

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 1
 DEL 11 DE JUNIO AL 10 DE JULIO DE 2021

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: RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
 IMPORTE DEL CONTRAT \$837,488.40
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-04/21
 FECHA DE REPORTE: 12-Jul-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.) | (\$) | |
| 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 106.00 | 45,785.64 |
| 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 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 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.00 | 10,290.72 |
| 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 | 1,587.00 | \$ 29.70 | \$ 46,242.90 | 5.52 | | 11/08/2021 | 17/08/2021 | 7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,587.00 | 46,242.90 |
| C ESTUDIO Y ANALISIS FISICOQUIMICOS BACTERIOLOGICOS EN 4 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Estudio de análisis físico-químico bacteriológico el cual incluye: parámetros físico-químicos de conformidad a la norma 001 semamat 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/-SCFI2012), grasas y aceites(NMX-AA-005-SCFI-2013), sólidos sedimentables (NMX-AA-004-SCFI-2013); sólidos suspendidos TOTALES (NMX-AA-034-SCFI2015), materia flotante (NMXAA-006-SCFI-2010) nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI2010); +N-nitrato (NMX-AA-099-SCFI-2006); +N-nitrosos (NMX-AA-079-SCFI-2001); fosforo total (NMX-AA-029SCFI-201); material arsénico, cadmio, cobre, mercurio, cromo total, níquel, plomo, zinc(NMX-AA-051-SCFI2001); 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 | \$ 193,363.60 | 23.09 | | 22/06/2021 | 09/12/2021 | 171 | 4.00 | 64,461.20 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 64,461.20 | 8.00 | 128,922.40 | |
| TOTALES | | | | | \$ 837,488.40 | 100.00 | | | | | | 233,696.76 | 0.00 | 233,696.76 | 603,791.64 | | | | |

Porcentaje global de Obra: 100.00
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 27.91
 Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 72.09


 RICARDO ANDRES RAMIREZ VELAZQUEZ
 RESPONSABLE DE OBRA


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