.46	$ 5,212.92	0.29	01/08/2026	30/09/2026	61	0.00	0.00	1.00	2,606.46	1.00	2,606.46	1.00	2,606.46
20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO DE AGUA RESIDUALES BERMAD IREIM DE 2"(50 MM) BRIDADO DE UNIDAD DE MEDICION EN M3 PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN DIFERENTES AREAS INCLUYE: RETIRO DE MEDIDOR ACTUAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T	PZA	5.00	$ 7,872.20	$ 39,361.00	2.19	14/04/2026	25/06/2026	73	1.00	7,872.20	3.00	23,616.60	4.00	31,488.80	1.00	7,872.20

MARINA

ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCION

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: MANTENIMIENTO GENERAL A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA ZONA ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ

REPORTE MENSUAL No. 6
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CONTRATISTA: LORENA GONZALEZ
IMPORTE DEL CONTRATO: $1,795,819.02 **IMPORTE DEL CONVENIO:** $0.00
CONTRATO: ASIPONATUX GOLOP-3/26 **CONVENIO:** 0
FECHA DE REPORTE: 05-oct-26 **CONTRATO + CONVENIO** **$1,795,819.02**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACIÓN EN DIAS	PERIODO ACTUAL ((VOL.)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR ($)
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA TRITURADORA SUMERGIBLE DE 3.0 HP A 220V 3 FASES, CON SALIDA DE 2" MARCA ALTAMIRA CODIGO TIDE2-30-3230 SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: INSTALACION DE BOMBA EN CARCAMO, COLOCACIÓN DE FLOTADOR PARA BOMBA SUMERGIBLE 110-220VTS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 PASTILLA DE 3X 30 AMPERES,18 MTS DE CABLE USO RUDO 4 CONDUCTORES L CAL. 8 AWG, PARA 600V MCA. CONDUMEX, CENTRO DE CARGA QOD 3 POLOS 100 A SQUARE D, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	PZA	**1.00**	$ 43,202.36	**$ 43,202.36**	2.41	14/04/2026	25/04/2026	12	**0.00**	0.00	**1.00**	43,202.36	**1.00**	43,202.36	**0.00**	0.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA TRITURADORA SUMERGIBLE DE 1.5HP, 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	**4.00**	$25,500.80	**$ 102,003.20**	5.68	01/05/2026	25/09/2026	148	**0.00**	0.00	**2.00**	51,001.60	**2.00**	51,001.60	**2.00**	51,001.60
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA TRITURADORA SUMERGIBLE DE 1.5HP, CON SALIDA DE 2" MARCA EVANS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: COLOCACION DE 1 PASTILLA DE 2X 30 AMPERES, 45 MTS DE CABLE USO RUDO, 2 CONDUCTORES L CAL 8 AWG, 45 ML DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA ¾" DE PULGADA, 5 CODOS DE 90 ¾", 5 COPLES DE ¾", ABRAZADERAS TIPO OMEGA A CADA 1.50 MTS, TAQUETES PARA FIJACIÓN EN MURO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	PZA	**1.00**	$ 36,095.01	**$ 36,095.01**	2.01	01/05/2026	25/05/2026	25	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00	**1.00**	36,095.01
24	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TUBERIAS SCH 80 PVC INDUSTRIAL PARA RED SANITARIA DE 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE 2 PZA DE REDUCTOR DE 2 1/2 A 2" DE SCH 80 PVC INDUSTRIAL, 5 PZAS DE CODO 90°DE 2 1/2" DE SCH 80 PVC INDUSTRIAL,4 PZAS DE CODO 45° DE 2 1/2" DE SCH 80 PVC INDUSTRIAL 10 DE COPLES DE 2 1/2" DE SCH 80 PVC INDUSTRIAL, LUBRICANTE, FIJADO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, FIJACION CON OMEGAS @ 6 MTS, RETIRO DE TUBERÍA ACTUAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	ML	**55.00**	$ 476.85	**$ 26,226.75**	1.46	14/04/2026	25/04/2026	12	**0.00**	0.00	**48.98**	23,356.11	**48.98**	23,356.11	**6.02**	2,870.64
25	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO CON MEDIDAS INTERIORES DE 1.60 X 1.60 Y 1.50M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE TABIQUE DE 7X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3 EN JUNTAS DE 1.5 CM. SOBRE FIRME DE 7 CM. Y BROCAL DE 7 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, VARILLA DE #3 FY=4,200 KG/CM2, Y ARMEX 10X10 PARA BROCAL, APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'=100 KG/CM2 INCLUYE: EXCAVACIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	**1.00**	$ 7,749.11	**$ 7,749.11**	0.43	14/04/2026	25/04/2026	12	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00	**1.00**	7,749.11
C	**MUESTREO FISICOQUIMICOS BACTERIOLOGICOS EN 5 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**																
26	MUESTREOS FISICOQUIMICO BACTERIOLOGICO REALIZANDO DOS MUESTREOS EN CAMPO DE ACUERDO A LA NORMA 001 SEMARNAT 2021, PARA LA OBTENER LOS PARAMETROS FISICOQUIMICOS DE TEMPERATURA (NMX-AA-007-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-NITRITO (NMX-AA-099-SCFI-2021), +N- NITRATOS (NMX-AA-079-SCFI-2001), FOSFORO TOTAL (NMX-AA-029-SCFI-2001), MATERIAL ARSENICO, CADMIO, COBRE, MERCURIO, CROMO TOTAL, NIQUEL, PLOMO, ZINC(NMX-AA-051-SCFI-2011), CIANUROS TOTALES (NMX-AA-058-SCFI-2001), COLIFORMES FECALES (NMX-AADE HELMINTOS (NMX-AA133-SCFI-2012), TOXICIDAD AGUDA (NMX-AA-112-SCFI-2017), COLOR VERDADERO (NMX-AA-017-SCFI-2021) (24 HRS), INCLUYE: CONSERVACION DE LA MUESTRA A PARTIR DEL MUESTREO EN CAMPO HASTA SU TRASLADO Y ANALISIS EN LABORATORIO, OBTENCIÓN DE LOS RESULTADOS, ENTREGA A LA SUPERVISION POR ESCRITO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, ASÍ 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	**15.00**	$ 28,312.48	**$ 424,687.20**	23.65	01/06/2026	31/03/2027	304	**0.00**	0.00	**5.00**	141,562.40	**5.00**	141,562.40	**10.00**	283,124.80
D	**DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE DRENES PLUVIALES**																
27	LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE DREN DE AGUAS PLUVIALES CON MEDIDAS PROMEDIO DE 40 CM. DE ANCHO X 40 CM. DE PROFUNDIDAD CON TAPAS DE REJILLA ANGULO DE ACERO AL CARBÓN CON PESO APROXIMADO DE 45 KG., EN MUELLE FISCAL, INCLUYE: REMOCION MANUAL DE LAS TAPAS DE LA TRINCHERA, LIMPIEZA CON PALA DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO ALMACENADOS EN EL DREN, CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA HASTA 50 M. DE DISTANCIA DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO, LIMPIEZA MANUAL DE LAS TAPAS Y DEL MARCO DE LA TRINCHERA, COLOCACION MANUAL DE LAS TAPAS, CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION VOLTEO AL PRIMER KILOMETRO PARA SU DISPOSICION FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, LAVADO DE DREN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	ML	**378.00**	$ 39.77	**$ 15,033.06**	0.84	14/04/2026	25/04/2026	12	**0.00**	0.00	**378.00**	15,033.06	**378.00**	15,033.06	**0.00**	0.00

MARINA

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA
SUBGERENCIA DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCIÓN

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: MANTENIMIENTO GENERAL A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA ZONA ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ

REPORTE MENSUAL No. 6
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CONTRATISTA: LORENA GONZALEZ
IMPORTE DEL CONTRATO: $1,795,819.02 **IMPORTE DEL CONVENIO:** $0.00
CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-3/26 **CONVENIO:** 0
FECHA DE REPORTE: 05-oct-26 **CONTRATO + CONVENIO** **$1,795,819.02**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACIÓN EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL)	PERIODO ACTUAL ($)	ACUM. PERDO ANTER (VOL)	ACUM. PERDO ANTER ($)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL)	ACUM. A ESTE PERIODO ($)	POR EJECUTAR (VOL)	POR EJECUTAR ($)
28	LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE LOS DESPERDICIOS ALMACENADOS EN EL INTERIOR DE LA TRINCHERA DE AGUAS PLUVIALES, CON MEDIDAS INTERIORES PROMEDIO DE 90 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDADES DE 60 A 90 CM; REMOVIENDO CON HERRAMIENTA LAS TAPAS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 90 X 90 X 30 CM. DE ESPESOR PARA ACCESO A LA TRINCHERA, INCLUYE: LIMPIEZA, RECOLECCION, ACARREOS Y EXTRACCION CON PALA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA DE LA TRINCHERA, COLOCACION MANUAL DE TAPA CONCRETO, CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION VOLTEO AL PRIMER KILOMETRO PARA SU DISPOSICION FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, LAVADO DE TRINCHERA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	**1,400.00**	$ 45.11	**$ 63,154.00**	3.52	01/05/2026	25/06/2026	56	**0.00**	0.00	**1400.00**	63,154.00	**1,400.00**	63,154.00	**0.00**	0.00
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS TIPO REJILLA CON MEDIDAS DE 1.00 M. DE LARGO X 40 CM. DE ANCHO PARA DREN PLUVIAL, A BASE DE ÁNGULO DE ACERO AL CARBÓN DE 3" X 3" X 1/4" DE ESPESOR CON SEPARACIÓN LIBRE DE 3 CM. ENTRE PERFILES, COLOCADOS UNO DE SUS LADOS DEL PERFIL EN EL PLANO HORIZONTAL DE LA TAPA, SUJETANDO LOS PERFILES DE ANGULO CON MARCO DE SOLERA DE 3" X 3/8" DE ESPESOR DE ACERO AL CARBÓN EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE LA TAPA, INCLUYE: TRAZOS, CORTES DE LOS PERFILES CON EQUIPO OXIACETILENO, SOLDADURAS CON ELECTRODOS TIPO E-6010 Y E-7018, LIMPIEZA DE LOS CORTES Y SOLDADURAS CON FUILDORA ELECTRICA Y COLOCACION DE LAS TAPAS EN EL DREN DE ACUERDO AL PROYECTO, LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y SOLVENTE, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXIDO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR BLANCA DE COMEX O EQUIVALENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	**60.00**	$ 3,496.74	**$ 209,804.40**	11.68	01/06/2026	25/10/2026	147	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	0.00	**60.00**	209,804.40
30	LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE LOS DESPERDICIOS ALMACENADOS EN EL INTERIOR DE LA TRINCHERA DE AGUAS PLUVIALES, CON MEDIDAS INTERIORES PROMEDIO DE 90 CM. DE ANCHO Y PROFUNDIDADES DE 60 A 90 CM EN AREA DE ADMINISTRACIÓN INCLUYE: LIMPIEZA, RECOLECCION, ACARREOS Y EXTRACCION CON PALA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA DE LA TRINCHERA, CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION VOLTEO AL PRIMER KILOMETRO PARA SU DISPOSICION FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, LAVADO DE TRINCHERA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	**123.00**	$ 61.41	**$ 7,553.43**	0.42	01/06/2026	25/06/2026	25	**0.00**	0.00	**123.00**	7,553.43	**123.00**	7,553.43	**0.00**	0.00
31	SUMINISTRO, COLOCACION DE TAPA PARA DREN PLUVIAL A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DE REFUERZO DE #3 (3/8") CON DIMENSIONES DE EN PROMEDIO DE 0.60 M X 0.60 M X 0.20 MTS INCLUYE MARCO ANGULO DE 2" X 2" X 1/4", SOLDADURA E-6018, 4 PUNTOS DE SUJECION A BASE DE ACERO DE 3/8", TRASLADO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	**1.00**	$ 1,889.24	**$ 1,889.24**	0.11	01/06/2026	25/06/2026	25	**0.00**	0.00	**1.00**	1,889.24	**1.00**	1,889.24	**0.00**	0.00
32	DEMOLICIÓN (CON EQUIPO MECÁNICO (ROTOMARTILLO)) DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 0.25 M DE PERALTE PARA LA CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL CON DIMENSIONES DE 0.90 M DE ANCHO X 0.20 M PROMEDIO DE PROFUNDIDAD Y FONDO DE 0.10 M DE PERALTE DE CONCRETO ARMADO, CORTE CON DISCO DIAMANTE DEL CONCRETO HIDRAULICO HASTA 20 CM DE ESPESOR, Y EXCAVACION HASTA 0.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=250 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" Y ARMADO DEL DREN EN UN LECHO CON VARILLAS DE 3/8" @15 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS DE ACUERDO AL PROYECTO Y CADENAS EN "L" DE VARILLA DEL 3/8" Y ESTRIBOS DE #2" PARA CONFINAMIENTO DE REJILLAS DE ACUERDO A PROYECTO, INSTALACIÓN DE MARCO DE ANGULO DE ACERO AL CARBON DE 3" X 3" X 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS SOLDADAS TIPO "C" DE VARILLAS DE 3/8" @ 1.0 M DE SEPARACIÓN, APILE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, CARGA MANUAL AL CAMION DE VOLTEO CON ACARREO AL PRIMER KILOMETRO, HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO, ACARREOS HASTA 50 M DE DISTANCIA EN CARRETILLAS, CIMBRADO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO, SOLDADURA E-6018, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA COPRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	**133.00**	$ 2,725.77	**$ 362,527.41**	20.19	01/07/2026	25/12/2026	178	**27.00**	73,595.79	**24.30**	66,236.21	**51.30**	139,832.00	**81.70**	222,695.41
		TOTAL H1			**$ 1,795,819.02**	**100.00**				**106,364.43**		**619,256.88**		**725,621.31**		**1,070,197.70**	

Porcentaje global de Obra:	**100.00**
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:	**40.41%**
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar:	**59.59%**

ELABORÓ
C. ALDO VÁZQUEZ GONZÁLEZ
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUIZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA