

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. 4  
DEL 01 AL 31 DE COSTO DE 2026

CONTRATISTA: LORENA GONZALEZ  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$1795,819.02  
CONVENIO: 0  
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.) | ACUM. PERDO ANTER (\$) | ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.) | ACUM. A ESTE PERIODO (\$) | POR EJECUTAR (VOL.) (\$) |                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------|--------------|---------|-----------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 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 EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.                                                                                                          | PZA      | 450.00            | \$ 48.84    | \$ 21,978.00 | 1.22    | 01/05/2026      | 28/02/2027       | 304              | 0.00                  | 0.00                   | 150.00                      | 7,326.00                  | 150.00                   | 7,326.00 300.00 14,652.00    |
| 02    | LIMPIEZA DE POZOS DE VISTA 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 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             | \$ 114.09   | \$ 5,476.32  | 0.30    | 01/05/2026      | 28/02/2027       | 304              | 0.00                  | 0.00                   | 15.00                       | 1,711.35                  | 15.00                    | 1,711.35 33.00 3,764.97      |
| 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 EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                         | ML       | 5,379.00          | \$ 14.77    | \$ 79,447.83 | 4.42    | 01/05/2026      | 28/02/2027       | 304              | 0.00                  | 0.00                   | 1598.12                     | 23,604.23                 | 1,598.12                 | 23,604.23 3,780.88 55,843.60 |
| 04    | SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO F.C. 200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DE REFUERZO DE #3 (3 Ø) CON DIMENSIONES DE EN PROMEDIO DE 100M X 100 M X 10 HTS. INCLUYE MARCO ANGULO DE 2" X 2" X 1/4", SOLDADURA E MOB. 2 JALADERA TIPO PERNO, TRASLADO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN 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, COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO F.C. 200 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO DE REFUERZO DE #3 (3 Ø) CON DIMENSIONES DE EN PROMEDIO DE 0.75 M X 0.80 M X 0.10 HTS. INCLUYE MARCO ANGULO DE 2" X 2" X 1/4", SOLDADURA E MOB. 2 JALADERA TIPO PERNO, TRASLADO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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 SUJECIÓN A BASE DE VARILLA #3 A TAPAS DE REGISTROS SANITARIOS, INCLUYE APLICACIÓN DE SOLDADURA E MOB. PARA FIJACIÓN DE ARILLO EN MARCO DE TAPA, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE COMEX TOTAL 100 EN MARCO DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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 100 M X 100 M INCLUYE FABRICACIÓN DE CADENA DE CERRAMIENTO DE 10X10 CM A BASE DE CONCRETO F.C. 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE Ø19 CM ACABADO LISO, COLOCACIÓN DE CONTRALIBRO A BASE DE ANGULO DE 2" X 1/4" X 2" X 1/4", MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO GENERADO PRODUCTO DE LA REHABILITACIÓN FUERA DE LAS INSTALACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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    | REHABILITACIÓN DE POZOS DE VISTA CON SUMINISTRO DE 105 M PULVIDE, LIMPIEZA DE VARILLAS CON CARDA Y PULIDOR, APLICACIÓN DE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO AL ACERO EXPUESTO CON FISTER CM100 REVOCUE DE CEMENTO ARILLA DE 13, 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 EJECUCIÓN 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 CÁRCANO DE BOMBEO REDONDO CON DIAMETRO DE 180M Y PROFUNDIDAD DE 220M Y CÁRCANO DE BOMBEO CUADRADO DE 150M X 150M X 3.5M DE PROFUNDIDAD, DESAZOLVE EN ÁREA DE OPERACIONES, INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS (LUGOS) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO (DERECHA 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              | \$ 9,967.83 | \$ 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          |

A

J

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. 4  
DEL 01 AL 31 DE COSTO DE 2026

CONTRATISTA: LORENA GONZALEZ  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,795,819.02  
CONVENIO: 0  
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.) | ACUM. PERDO ANTER (\$) | ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.) | ACUM. A ESTE PERIODO (\$) | PORE EJECUTAR (VOL.) | PORE EJECUTAR (\$) |           |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------|--------------|---------|-----------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|-----------|-----------|
| 10    | LIMPIEZA DE CARCAMO DE BOMBEO REDONDO CON DIAMETRO DE 180M Y PROFUNDIDAD DE 2.20M Y CARCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 150M X 150M X 32M DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR EN UN COSTADO DE LA BODEGA FRIGORIFICA 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 | 3.00              | \$ 9,667.83 | \$ 29,003.49 | 162     | 01/05/2026      | 28/02/2027       | 304              | 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 180 Y PROFUNDIDAD DE 2.20 Y CARCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 150X150X32 DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR EN AREA DE ADMINISTRACION 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 | 3.00              | \$ 9,667.83 | \$ 29,003.49 | 162     | 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 180 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 | 323     | 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 CIEBUELA EN AREAS DE ADMINISTRACION, CAPITANIA Y BODEGA MULTIPROPOSITOS, INCLUYE RETIRO DE LIRIO MUERTO, RETIRO DE LODOS UNICO EXISTENTE, RETIRO DE RESIDUOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SERVICIO | 9.00              | \$ 2,477.91 | \$ 22,301.19 | 124     | 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 REMOCION DE LIMO EN LA SUPERFICIE DE LA MISHA, 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                                                                                                                                                                                                                          | SERVICIO | 9.00              | \$ 2,477.91 | \$ 22,301.19 | 124     | 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 ADMINISTRACION, CAPITANIA Y BODEGA MULTIPROPOSITOS INCLUYE APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN TAPAS METALICAS, 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T                                                                                                                                                                                                  | SERVICIO | 9.00              | \$ 2,877.17 | \$ 25,894.53 | 144     | 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 SUPERVISION, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SERVICIO | 9.00              | \$ 2,165.52 | \$ 19,489.68 | 109     | 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 APLICACION DE PINTURA SUPERFEN 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, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                              | M2       | 415.50            | \$ 95.92    | \$ 39,854.76 | 222     | 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 ROSA SEPTIMA 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 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 | 3.00              | \$ 8,626.35 | \$ 25,879.05 | 144     | 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    | SUSTITUCION DE TUBERIA DE SUCCION EN CARCAMO DE BOMBEO EN PLANTA DE TRATAMIENTO INCLUYE COLOCACION DE 400 METROS DE TUBERIA CEE 40 DE 2.1 TUERCA UNION DE 2.1 INCHES DE 2.3 Codos de 2" APLICACION DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO AMERBLOCK 400 M O ANCO MODIFICADO DE ALTOS CILINDROS EN COLOR GRIS DE CORTEX, RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, REUBICACION DE BOMBA Y CANNASTILLA A LA NUEVA TUBERIA, PERFORACION PARA PAGO DE TUBERIA EN CARCAMO, CORTES, REGANE, PINTURA VINILICA EN AREA DE CARCAMO DE BOMBEO, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA 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 COLOCACION DE MEDIDOR DE FLUJO DE AGUA RESIDUALES BENHAD IRE M DE 2750 MM) BRIGADO DE UNIDAD DE MEDICION EN 1M3 PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN DIFERENTES AREAS INCLUYE RETIRO DE MEDIDOR ACTUAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA      | 5.00              | \$ 7,872.20 | \$ 39,361.00 | 219     | 14/04/2026      | 25/06/2026       | 73               | 0.00                  | 0.00                   | 3.00                        | 23,616.60                 | 3.00                 | 23,616.60          | 2.00      | 15,744.40 |

AS

## 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. 4  
DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2024CONTRATISTA: LORENA CONZALEZ  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,795,819.02  
CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-3/76  
FECHA DE REPORTE: 04-sep-26  
IMPORTE DEL CONVENIO: \$0.00  
CONVENIO: 0  
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.) | ACUM. PERIODO ANTER. (VOL.) | ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.) | POR EJECUTAR (VOL.) |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------|---------------|---------|-----------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|-------|
| 21    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA TRITURADORA SUMERGIBLE DE 30 HP A 220V 3 FASES, CON SALIDA DE 2" MARCA ALTAMIRA CODIGO TIDE303300 SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: INSTALACIÓN DE BOMBA EN CARGA, COLOCACIÓN DE FLOTADOR PARA BOMBA SUMERGIBLE IN 220VTS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTILLA DE 3x30 AMPERES, 45 MTS DE CABLE USO RUDO - CONDUCTORES L CAL 8 AWG, PARA 600V, 1 CA, CONDUCTOR, CENTRO DE CARGA QOD 3 POLOS 100 A SQUARE D, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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           | 0.00  |
| 22    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA TRITURADORA SUMERGIBLE DE 15HP, CON SALIDA DE 2" MARCA EVANG, 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  |
| 23    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA TRITURADORA SUMERGIBLE DE 15HP, CON SALIDA DE 2" MARCA EVANG, O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: COLOCACIÓN DE PASTILLA DE 2x30 AMPERES, 45 MTS DE CABLE USO RUDO - 2 CONDUCTORES L CAL 8 AWG, 45 MTS DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA 1" DE PULGADA, 5 Codos DE 90°, CORRES DE 1", ARBOLZAGERS TIPO OMBE-A-A-AD-150 MTS, TAPETES PARA FIJACIÓN EN PUERTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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                | 1.00  |
| 24    | SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 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, PZAS DE CODO 45° DE 2 1/2" DE SCH 80 PVC INDUSTRIAL, 10 DE CODO DE 2 1/2" DE SCH 80 PVC INDUSTRIAL, LUBRICANTE, PLOMO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PLOMO CON CUEGAS Ø 6 MTS, RETIRO DE TUBERÍA ACTUAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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 |
| 25    | CONSTRUCCIÓN DE MURO CON MEDIDAS INTERIORES DE 160 CM DE ANCHO Y 150 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE TABIQUE DE 7 CM X 28 CM, ACENTADO CON MORTER, CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3 EN JUNTA DE 15 CM, SOBRE FIRMES DE 7 CM Y BROCAL DE 7 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC-200 KG CM2, VARILLA DE #3 FV4200 K-CH2 Y ARMEX 12X10 PARA BROCAL, 4 PLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F100 Y 1" CH2 INCLUYE: EXCAVACIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACABADOS, DESPERDICIOS, HABILITACIÓN, CERRADO, DESCERRADO, ACABADO RUDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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                | 1.00  |
| 26    | MUESTREO FISICOQUIMICOS BACTERIOLOGICOS EN 5 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SERVICIO | 15.00             | \$ 28,312.48 | \$ 424,687.20 | 23.65   | 01/06/2026      | 31/03/2027       | 304              | 5.00                  | 141,562.40                  | 0.00                        | 0.00                | 5.00  |
| 27    | DESARROLLO Y LIMPIEZA DE DRENE PLUVIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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           | 0.00  |



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. 4

DEL 01 AL 31 DE COSTO DE 2026

CONTRATISTA: LORENA GONZALEZ  
IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,795,819.02  
CONTRATO: ASIPONATUX COI-OP-3/26  
FECHA DE REPORTE: 04 sep-26  
IMPORTE DEL CONVENIO: \$0.00  
CONVENIO: 0  
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.) | ACUM. PERDO ANTER (\$) | ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.) | ACUM. A ESTE PERIODO (\$) | POR EJECUTAR ((VOL.) |           |            |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|------------|------------|
| 28       | LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE LOS DESPERDICIOS ALMACENADOS EN EL INTERIOR DE LA TRINCHERA DE AGUAS PLUVIALES, CON MEDIDAS INTERIORES PROMEDIO DE 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDADES DE 60 A 90 CM, RENOVANDO CON HERRAMIENTA LAS TAPAS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 30 X 30 X 30 CM DE EQUIPO PARA ACCESO A LA TRINCHERA, INCLUYE LIMPIEZA, RECOLECCIÓN, ACARREOS Y EXTRACCIÓN CON PALA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA DE LA TRINCHERA, COLOCACIÓN MANUAL DE TAPA CONCRETO, CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION VOLTEO AL PRIMER KILOMETRO PARA SU DISPOSICIÓN FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, LAVADO DE TRINCHERA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML     | 1,400.00          | \$ 4511     | \$ 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 |            |            |
| 29       | SUBMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS TIPO HEBILLA CON MEDIDAS DE 100 H DE LARGO X 40 CM DE ANCHO PARA DREN PLUVIAL, A BASE DE ANCHULO DE ACERO AL CARBON 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, SUSTENTANDO LOS PERFILES DE ANCHULO CON MARCO DE SOLERA DE 3 X 3 DE ESPESOR DE ACERO AL CARBON EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE LA TAPA, INCLUYE TRAZO, CORTE DE LOS PERFILES CON EQUIPO QUÍSCULES, SOLDADURAS CON ELECTRODOS TIPO E-7018 Y E-7018, LIMPIEZA DE LOS CORTES Y SOLDADURAS CON PULIDORA ELECTRICA Y COLOCACIÓN DE LAS TAPAS EN EL DREN DE ACUERDO AL PROYECTO, LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y SOLVENTE, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO "HERBOLUX" 400 EPOXIADO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR BLANCA DE COMEX O EQUIVALENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN 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                 | 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 30 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDADES DE 60 A 90 CM EN AREA DE ADMINISTRACIÓN, INCLUYE LIMPIEZA, RECOLECCIÓN, ACARREOS Y EXTRACCIÓN CON PALA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA DE LA TRINCHERA, CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION VOLTEO AL PRIMER KILOMETRO PARA SU DISPOSICIÓN FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, LAVADO DE TRINCHERA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN 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       | SUBMINISTRO, COLOCACIÓN DE TAPA PARA DREN PLUVIAL A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CMS REFORZADO CON ACERO DE REPUERZO DE #3 (18) CON DIMENSIONES DE EN PROMEDIO DE 90 H X 90 H X 0.20 MTS, INCLUYE MARCO ANCHULO DE 25 X 25 X 1/4, SOLDADURA E-7018, 4 PUNTOS DE SUTECIÓN A BASE DE ACERO DE 3/8, TRASLADO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 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       | DEFINICIÓN CON EQUIPO MECÁNICO (QUÍSCULES) DEL CONCRETO FC=250 KG/CMS DE 0.25 M DE PERALTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DREN PLUVIAL, CON DIMENSIONES DE 0.80 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 30 CM DE ESPESOR, Y EXCAVACIÓN HASTA 0.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE FC=250 KG/CMS CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" Y ARMADO DEL DREN EN UN LLECHO CON VARILLAS DE 3/8" Q15 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS DE ACUERDO AL PROYECTO Y Cadenas EN 1" DE VARILLA DEL 3/8" Y ESTRIOS DE 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE REJILLAS DE ACUERDO A PROYECTO, INSTALACIÓN DE MARCO DE ANCHULO DE ACERO AL CARBON DE 3 X 3 X 1/4 DE ESPESOR CON ANCLAS SOLDADAS TIPO C DE VARILLAS DE 3/8" Q15 CM DE SEPARACIÓN JALE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, CARGA MANUAL AL CAMION DE VOLTEO CON ACARREO AL PRIMER KILOMETRO, HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO, ACABADOS HASTA 50 M DE DISTANCIA EN CARRETILLAS, CIMBRADO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO, SOLDADURA E-7018, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T. | ML     | 133.00            | \$ 2,725.77 | \$ 362,527.41 | 20.19           | 01/07/2026      | 25/12/2026       | 178              | 24.30                  | 66,236.21              | 0.00                        | 0.00                      | 24.30                | 66,236.21 | 108.70     | 296,291.20 |
| TOTAL HI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |             |               | \$ 1,795,819.02 | 100.00          |                  |                  |                        | 207,798.61             | 411,458.27                  | 619,256.88                | 1,176,562.13         |           |            |            |

Porcentaje global de Obra: 100.00  
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 34.48%  
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 65.52%

ELABORÓ  
RAMON VAZQUEZ GONZALEZ  
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
ING. RAMON DE JESUS RODRIGUEZ RUIZ  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

02 DE 06