

**FINIQUITO DE OBRA**

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GTO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

DIRECCION RESPONSABLE: PROYECTOS

FECHA DE REALIZACION:

30 de abril de 2020

OBRA:

\*PROYECTO EJECUTIVO DE LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LA ESTACIÓN EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GTO.

LOCALIDAD:

LA ESTACIÓN

MUNICIPIO:

SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.

CONTRATO:

OPM-SFR/2020-017

IMPORTE CONTRATADO:

\$244,853.43

IMPORTE DE AMPLIACION:

\$0.00

ING. JORGE ALFONSO GARCÍA PALOMARES

| FECHAS:                         | INICIO    | TÉRMINO   | IMPORTE:                       | FIANZAS      | NÚMERO | FECHA | MONTO |
|---------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|--------------|--------|-------|-------|
| INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO | 26-mar-20 | 09-may-20 | IMPORTE CONTRATADO             | ANTICIPO     |        |       |       |
| INICIO Y TERMINO REAL           | 26-mar-20 | 30-abr-20 | \$244,853.43                   | CUMPLIMIENTO |        |       |       |
| CONVENIOS:                      |           |           | IMPORTE AMPLIACION             | AMPLIACION:  |        |       |       |
| PRÓRROGA:                       |           |           | IMPORTE AJUSTE DE COSTOS       |              |        |       |       |
|                                 |           |           | \$0.00                         |              |        |       |       |
|                                 |           |           | TOTAL                          |              |        |       |       |
|                                 |           |           | \$244,853.43                   |              |        |       |       |
|                                 |           |           | IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA |              |        |       |       |
|                                 |           |           | \$244,853.43                   |              |        |       |       |
|                                 |           |           | SANCION                        |              |        |       |       |
|                                 |           |           | \$0.00                         |              |        |       |       |
|                                 |           |           | IMPORTE TOTAL COBRADO          |              |        |       |       |
|                                 |           |           | \$244,853.43                   |              |        |       |       |

| CLAVE | CONCEPTO DE TRABAJO  | CONTRATO    |             |            | EST. 1 (UNO) FINIQUITO |          | TOTAL ESTIMADO |           | DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM |       |        |
|-------|--|-------------|-------------|------------|------------------------|----------|----------------|-----------|--------------------------|-------|--------|
|       |  | UNIDAD      | PRECIO      | CANT       | IMPORTE                | CANT     | IMPORTE        | CANT      | IMPORTE                  |       |        |
|       |  | FECHA       | PERIODO DEL | PERIODO AL |                        |          |                |           |                          |       |        |
| 1     | REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LA ESTACIÓN  |             |             |            |                        |          |                |           |                          |       |        |
| 1.1   | ESTUDIO SOCIOECONÓMICO, INCLUYE: MARCO FÍSICO DEL MUNICIPIO, MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO, MARCO FÍSICO DE LA ZONA DE ESTUDIO, PERFIL SOCIOECONÓMICO DEL MUNICIPIO, PERFIL SOCIOECONÓMICO DE LA LOCALIDAD, IMPRESIONES PARA SU REVISIÓN Y PROFESIONAL ESPECIALIZADO.   | ESTUDIO     | \$ 3,850.00 | 1.00       | 3,850.00               | 1.00     | \$3,850.00     | 1.000     | \$3,850.00               | 0.000 | \$0.00 |
| 1.2   | ESTUDIOS TÉCNICOS PRELIMINARES, INCLUYE: DIAGNOSTICO DE EFICIENCIA ELECTROMECÁNICA DEL EQUIPO INSTALADO EN LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO, FICHA TÉCNICA ELABORADA POR DESARROLLO RURAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCÓN SOBRE LA LOCALIDAD DE ESTACIÓN DE SAN FRANCISCO, CURBA CARACTERÍSTICA DEL EQUIPO DE BOMBEO SELECCIONADO, ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS PARA EL DESPLANTE DEL TANQUE METÁLICO, IMPRESIONES PARA SU REVISIÓN Y PROFESIONAL ESPECIALIZADO. | ESTUDIO     | \$ 3,850.00 | 1.00       | 3,850.00               | 1.00     | \$3,850.00     | 1.000     | \$3,850.00               | 0.000 | \$0.00 |
| 1.3   | SONDEO A MANO PARA P.C.A. (POZO A CIELO ABIERTO) DE 1.000X1.00X1.00 M PARA DEFINIR CARACTERÍSTICAS DEL SUBSUELO, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO, P.U.O.T.   | PZA         | \$ 1,952.25 | 1.00       | 1,952.25               | 1.00     | \$1,952.25     | 1.000     | \$1,952.25               | 0.000 | \$0.00 |
| 1.4   | LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA INCLUYE: ESTUDIO TOPOGRÁFICO CON ELABORACIÓN DE PLANO, VISITAS EN CAMPO, IMPRESIONES PARA REVISIÓN, Y PROFESIONAL ESPECIALIZADO.   | ML          | \$ 7.24     | 7020.87    | 50,831.10              | 7,020.87 | \$50,831.10    | 7,020.870 | \$50,831.10              | 0.000 | \$0.00 |
| 1.5   | MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO INCLUYE: ANALISIS DE SITUACIÓN ACTUAL O PROBLEMÁTICA Y SOLUCION PROPUESTA.  | MEMORIA     | \$ 4,875.00 | 1.00       | 4,875.00               | 1.00     | \$4,875.00     | 1.000     | \$4,875.00               | 0.000 | \$0.00 |
| 1.6   | MEMORIA DE CÁLCULO INCLUYE: DETERMINACIÓN DE LOS DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO, GASTOS DE DISEÑO, DISEÑO DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN, DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REGULARIZACIÓN, DISEÑO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN, Y RESUMEN DE DATOS BÁSICOS DE PROYECTO, IMPRESIONES PARA SU REVISIÓN, Y PROFESIONAL ESPECIALIZADO.   | ML          | \$ 14.37    | 5588.05    | 80,185.32              | 5,588.05 | \$80,185.32    | 5,588.050 | \$80,185.32              | 0.000 | \$0.00 |
| 1.7   | PLANOS GENERALES HIDRÁULICOS INCLUYE: PLANO DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN (PLANTA Y PERFIL), RED DE DISTRIBUCIÓN (DETALLES), IMPRESIONES PARA SU REVISIÓN, Y PROFESIONAL ESPECIALIZADO.   | PLANO       | \$ 4,738.13 | 2.00       | 9,476.26               | 2.00     | \$9,476.26     | 2.000     | \$9,476.26               | 0.000 | \$0.00 |
| 1.8   | VOLUMENES Y CATALOGO DE CONCEPTOS DE RED DE DISTRIBUCIÓN INCLUYE: LONGITUDES DE TUBERÍAS DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, VOLUMENES DE OBRA LÍNEA DE CONDUCCIÓN, GENERADOR DE PIEZAS ESPECIALES LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LONGITUDES DE TUBERÍAS RED DE DISTRIBUCIÓN, VOLUMENES DE OBRA RED DE DISTRIBUCIÓN, GENERADOR DE PIEZAS ESPECIALES DE RED DE DISTRIBUCIÓN, IMPRESIONES PARA SU REVISIÓN, Y PROFESIONAL ESPECIALIZADO.   | CATALOGO    | \$ 4,715.00 | 1.00       | 4,715.00               | 1.00     | \$4,715.00     | 1.000     | \$4,715.00               | 0.000 | \$0.00 |
| 1.9   | PRESUPUESTO DE LA OBRA CON BASE EN EL CATALOGO DE LA CEA DE GUANAJUATO, INCLUYE: PRESUPUESTO LÍNEA DE CONDUCCIÓN, PRESUPUESTO TANQUE DE REGULARIZACIÓN, PRESUPUESTO RED DE DISTRIBUCIÓN, RESUMEN DE LOS PRESUPUESTOS, IMPRESIONES PARA SU REVISIÓN, Y PROFESIONAL ESPECIALIZADO.   | PRESUPUESTO | \$ 3,875.00 | 1.00       | 3,875.00               | 1.00     | \$3,875.00     | 1.000     | \$3,875.00               | 0.000 | \$0.00 |
| 1.10  | INTEGRACIÓN DE EXPEDIENTE DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL DE PAPELERÍA, IMPRESIONES, ACOMODO DE INFORMACIÓN Y PROFESIONAL ESPECIALIZADO.  | EXPEDIENTE  | \$ 3,895.00 | 1.00       | 3,895.00               | 1.00     | \$3,895.00     | 1.000     | \$3,895.00               | 0.000 | \$0.00 |
| 1.11  | PROYECTO DE CRUZAMIENTO SUBTERRANEO CON LA VIA FERREA MEXICO - CD. JUAREZ EN EL KM BD-434+734, INCLUYE: JUSTIFICACIÓN, MÉTODO CONSTRUCTIVO DEL CRUCE, DESCRIPCIÓN DEL SITIO DEL CRUCE, UBICACIÓN DE LA OBRA Y PARTE DEL DERECHO DE VIA QUE SE REQUIERE AFECTAR, BASES DE DISEÑO DEL CRUCE, PROYECTO GEOMÉTRICO, MEMORIA DE CÁLCULO, CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES Y CATALOGO DE CONCEPTOS, IMPRESIONES PARA SU REVISIÓN Y PROFESIONAL ESPECIALIZADO.     | PROYECTO    | \$ 5,337.81 | 1.00       | 5,337.81               | 1.00     | \$5,337.81     | 1.000     | \$5,337.81               | 0.000 | \$0.00 |

**OPERADO FAISM**  
 Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social.  
 17 de Abril de 2020

**FINIQUITO DE OBRA**

FECHA DE REALIZACION:

30 de abril de 2020

OBRA:

\*PROYECTO EJECUTIVO DE LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LA ESTACIÓN\* EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GTO.

LOCALIDAD:

LA ESTACIÓN

MUNICIPIO:

SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.

CONTRATO:

OPM-SFR/2020-017

IMPORTE CONTRATADO:

\$244,853.43

IMPORTE DE AMPLIACION:

\$0.00

ING. JORGE ALFONSO GARCÍA PALOMARES

| FECHAS:                         |  | INICIO    | TÉRMINO   | IMPORTE:                       | FIANZAS      | NÚMERO | FECHA | MONTO |
|---------------------------------|--|-----------|-----------|--------------------------------|--------------|--------|-------|-------|
| INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO |  | 26-mar-20 | 09-may-20 | IMPORTE CONTRATADO             | ANTICIPO     | -      | -     | -     |
| INICIO Y TERMINO REAL           |  | 26-mar-20 | 30-abr-20 | IMPORTE AMPLIACIÓN             | CUMPLIMIENTO | -      | -     | -     |
| CONVENIOS:                      |  |           |           | IMPORTE AJUSTE DE COSTOS       | AMPLIACIÓN:  | -      | -     | -     |
| PRORROGA:                       |  |           |           | TOTAL                          |              |        |       |       |
|                                 |  |           |           | IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA |              |        |       |       |
|                                 |  |           |           | SANCIÓN                        |              |        |       |       |
|                                 |  |           |           | IMPORTE TOTAL COBRADO          |              |        |       |       |

| CLAVE | CONCEPTO DE TRABAJO  | CONTRATO  |              |       |             | EST. 1 (LINO) FINIQUITO |             | TOTAL ESTIMADO |         | INF. TOTAL CONTRAT. ESTIM. |             |       |        |
|-------|--|-----------|--------------|-------|-------------|-------------------------|-------------|----------------|---------|----------------------------|-------------|-------|--------|
|       |  | UNIDAD    | PRECIO       | CANT. | IMPORTE     | CANT.                   | IMPORTE     | CANT.          | IMPORTE | CANT.                      | IMPORTE     |       |        |
|       |  |           |              |       |             |                         |             |                |         |                            |             |       |        |
|       |  |           |              |       |             |                         |             |                |         |                            |             |       |        |
| 1.12  | PROYECTO DE CRUZAMIENTO SUBTERRANEO CON LA VIA FERREA MEXICO - CD. JUAREZ EN EL KM 8D-435+112, INCLUYE: JUSTIFICACIÓN, MÉTODO CONSTRUCTIVO DEL CRUCE, DESCRIPCIÓN DEL SITIO DEL CRUCE, UBICACIÓN DE LA OBRA Y PARTE DEL DERECHO DE VIA QUE SE REQUIERE AFECTAR, BASES DE DISEÑO DEL CRUCE, PROYECTO GEOMÉTRICO, MEMORIA DE CALCULO, CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES Y CATALOGO DE CONCEPTOS, IMPRESIONES PARA SU REVISIÓN Y PROFESIONAL ESPECIALIZADO. | PROYECTO  | \$ 5,337.81  | 1.00  | 5,337.81    | 1.00                    | \$5,337.81  |                |         | 1.000                      | \$5,337.81  | 0.000 | \$0.00 |
| 2     | <b>TANQUE ELEVADO</b>  |           |              |       |             |                         |             |                |         |                            |             |       |        |
| 2.1   | DIAGNÓSTICO DE EFICIENCIA ELECTROMECÁNICA Y PROPUESTAS DE MEJORA EN SUS COMPONENTES, INCLUYE: ESTUDIO DE ASPECTOS GNERALES DEL MUNICIPIO DE LA LA LOCALIDAD, MEMORIA DESCRIPTIVA Y FOTOGRAFICA DEL PROYECTO, DATOS DEL POZO Y LINEA DE CONDUCCIÓN, IMPRESIONES PARA SU REVISIÓN, PROFESIONAL ESPECIALIZADO.  | ESTUDIO   | \$ 3,850.00  | 1.00  | \$3,850.00  | 1.00                    | \$3,850.00  |                |         | 1.000                      | \$3,850.00  | 0.000 | \$0.00 |
| 2.2   | MEMORIA DE CALCULO Y SELECCIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO, CALIBRE DEL CABLE SUMERGIBLE, CAPACIDAD DEL TRANSFORMADOR, SUBESTACION, IMPRESIONES PARA REVISIÓN Y PROFESIONAL ESPECIALIZADO.  | MEMORIA   | \$ 22,500.00 | 1.00  | \$22,500.00 | 1.00                    | \$22,500.00 |                |         | 1.000                      | \$22,500.00 | 0.000 | \$0.00 |
| 2.3   | DISEÑO DE CIMENTACIÓN PARA TANQUE ELEVADO CONFORME A DISEÑO TIPO DE CEAG. INCLUYE: ADECUACIONES E INTEGRACIÓN DE INFORMACION COMPLEMENTARIA DE ACUERDO A LOS REGLAMENTOS, IMPRESIONES PARA SU REVISIÓN Y PROFESIONAL ESPECIALIZADO.  | DOCUMENTO | \$ 6,550.00  | 1.00  | \$6,550.00  | 1.00                    | \$6,550.00  |                |         | 1.000                      | \$6,550.00  | 0.000 | \$0.00 |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| IMPORTE CONTRATADO     | \$244,853.43 |
| IMPORTE DE AMPLIACION  | \$0.00       |
| TOTAL                  | \$244,853.43 |
| (MENOS) TOTAL ESTIMADO | \$244,853.43 |
| MONTO POR EJERCER      | \$0.00       |

|              |              |              |           |              |
|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|
| \$211,080.55 | \$211,080.55 |              |           | \$211,080.55 |
| \$33,772.89  | \$33,772.89  |              |           | \$33,772.89  |
| \$244,853.43 | ACUMULADO    | \$244,853.43 | ACUMULADO | ACUMULADO    |
|              |              |              |           | ACUMULADO    |

EL CONTRATISTA EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO PARA QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO

**OPERADO FAISM**  
17 de Abril de 2020  
Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"