

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:
Nº de Obra:
Nombre:


TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF); EJERCICIO 2019
2019301890009
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I MADERO
Ejercicio: 2019
Fecha de elaboración: 8/10/19

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | HOJA | 1 | DE | 15 | |
|------------------------------|--|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|--------------|---------------|--|
| | | | Vol presupuesto | Vol. Activas | Vol. Deductivas | Vol. Finiquito | Presupuesto | Incremento | Decremento | Finiquito | Presupuesto | Activas | Deductivas | Finiquito | |
| I | OBRA DE CAPTACION | | | | | | | | | | | | | | |
| I-A | POZO TIPO INDIO: | | | | | | | | | | | | | | |
| LDI-003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1". CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS. INCLUYE: 2 POSTES DE 1.20 M. Y DOS APOYOS HORIZONTALES. DE 1.00 M DE ZINTRO GALV. DE 1". SEGUN CROQUIS DE DISEÑO DE LETRERO | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$ 1,907.06 | \$ 1,907.06 | \$ 1,907.06 | \$ 1,907.06 | \$ 1,907.06 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 1,907.06 | |
| 1005 01 | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | M2 | 17.35 | 0.00 | 0.00 | 17.35 | \$ 8.49 | \$ 8.49 | \$ 8.49 | \$ 8.49 | \$ 147.30 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 147.30 | |
| 1050 00 | EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. EN CUALQUIER MATERIAL COMUN. EXCEPTO ROCA. EN SECO | | | | | | | | | | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | | |
| 1050 02 | HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 19.24 | 0.00 | 1.52 | 17.72 | \$ 194.81 | \$ 194.81 | \$ 194.81 | \$ 194.81 | \$ 3,748.14 | \$ 0.00 | \$ 296.11 | \$ 3,452.03 | |
| 1080 00 | EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. CUALQUIER EN MATERIAL EXCEPTO ROCA. EN AGUA | | | | | | | | | | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | | |
| 1080 04 | DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD. | M3 | 19.24 | 0.00 | 5.91 | 13.33 | \$ 275.98 | \$ 275.98 | \$ 275.98 | \$ 275.98 | \$ 5,309.86 | \$ 0.00 | \$ 1,631.05 | \$ 3,678.81 | |
| 1080 05 | DE 4.01 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. | M3 | 19.24 | 0.00 | 5.91 | 13.33 | \$ 367.96 | \$ 367.96 | \$ 367.96 | \$ 367.96 | \$ 7,079.55 | \$ 0.00 | \$ 2,174.64 | \$ 4,904.91 | |
| 1082 00 | EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. CON PRESENCIA DE ROCA FIJA. EN AGUA. | | | | | | | | | | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | | |
| 1080 06 | DE 6.01 A 8.50 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 23.95 | 0.00 | 7.28 | 16.67 | \$ 919.95 | \$ 919.95 | \$ 919.95 | \$ 919.95 | \$ 22,032.80 | \$ 0.00 | \$ 6,697.23 | \$ 15,335.57 | |
| 1082 07 | DE 8.51 A 9.50 M DE PROFUNDIDAD. | M3 | 9.52 | 0.00 | 2.89 | 6.63 | \$ 1,103.94 | \$ 1,103.94 | \$ 1,103.94 | \$ 1,103.94 | \$ 10,509.51 | \$ 0.00 | \$ 3,190.39 | \$ 7,319.12 | |
| 1140 00 | BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE. PROPIEDAD DEL CONTRATISTA. DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP. | HR | 384.00 | 0.00 | 0.00 | 384.00 | \$ 162.37 | \$ 162.37 | \$ 162.37 | \$ 162.37 | \$ 62,350.08 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 62,350.08 | |
| 4020 00 | MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO. HASTA 6.0 M DE ALTURA. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 | | | | | | | | | | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | | |
| 4020 02 | DE 21 CM DE ESPESOR. | M2 | 83.86 | 0.00 | 2.98 | 80.88 | \$ 626.45 | \$ 626.45 | \$ 626.45 | \$ 626.45 | \$ 52,534.10 | \$ 0.00 | \$ 1,866.82 | \$ 50,667.28 | |
| EP4021 00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CUALQUIER LINEA DE FABRICA. PARA DRENADO DE AGUA EN POZO SOMERO O CARCAMO DE BOMBEO | | | | | | | | | | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | | |
| EP2045 01 | De 30 mm (1")Ø. | PZA | 638.00 | 146.00 | 0.00 | 784.00 | \$ 9.17 | \$ 9.17 | \$ 9.17 | \$ 9.17 | \$ 5,850.46 | \$ 1,338.82 | \$ 0.00 | \$ 7,189.28 | |
| 4030 00 | FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO | | | | | | | | | | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | | |
| 4030 05 | DE F'C= 250 KG/CM2. | M3 | 1.99 | 0.00 | 0.36 | 1.63 | \$ 2,919.79 | \$ 2,919.79 | \$ 2,919.79 | \$ 2,919.79 | \$ 5,810.38 | \$ 0.00 | \$ 1,051.12 | \$ 4,759.26 | |
| 1001 00 | CONSTRUCCION DE | | | | | | | | | | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | | |
| 1001 09 | PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. 8 CM DE ESPESOR. | M2 | 9.86 | 0.94 | 0.00 | 10.80 | \$ 265.55 | \$ 265.55 | \$ 265.55 | \$ 265.55 | \$ 2,618.32 | \$ 249.62 | \$ 0.00 | \$ 2,867.94 | |
| 4080 02 | CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN | | | | | | | | | | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | | |
| 4080 02 | DALAS. CASTILLOS Y CERRAMIENTOS | M2 | 6.69 | 5.05 | 0.00 | 11.74 | \$ 231.37 | \$ 231.37 | \$ 231.37 | \$ 231.37 | \$ 1,547.87 | \$ 1,168.42 | \$ 0.00 | \$ 2,716.28 | |
| 4090 02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBROÑ). | KG | 27.79 | 0.00 | 13.96 | 13.83 | \$ 31.65 | \$ 31.65 | \$ 31.65 | \$ 31.65 | \$ 879.55 | \$ 0.00 | \$ 441.83 | \$ 437.72 | |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ 182,324.98 | \$ 2,756.86 | \$ 17,349.19 | \$ 167,732.65 | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ 182,324.98 | \$ 2,756.86 | \$ 17,349.19 | \$ 167,732.65 | |


ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL


ING. EDGAR EDUARDO DELANGEL JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS


ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS


C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL


ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF); EJERCICIO 2019

Nº de Obra:
Nombre:

2019301890009

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I. MADERO

Ejercicio: 2019

Fecha de elaboración: 8/10/19

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | HOJA | 2 | DE | 15 |
|-----------------------|--|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------|--------------|--------------|
| | | | Vol. presupuesto | Vol. Activas | Vol. Deductivas | Vol. Finiquito | Presupuesto | Incremento | Decremento | Finiquito | Presupuesto | Activas | Deductivas | Finiquito |
| 4090 01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | KG | 112.21 | 0.00 | 52.89 | 59.32 | \$33.79 | \$33.79 | \$33.79 | \$33.79 | \$ 3,791.58 | \$0.00 | 1,787.16 | \$2,004.42 |
| TK-006 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MARINA METALICA PARA INSPECCION DEL POZO, A BASE DE PELDAÑOS CON VARILLA LISA DEL No. 6 (3/4") @ 40 CMS. DE 0.40 MTS DE ANCHO. INCLUYE: SOLDADURA, APLICACION DE UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS DE PINTURA DE ESMALTE. | KG | 76.73 | 0.00 | 2.03 | 74.70 | \$46.87 | \$46.87 | \$46.87 | \$46.87 | \$ 3,596.34 | \$0.00 | 95.15 | \$3,501.19 |
| EP7025 A5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA ACCESO DE 180 X 80 CM. INTERIOR A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, MARCO Y CONTRAMARCO DE PERFIL CUADRADO DE 1"X1". INCLUYE APLICACION DE UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS DE PINTURA DE ESMALTE. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$1,197.80 | \$1,197.80 | \$1,197.80 | \$1,197.80 | \$ 1,197.80 | \$0.00 | 0.00 | \$1,197.80 |
| 4100 | APLANADOS Y EMBOQUILLADOS. CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 4100 01 | APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR. | M2 | 9.74 | 7.29 | 0.00 | 17.03 | \$171.51 | \$171.51 | \$171.51 | \$171.51 | \$ 1,670.51 | \$1,250.31 | 0.00 | \$2,920.82 |
| 7004 00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA | | | 0.00 | 0.00 | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 7004 01 | VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS) | M2 | 9.74 | 0.00 | 0.57 | 9.17 | \$68.90 | \$68.90 | \$68.90 | \$68.90 | \$ 671.09 | \$0.00 | 39.28 | \$631.81 |
| 9005 00 | ACARREO EN CARRETELLA | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 9005 01 | A 20 METROS, INCLUYENDO CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION | M3 | 113.74 | 0.00 | 29.14 | 84.60 | \$46.98 | \$46.98 | \$46.98 | \$46.98 | \$ 5,343.51 | \$0.00 | 1,369.00 | \$3,974.51 |
| 9005 02 | EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20 METROS, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION | M3/ES | 113.74 | 0.00 | 29.14 | 84.60 | \$29.84 | \$29.84 | \$29.84 | \$29.84 | \$ 3,394.00 | \$0.00 | 869.54 | \$2,524.46 |
| I-B | EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y TREN DE PIEZAS ESPECIALES | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE PARA POZO TIPO INDIO MOD. 16s10-10 (1 HP) MARCA GRUNDOS PARA UN GASTO DE 0.90 LPS COT+ 60 M CON DIAMETRO DE DESCARGA DE 50 MM (2") DE DIAMETRO. ACOPLADA A UN MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE 1.5 HP, 220 VOLTS, 2 FASES, 60 HZ. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$23,878.37 | \$23,878.37 | \$23,878.37 | \$23,878.37 | \$ 23,878.37 | \$0.00 | 0.00 | \$23,878.37 |
| 2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.90 M MEDIDAS INTERNAS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MORTERO CEM- ARENA 1-5, PISO Y TAPA DE CONCRETO DE F' C= 200 KG/CM2, MARCO Y CONTRA MARCO DE ANGULO DE 2" X 3/16". | PZA | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | \$2,589.10 | \$2,589.10 | \$2,589.10 | \$2,589.10 | \$ 5,178.20 | \$0.00 | 5,178.20 | \$0.00 |
| 4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 2PLG, PARA PROTECCION POR INTemperIE DE CABLEADO. INCLUYE: CODOS, COPLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | ML | 22.50 | 0.00 | 22.50 | 0.00 | \$157.85 | \$157.85 | \$157.85 | \$157.85 | \$ 3,551.63 | \$0.00 | 3,551.63 | \$0.00 |
| 5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO L DE 50 mm (2") a INCLUYE CONECTORES GALVANIZADOS DE 2", ACARREO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | \$276.91 | \$276.91 | \$276.91 | \$276.91 | \$ 553.82 | \$0.00 | 553.82 | \$0.00 |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ 52,826.85 | \$1,250.31 | \$ 13,443.78 | \$40,633.38 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ 235,151.83 | \$4,007.17 | \$ 30,792.97 | \$208,366.02 |

PRESENTO

ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO

ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBO

C.P. PEDROQ BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZO PARA PAGO

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019

Nº de Obra:
Nombre:

2019301890009

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I MADERO

Ejercicio: 2019

Fecha de elaboración: 8/10/19

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | Importes Totales | | | | | |
|------------------------------|--|--------|--------------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|----------|------------|--------------|
| | | | | | | | | | | | HOJA | 3 | DE | 15 | | |
| | | | Vol presupuesto | Vol Aditivos | Vol Deductivos | Vol Finitivo | Presupuesto | Incremento | Decremento | Finitivo | Presupuesto | Aditivos | Deductivos | Finitivo | | |
| 9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 2+1 CALIBRE 1/0-2. INCLUYE ACARREO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | ML | 35.00 | 0.00 | 35.00 | 0.00 | \$135.53 | \$135.53 | \$135.53 | \$135.53 | \$ | 4,743.55 | \$0.00 | 4,743.55 | \$0.00 | |
| 10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 2 POLOS CAL. 10 USO RUDO PARA ALIMENTACION DE SWITCH DE NIVEL INCLUYE ACARREO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | ML | 35.00 | 0.00 | 31.77 | 3.2343 | \$94.22 | \$94.22 | \$94.22 | \$94.22 | \$ | 3,297.70 | \$0.00 | 2,954.65 | \$343.05 | |
| 88 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO2, A 2 FASES 3 HILOS, ZAPATAS PRINCIPALES, 2 PLOS, 100 A MARCA SQUARED DEL TIPO SOBREPONER. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO Y MANO DE OBRA | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$1,381.25 | \$1,381.25 | \$1,381.25 | \$1,381.25 | \$ | 1,381.25 | \$0.00 | 0.00 | \$1,381.25 | |
| 128 | FABRICACION DE CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO F'c=150 KG/CM2 DE 0.20M DE DIAMETRO DE 0.40M A 0.80M DE ALTURA PROMEDIO PARA SOPORTE DE TUBERIA, ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS CON BASE DE CONCRETO (CAMOTE) DE 0.30X0.30X0.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES CIMBRA SONOTUBO, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO | PZA | 8.00 | 0.00 | 7.00 | 1.00 | \$685.25 | \$685.25 | \$685.25 | \$685.25 | \$ | 5,482.00 | \$0.00 | 4,796.75 | \$685.25 | |
| EP8022 A0 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE BRONCE, EXTREMOS ROSCADOS EN INTERIOR, CLASE 150 DE 300 PSI, ESPECIFICACION ASTM B-62, PUESTA EN OBRA | | | 0.00 | 0.00 | | | | | | | | | | | |
| EP8022 A4 | DE 51 MM (2") DE DIAMETRO. | PZA | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$3,007.58 | \$3,007.58 | \$3,007.58 | \$3,007.58 | \$ | 6,015.16 | \$0.00 | 0.00 | \$6,015.16 | |
| 2281 | INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2282 16 | DOS ROSCAS 2" | PZA | 2.00 | 3.00 | 0.00 | 5.00 | \$90.40 | \$90.40 | \$90.40 | \$90.40 | \$ | 180.80 | \$271.20 | 0.00 | \$452.00 | |
| 8068 00 | SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8068 00 | TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8068 06 | DE 2" DE DIAMETRO. | M | 9.50 | 3.30 | 0.00 | 12.80 | \$311.99 | \$311.99 | \$311.99 | \$311.99 | \$ | 2,963.91 | \$1,029.57 | 0.00 | \$3,993.47 | |
| 8068 00 | COUPLE LISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8068 40 | 2" DE DIAMETRO | PZA | 4.00 | 0.00 | 1.00 | 3.00 | \$114.69 | \$114.69 | \$114.69 | \$114.69 | \$ | 458.76 | \$0.00 | 114.69 | \$344.07 | |
| 8068 00 | CODOS DE 90° POR. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8068 15 | 2" DE DIAMETRO. | PZA | 3.00 | 0.00 | 2.00 | 1.00 | \$140.87 | \$140.87 | \$140.87 | \$140.87 | \$ | 422.61 | \$0.00 | 281.74 | \$140.87 | |
| 8068 00 | NIPLE HASTA 8" DE LONGITUD Y | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8068 214 | 2" DE DIAMETRO. | PZA | 18.00 | 0.00 | 7.00 | 11.00 | \$154.41 | \$154.41 | \$154.41 | \$154.41 | \$ | 2,779.38 | \$0.00 | 1,080.87 | \$1,698.51 | |
| 8068 00 | CODOS DE 45° POR. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8068 25 | 2" DE DIAMETRO | PZA | 3.00 | 1.00 | 0.00 | 4.00 | \$105.83 | \$105.83 | \$105.83 | \$105.83 | \$ | 317.49 | \$105.83 | 0.00 | \$423.32 | |
| 8068 00 | TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8068 06 | DE 2" DE DIAMETRO | M | 5.50 | 2.90 | 0.00 | 8.40 | \$311.99 | \$311.99 | \$311.99 | \$311.99 | \$ | 1,715.95 | \$904.77 | 0.00 | \$2,620.72 | |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ | 29,758.56 | \$2,311.37 | \$ | 13,972.25 | \$18,212.36 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ | 264,910.39 | \$6,318.54 | \$ | 44,765.22 | \$228,578.38 |

PRESENTO
ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO
ING. EDGAR EDUARDO DELANGEL JUAREZ.
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO
ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBO
C. P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZO PARA PAGO
ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019


N° de Obra:
Nombre:

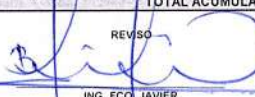
2019301890009
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I MADERO
Ejercicio: 2019
Fecha de elaboración: 8/10/19


| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | HOJA | 4 | DE | 15 |
|-----------------------|--|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------|--------------|--------------|
| | | | Vol. presupuesto | Vol. Activas | Vol. Deductivas | Vol. Finiquito | Presupuesto | Incremento | Decremento | Finiquito | Presupuesto | Activas | Deductivas | Finiquito |
| 13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE Fo.Go. DE 63 MM X 13 MM (2 1/2" X 1/2"Ø CED. 40. INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA | 4.00 | 0.00 | 2.00 | 2.00 | \$80.01 | \$80.01 | \$80.01 | \$80.01 | \$ 320.04 | \$0.00 | 160.02 | \$160.02 |
| 14 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLA DE Fo.Go. DE 13 MM (1/2"Ø DE 75 MM. (3" DE LARGO CED. 40. INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA | 6.00 | 0.00 | 1.00 | 5.00 | \$52.87 | \$52.87 | \$52.87 | \$52.87 | \$ 317.22 | \$0.00 | 52.87 | \$264.35 |
| 2280 00 | INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO. INCLUYE: COLOCACION DE COPLES | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 2280 06 | DE 51 MM (2") DE DIAMETRO. | M | 9.50 | 11.70 | 0.00 | 21.20 | \$23.00 | \$23.00 | \$23.00 | \$23.00 | \$ 218.50 | \$269.10 | 0.00 | \$487.60 |
| LC-015 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE BRONCE (125 PSI) ROSCADA DE | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| LC-015A | 13 MM (1/2") DE DIAMETRO. | PZA | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | \$108.47 | \$108.47 | \$108.47 | \$108.47 | \$ 325.41 | \$0.00 | 0.00 | \$325.41 |
| 8025 00 | SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 8025 01-A | DE 1/2" DE DIAMETRO ROSCADA. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$1,566.99 | \$1,566.99 | \$1,566.99 | \$1,566.99 | \$ 1,566.99 | \$0.00 | 0.00 | \$1,566.99 |
| 8008 00 | TEE | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 8068 95 | 1/2" DE DIAMETRO. | PZA | 1.00 | 2.00 | 0.00 | 3.00 | \$24.94 | \$24.94 | \$24.94 | \$24.94 | \$ 24.94 | \$49.88 | 0.00 | \$74.82 |
| 8068 00 | REDUCCION BUSHING DE | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 8068 139 | 51X13 MM DE DIAMETRO. | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 2.00 | \$54.75 | \$54.75 | \$54.75 | \$54.75 | \$ 54.75 | \$54.75 | 0.00 | \$109.50 |
| 19 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE DE 6.3 MM (1/4"Ø CON CONEXIONES ROSCABLES DE BRONCE. DE 150 MM DE LARGO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$61.74 | \$61.74 | \$61.74 | \$61.74 | \$ 61.74 | \$0.00 | 0.00 | \$61.74 |
| 20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CON CARATULA DE 75 MM (3"Ø ESCALA DE LECTURA DE 0 A 15 KG/CM2. SALIDA ROSCADA N.P.T DE 6.3 MM (1/4"Ø . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$969.94 | \$969.94 | \$969.94 | \$969.94 | \$ 969.94 | \$0.00 | 0.00 | \$969.94 |
| 8038 00 | SUMINISTRO DE MEDIDORES TIPO HELICE COMPLETOS L A B. FABRICA, CUERPO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO CON EXTREMOS BRIDADOS. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 8038 01 | TIPO HELICE DE 2" DE DIAMETRO | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$7,738.01 | \$7,738.01 | \$7,738.01 | \$7,738.01 | \$ 7,738.01 | \$0.00 | 0.00 | \$7,738.01 |
| 8036 00 | SUMINISTRO DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 8036 01 | DE 51 MM (2") DE DIAMETRO | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$3,639.87 | \$3,639.87 | \$3,639.87 | \$3,639.87 | \$ 3,639.87 | \$0.00 | 0.00 | \$3,639.87 |
| 8027 00 | SUMINISTRO DE VALVULA DE ALIVIO DE PRESION Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE (CLASE 125) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-126 GRADO B. PINTURA EPOXICA. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 8027 01 | DE 2" DIAMETRO ROSCADA | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$14,037.49 | \$14,037.49 | \$14,037.49 | \$14,037.49 | \$ 14,037.49 | \$0.00 | 0.00 | \$14,037.49 |
| 24 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILETA DE CONCRETO DE 0.15X0.15 X 0.30 M ARMADO CON VRS DE 3/8"Ø CON ABRAZADERA. INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA | 4.00 | 0.00 | 4.00 | 0.00 | \$159.17 | \$159.17 | \$159.17 | \$159.17 | \$ 636.68 | \$0.00 | 636.68 | \$0.00 |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ 29,911.58 | \$373.73 | \$ 849.57 | \$29,435.74 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ 294,821.97 | \$6,692.27 | \$ 45,614.79 | \$256,014.12 |


ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL


ING. EDGAR EDUARDO DE LA CRUZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS


ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS


C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL


ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019

Nº de Obra:
Nombre:

2019301890009

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I MADERO

Ejercicio: 2019

Fecha de elaboración: 8/10/19

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | Importes Totales | | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------|------------|-----------|-------------|--------------|
| | | | Vol presupuesto | Vol. Aditivas | Vol. Deductivas | Vol. Finiquito | Presupuesto | Incremento | Decremento | Finiquito | Presupuesto | Aditivas | Deductivas | Finiquito | | |
| 25 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO "U" CON SOLERA DE 2" X 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | \$242.79 | \$242.79 | \$242.79 | \$242.79 | \$ | 242.79 | \$0.00 | 242.79 | \$0.00 | |
| 26 | SUMINISTRO Y COLOCACION ABRAZADERA DE SUJECION PARA SOPORTE DE LA COLUMNA DE DESCARGA DE LA BOMBA, HECHA CON SOLERA DE ACERO DE 76 MM X 12.7 MM (3"X1 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR | PZA | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | \$360.62 | \$360.62 | \$360.62 | \$360.62 | \$ | 360.62 | \$0.00 | 360.62 | \$0.00 | |
| 27 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE PVC DE 63 MM (2 1/2"Ø) . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$255.30 | \$255.30 | \$255.30 | \$255.30 | \$ | 255.30 | \$0.00 | 0.00 | \$255.30 | |
| 28 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE Fº Gº. DE 63 MM X 50 MM (2 1/2" X 2" Ø CED. 40 , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$264.35 | \$264.35 | \$264.35 | \$264.35 | \$ | 264.35 | \$0.00 | 0.00 | \$264.35 | |
| I-C | LINEA DE ALIMENTACION ELECTRICA | | | | | | | | | | | \$0.00 | \$0.00 | | | |
| 1-AE | TRAZO Y LOCALIZACION DE LINEA DE DISTRIBUCION PARA LA COLOCACION DE POSTES | M | 218.00 | 8.00 | 0.00 | 226.00 | \$16.01 | \$16.01 | \$16.01 | \$16.01 | \$ | 3,490.18 | \$128.08 | 0.00 | \$3,618.26 | |
| 2-AE | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PC12-750 INCLUYE: EXCAVACION DE LA CEPA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, GRUA HIDRAULICA PARA MANIOBRAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA MENOR | PZA | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | \$10,206.91 | \$10,206.91 | \$10,206.91 | \$10,206.91 | \$ | 30,620.73 | \$0.00 | 0.00 | \$30,620.73 | |
| 3-AE | SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO PARA ESTRUCTURAS RP1N. INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, AISLAMIENTOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION. | PZA | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$6,356.53 | \$6,356.53 | \$6,356.53 | \$6,356.53 | \$ | 12,713.06 | \$0.00 | 0.00 | \$12,713.06 | |
| 4-AE | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PD1N. INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, AISLAMIENTOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$2,838.04 | \$2,838.04 | \$2,838.04 | \$2,838.04 | \$ | 2,838.04 | \$0.00 | 0.00 | \$2,838.04 | |
| 5-AE | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO AP1N INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, AISLAMIENTOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$4,584.61 | \$4,584.61 | \$4,584.61 | \$4,584.61 | \$ | 4,584.61 | \$0.00 | 0.00 | \$4,584.61 | |
| 6-AE | SUMINISTRO DE MATERIALES Y VESTIDO PARA ESTRUCTURAS TR1. INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, AISLAMIENTOS, MANO DE OBRA. | PZA | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | \$1,712.35 | \$1,712.35 | \$1,712.35 | \$1,712.35 | \$ | 6,849.40 | \$0.00 | 0.00 | \$6,849.40 | |
| 7-AE | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO 1D1 INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, AISLAMIENTOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$2,587.19 | \$2,587.19 | \$2,587.19 | \$2,587.19 | \$ | 2,587.19 | \$0.00 | 0.00 | \$2,587.19 | |
| 8-AE | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RDA INCLUYE: CEPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA PARA SU INSTALACION | PZA | 5.00 | 0.00 | 1.00 | 4.00 | \$2,712.24 | \$2,712.24 | \$2,712.24 | \$2,712.24 | \$ | 13,561.20 | \$0.00 | 2,712.24 | \$10,848.96 | |
| 9-AE | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RSA INCLUYE: CEPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA PARA SU INSTALACION. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$1,896.18 | \$1,896.18 | \$1,896.18 | \$1,896.18 | \$ | 1,896.18 | \$0.00 | 0.00 | \$1,896.18 | |
| 10-AE | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIONES PARA RAMAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACION. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$2,971.23 | \$2,971.23 | \$2,971.23 | \$2,971.23 | \$ | 2,971.23 | \$0.00 | 0.00 | \$2,971.23 | |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ | 83,234.88 | \$128.08 | \$ | 3,315.65 | \$80,047.31 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ | 378,056.85 | \$6,820.35 | \$ | 48,930.44 | \$338,061.43 |

PRESENTO

ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO

ING. EDGAR EDUARDO DELANGEL JUAREZ.
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBO

C.P. PEDRO BENTEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZO PARA PAGO

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019

Nº de Obra:
Nombre:

2019301890009

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I MADERO

Ejercicio: 2019

Fecha de elaboración: 8/10/19

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | Importes Totales | | | | | |
|-----------------------|--|--------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------|------------|-----------|-------------|--------------|
| | | | Vol. Activas | | Vol. Deducivas | | Presupuesto | | Finiquito | | Presupuesto | | Finiquito | | | |
| | | | Vol presupuesto | Vol Finiquito | Vol presupuesto | Vol Finiquito | Incremento | Decremento | Finiquito | Finiquito | Presupuesto | Activas | Deducivas | Finiquito | | |
| 11-AE | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIONES PARA TRANSFORMADOR DE 1 BOQ. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN. | JGO | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$3,848.79 | \$3,848.79 | \$3,848.79 | \$3,848.79 | \$ | 3,848.79 | \$0.00 | 0.00 | \$3,848.79 | |
| 12-AE | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTARRAYO DE ÓXIDO DE ZING 12 KV CON PUENTE DE ALAMBRE DE COBRE N. 4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$1,424.36 | \$1,424.36 | \$1,424.36 | \$1,424.36 | \$ | 1,424.36 | \$0.00 | 0.00 | \$1,424.36 | |
| 13-AE | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ACSR CAL 3/0 AWG DESNUDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANIOBRAS PARA SU INSTALACIÓN. | KG | 85.00 | 0.00 | 1.28 | 83.72 | \$117.51 | \$117.51 | \$117.51 | \$117.51 | \$ | 9,988.35 | \$0.00 | 150.41 | \$9,837.94 | |
| 14-AE | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ACSR CAL 1/0 AWG DESNUDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANIOBRAS PARA SU INSTALACIÓN. | KG | 54.00 | 0.00 | 0.01 | 53.99 | \$117.51 | \$117.51 | \$117.51 | \$117.51 | \$ | 6,345.54 | \$0.00 | 1.18 | \$6,344.36 | |
| 15-AE | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA. INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$38,153.23 | \$38,153.23 | \$38,153.23 | \$38,153.23 | \$ | 38,153.23 | \$0.00 | 0.00 | \$38,153.23 | |
| 16-AE | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS 1K. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$2,152.83 | \$2,152.83 | \$2,152.83 | \$2,152.83 | \$ | 2,152.83 | \$0.00 | 0.00 | \$2,152.83 | |
| 17-AE | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS DE TRANSFORMADOR 3K. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$2,550.42 | \$2,550.42 | \$2,550.42 | \$2,550.42 | \$ | 2,550.42 | \$0.00 | 0.00 | \$2,550.42 | |
| 18-AE | NUMERACIÓN Y CODIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MEDIA Y BAJA TENSION INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$168.83 | \$168.83 | \$168.83 | \$168.83 | \$ | 337.66 | \$0.00 | 0.00 | \$337.66 | |
| 19-AE | NUMERACIÓN Y CODIFICACIÓN DE BANCOS Y TRANSFORMADOR EN POSTE DE MEDIA TENSION INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$168.83 | \$168.83 | \$168.83 | \$168.83 | \$ | 337.66 | \$0.00 | 0.00 | \$337.66 | |
| 20-AE | PRUEBAS ELECTRICAS A SISTEMAS DE TIERRAS Y EQUIPOS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO DE PRUEBA | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$2,937.09 | \$2,937.09 | \$2,937.09 | \$2,937.09 | \$ | 2,937.09 | \$0.00 | 0.00 | \$2,937.09 | |
| 22-AE | SUMINISTRO, MATERIAL Y CONEXION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 2F-3H INCLUYE; MURETE DE MEDICION TIPO AEREO CON BASE BIFASICA MARCA SQUARE D MODE LO 1005. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$4,872.31 | \$4,872.31 | \$4,872.31 | \$4,872.31 | \$ | 4,872.31 | \$0.00 | 0.00 | \$4,872.31 | |
| I-D | CASETA DE OPERACIONES: | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| 1005 01 | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO | M2 | 6.10 | 10.44 | 0.00 | 16.54 | \$8.49 | \$8.49 | \$8.49 | \$8.49 | \$ | 51.79 | \$88.63 | 0.00 | \$140.42 | |
| 1060 00 | EXCAVACIÓN A MANO PI DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN. EXCEPTO ROCA, EN SECO | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| 1060 02 | HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 5.20 | 0.64 | 0.00 | 5.84 | \$194.81 | \$194.81 | \$194.81 | \$194.81 | \$ | 1,013.01 | \$124.68 | 0.00 | \$1,137.69 | |
| 4020 00 | MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO. HASTA 6.0 M DE ALTURA. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| 4050 01 | DE 14 CM DE ESPESOR. | M2 | 14.12 | 0.00 | 0.17 | 13.95 | \$518.56 | \$518.56 | \$518.56 | \$518.56 | \$ | 7,322.07 | \$0.00 | 88.16 | \$7,233.91 | |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ | 81,335.11 | \$213.31 | \$ | 239.75 | \$81,308.67 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ | 459,391.96 | \$7,033.66 | \$ | 49,170.19 | \$417,370.11 |

PRESENTO

ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. EDGAR EDUARDO DELÁNGEL JUÁREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBO

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZÓ PARA PAGO

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF);EJERCICIO 2019

Nº de Obra:
Nombre:

2019301890009

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I MADERO.

Ejercicio: 2019

Fecha de elaboración: 8/10/19

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | Importes Totales | | | | | | | |
|------------------------------|--|--------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|------------|-------------|------------|-----------|--------------|--|-------------|
| | | | Vol. presupuestado | | Vol. Finitivo | | Presupuesto | | Finitivo | | Presupuesto | | Finitivo | | | | | |
| | | | Vol. Aditivas | Vol. Deductivas | Vol. Aditivas | Vol. Deductivas | Incremento | Decremento | Incremento | Decremento | Aditivas | Deductivas | Aditivas | Deductivas | | | | |
| 4030 00 | FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4030 01 | DE FC= 100 KG/CM2. | M3 | 0.11 | 0.20 | 0.00 | 0.31 | \$2,253.64 | \$2,253.64 | \$2,253.64 | \$2,253.64 | \$ | 247.90 | \$450.73 | 0.00 | | | | \$698.63 |
| 4030 02 | DE FC= 150 KG/CM2 | M3 | 0.50 | 1.05 | 0.00 | 1.55 | \$2,500.49 | \$2,500.49 | \$2,500.49 | \$2,500.49 | \$ | 1,250.25 | \$2,625.51 | 0.00 | | | | \$3,875.76 |
| 4030 03 | DE FC= 200 KG/CM2. | M3 | 3.01 | 0.00 | 0.21 | 2.80 | \$2,642.07 | \$2,642.07 | \$2,642.07 | \$2,642.07 | \$ | 7,952.63 | \$0.00 | 554.83 | | | | \$7,397.80 |
| 4080 02 | CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES. | M2 | 5.48 | 6.10 | 0.00 | 11.58 | \$216.29 | \$216.29 | \$216.29 | \$216.29 | \$ | 1,185.27 | \$1,319.37 | 0.00 | | | | \$2,504.64 |
| 4080 02 | DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS. | M2 | 4.79 | 0.89 | 0.00 | 5.68 | \$231.37 | \$231.37 | \$231.37 | \$231.37 | \$ | 1,108.26 | \$205.92 | 0.00 | | | | \$1,314.18 |
| 4080 04 | LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M. | M2 | 6.05 | 0.00 | 0.05 | 6.00 | \$250.59 | \$250.59 | \$250.59 | \$250.59 | \$ | 1,516.07 | \$0.00 | 12.53 | | | | \$1,503.54 |
| 4090 02 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIÁMETRO (ALAMBRÓN). | KG | 21.32 | 0.00 | 0.70 | 20.62 | \$31.65 | \$31.65 | \$31.65 | \$31.65 | \$ | 674.78 | \$0.00 | 22.16 | | | | \$652.62 |
| 4090 01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2. | KG | 118.88 | 52.72 | 0.00 | 171.60 | \$33.79 | \$33.79 | \$33.79 | \$33.79 | \$ | 4,016.96 | \$1,781.40 | 0.00 | | | | \$5,798.36 |
| 4100 01 | APLANADOS Y EMBOQUILLADOS. CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4100 01 | APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR. | M2 | 42.04 | 0.00 | 3.53 | 38.51 | \$171.51 | \$171.51 | \$171.51 | \$171.51 | \$ | 7,210.28 | \$0.00 | 605.43 | | | | \$6,604.85 |
| 4100 06 | EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. | M | 21.40 | 0.00 | 2.20 | 19.20 | \$65.04 | \$65.04 | \$65.04 | \$65.04 | \$ | 1,391.86 | \$0.00 | 143.09 | | | | \$1,248.77 |
| 6010 00 | SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6010 01 | SALIDA PICENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERÍA POLIDUCTO 3/4" DE DIÁMETRO | SAL | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | \$666.85 | \$666.85 | \$666.85 | \$666.85 | \$ | 2,667.40 | \$0.00 | 0.00 | | | | \$2,667.40 |
| 7001 00 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7001 01 | DE HERRERÍA ESTRUCTURAL, PERFILES ZT Y L TAMBOR DOBLE DE LÁMINA No. 18. | M2 | 1.98 | 0.00 | 0.00 | 1.98 | \$1,690.01 | \$1,690.01 | \$1,690.01 | \$1,690.01 | \$ | 3,346.22 | \$0.00 | 0.00 | | | | \$3,346.22 |
| 7002 00 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7002 01 | DE HERRERÍA ESTRUCTURAL, PERFILES ZT Y L. | M2 | 0.50 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | \$1,099.42 | \$1,099.42 | \$1,099.42 | \$1,099.42 | \$ | 549.71 | \$0.00 | 0.00 | | | | \$549.71 |
| 7003 02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO ESPECIAL DE COLOR DE 3.5 MM. | M2 | 0.50 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | \$799.62 | \$799.62 | \$799.62 | \$799.62 | \$ | 399.81 | \$0.00 | 0.00 | | | | \$399.81 |
| 7004 00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7004 01 | VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS). | M2 | 45.25 | 0.00 | 3.36 | 41.89 | \$68.90 | \$68.90 | \$68.90 | \$68.90 | \$ | 3,117.73 | \$0.00 | 231.51 | | | | \$2,886.22 |
| 7004 03 | ESMALTE EN HERRERÍA. | M2 | 4.96 | 0.00 | 0.00 | 4.96 | \$96.27 | \$96.27 | \$96.27 | \$96.27 | \$ | 477.50 | \$0.00 | 0.00 | | | | \$477.50 |
| 4140 02 | IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST. IMPERMEABLE CIMBRANA DE REF. INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE. | M2 | 2.30 | 3.80 | 0.00 | 6.10 | \$196.26 | \$196.26 | \$196.26 | \$196.26 | \$ | 451.40 | \$745.79 | 0.00 | | | | \$1,197.19 |
| 4120 00 | POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4120 00 | POSTE GALVANIZADO DE 2.50 M ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO. | PZA | 17.00 | 1.00 | 0.00 | 18.00 | \$1,080.82 | \$1,080.82 | \$1,080.82 | \$1,080.82 | \$ | 18,373.94 | \$1,080.82 | 0.00 | | | | \$19,454.76 |
| 4120 05 | POSTE GALVANIZADO 2.50 M ALTURA LIBRE, 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO | PZA | 4.00 | 0.00 | 4.00 | 0.00 | \$1,314.48 | \$1,314.48 | \$1,314.48 | \$1,314.48 | \$ | 5,257.92 | \$0.00 | 5,257.92 | | | | 0.00 |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ | 61,195.89 | \$8,209.54 | \$ | 6,827.47 | \$62,577.97 | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ | 520,587.85 | \$15,243.20 | \$ | 55,997.66 | \$479,948.07 | | |

PRESENTO

ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO

ING. EDGAR EDUARDO DELANGEL JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBO

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZO PARA PAGO

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019

Nº de Obra:
Nombre:

2019301890009

Localidad: FRANCISCO I. MADERO

Ejercicio: 2019

Fecha de elaboración: 8/10/19

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | Importes Totales | | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|------------|------------|-----------|------------------|------------|-------------|-----------|-------------|--------------|
| | | | Vol presupuesto | Vol Adivas | Vol. Deductivas | Vol. Finiquito | Presupuesto | Incremento | Decremento | Finiquito | Presupuesto | Adivas | Deductivas | Finiquito | | |
| 4120 06 | TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL. | M | 60.00 | 78.00 | 0.00 | 138.00 | \$113.21 | \$113.21 | \$113.21 | \$113.21 | \$ | 6,792.60 | \$8,830.38 | 0.00 | \$15,622.98 | |
| 4120 09 | MALLA FORRADA DE PVC CIABERTURA DE 55 X 55 MM CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA. | M | 150.00 | 0.00 | 106.00 | 44.00 | \$116.88 | \$116.88 | \$116.88 | \$116.88 | \$ | 17,532.00 | \$0.00 | 12,389.28 | \$5,142.72 | |
| 4122 00 | REPISONES, POSTES PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| 4122 06 | ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM INCLUYE. COLOCACION. | M | 180.00 | 0.00 | 48.00 | 132.00 | \$9.58 | \$9.58 | \$9.58 | \$9.58 | \$ | 1,724.40 | \$0.00 | 459.84 | \$1,264.56 | |
| 4122 06A | ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 10 | M | 60.00 | 33.00 | 0.00 | 93.00 | \$4.36 | \$4.36 | \$4.36 | \$4.36 | \$ | 261.60 | \$143.88 | 0.00 | \$405.48 | |
| 4122 06B | BRAZOS DE EXTENSION PARA ALAMBRE DE PUAS | PZA | 20.00 | 0.00 | 13.00 | 7.00 | \$62.92 | \$62.92 | \$62.92 | \$62.92 | \$ | 1,258.40 | \$0.00 | 817.96 | \$440.44 | |
| 4122 06C | CANDADO METALICO | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 2.00 | \$127.37 | \$127.37 | \$127.37 | \$127.37 | \$ | 127.37 | \$127.37 | 0.00 | \$254.74 | |
| I-E | LINEA DE CONDUCCION | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| 1005 01 | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | M2 | 189.40 | 0.00 | 5.20 | 184.20 | \$8.49 | \$8.49 | \$8.49 | \$8.49 | \$ | 1,608.01 | \$0.00 | 44.15 | \$1,563.86 | |
| 1060 00 | EXCAVACION A MANO PI DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| 1060 02 | HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 64.80 | 0.00 | 2.40 | 62.40 | \$194.81 | \$194.81 | \$194.81 | \$194.81 | \$ | 12,623.69 | \$0.00 | 467.55 | \$12,156.14 | |
| 1100 00 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| 1100 02 | EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 86.40 | 0.00 | 1.44 | 84.96 | \$68.33 | \$68.33 | \$68.33 | \$68.33 | \$ | 5,903.71 | \$0.00 | 98.39 | \$5,805.32 | |
| 1130 00 | PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| 1130 02 | CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO | M3 | 56.70 | 0.00 | 2.05 | 54.65 | \$415.18 | \$415.18 | \$415.18 | \$415.18 | \$ | 23,540.71 | \$0.00 | 851.12 | \$22,689.59 | |
| 2040 00 | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| 2040 01 | DE 50 MM DE DIAMETRO | M | 315.80 | 0.00 | 27.60 | 288.20 | \$12.75 | \$12.75 | \$12.75 | \$12.75 | \$ | 4,026.45 | \$0.00 | 351.90 | \$3,674.55 | |
| 8005 00 | SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX- E145/1. L A B FABRICA. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| 8005 09 | TUBERIA HID. ANG RD/32.5 DE 2" DE DIAMETRO. | M | 315.80 | 0.00 | 27.60 | 288.20 | \$39.16 | \$39.16 | \$39.16 | \$39.16 | \$ | 12,366.73 | \$0.00 | 1,080.82 | \$11,285.91 | |
| 8068 00 | TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| 8068 06 | DE 2" DE DIAMETRO. | M | 12.00 | 18.80 | 0.00 | 30.80 | \$311.99 | \$311.99 | \$311.99 | \$311.99 | \$ | 3,743.88 | \$5,865.41 | 0.00 | \$9,609.29 | |
| 129 | FABRICACION DE CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO F'c=150 KG/CM2 DE 0.20M DE DIAMETRO DE 0.80M A 1.00M DE ALTURA PROMEDIO PARA SOPORTE DE TUBERIA, ARMADO CON VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS CON BASE DE CONCRETO (CAMOTE) DE 0.30X0.30X0.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIALES CIMBRA SONOTUBO, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO | PZA | 8.00 | 0.00 | 8.00 | 0.00 | \$734.87 | \$734.87 | \$734.87 | \$734.87 | \$ | 5,878.96 | \$0.00 | 5,878.96 | \$0.00 | |
| 8068 00 | PIEZAS ESPECIALES DE PVC | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| COD51-45 | CODO DE 45° POR 51 MM | PZA | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 0.00 | \$147.04 | \$147.04 | \$147.04 | \$147.04 | \$ | 441.12 | \$0.00 | 441.12 | \$0.00 | |
| 1121 00 | RELLENO EN ZANJAS | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | | | |
| 1131 03 | COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. | M3 | 94.50 | 0.00 | 2.40 | 92.10 | \$137.98 | \$137.98 | \$137.98 | \$137.98 | \$ | 13,039.11 | \$0.00 | 331.15 | \$12,707.96 | |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ | 110,868.74 | \$14,967.04 | \$ | 23,212.24 | \$102,623.54 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ | 631,456.59 | \$30,210.24 | \$ | 79,209.90 | \$582,571.62 |

PRESENTO

ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO

ING. EDGAR EDUARDO DELANGEL JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBO

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZO PARA PAGO

ARO. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019

Nº de Obra:
Nombre:

2019301890009

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I MADERO

Ejercicio: 2019

Fecha de elaboración: 8/10/19

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | Importes Totales | | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|--------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|--|
| | | | Vol presupuesto | Vol. Aditivos | Vol. Deductivos | Vol. Finiquito | Presupuesto | Incremento | Decremento | Finiquito | Presupuesto | Aditivos | Deductivos | Finiquito | | | | |
| | | | 9 | DE | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 2240 00 | CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS. MEDIDAS INTERIORES. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2240 04 | TIPO 4 DE 1.70 X 1.60 M. | PZA | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | \$16,218.49 | \$16,218.49 | \$16,218.49 | \$16,218.49 | \$ | 16,218.49 | \$0.00 | 16,218.49 | \$0.00 | | \$0.00 | |
| 2243 00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2243 02 | SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4") | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$2,355.34 | \$2,355.34 | \$2,355.34 | \$2,355.34 | \$ | 2,355.34 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | | \$2,355.34 | |
| 2244 00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA, DE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2244 03 | FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, 'DE 55 KG. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$2,603.94 | \$2,603.94 | \$2,603.94 | \$2,603.94 | \$ | 2,603.94 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | | \$2,603.94 | |
| 8025 00 | SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8025 02 | DE 2" DE DIAMETRO ROSCADA | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$1,614.27 | \$1,614.27 | \$1,614.27 | \$1,614.27 | \$ | 1,614.27 | \$0.00 | 0.00 | \$0.00 | | \$1,614.27 | |
| 9000 00 | ACARREO 1ER. KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO. DESCARGA EN CAMION A VOLTEO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1004 01 | CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. | M3 | 56.70 | 0.00 | 2.05 | 54.65 | \$13.10 | \$13.10 | \$13.10 | \$13.10 | \$ | 742.77 | \$0.00 | 26.86 | \$0.00 | | \$715.92 | |
| 9000 01 | PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3 | 56.70 | 0.00 | 2.05 | 54.65 | \$14.91 | \$14.91 | \$14.91 | \$14.91 | \$ | 845.40 | \$0.00 | 30.57 | \$0.00 | | \$814.83 | |
| 9002 02 | ACARREO KM SUBSECUENTE AL 1RO. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA EN CAMION A VOLTEO... | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9002 02 | ACARREO KM SUBSECUENTE AL 1RO. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA EN CAMION A VOLTEO... | M3/KM | 113.40 | 0.00 | 4.11 | 109.29 | \$8.06 | \$8.06 | \$8.06 | \$8.06 | \$ | 914.00 | \$0.00 | 33.12 | \$0.00 | | \$880.88 | |
| II | RED DE DISTRIBUCION | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II-A | LINEA DE DISTRIBUCION: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1005 01 | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | M2 | 1,251.99 | 144.37 | 0.00 | 1,396.36 | \$8.49 | \$8.49 | \$8.49 | \$8.49 | \$ | 10,629.40 | \$1,225.70 | 0.00 | \$0.00 | | \$11,855.10 | |
| 1010 00 | EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, EN SECO. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1010 02 | HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 87.64 | 111.86 | 0.00 | 199.50 | \$183.99 | \$183.99 | \$183.99 | \$183.99 | \$ | 16,124.88 | \$20,581.13 | 0.00 | \$0.00 | | \$36,706.01 | |
| 1100 00 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1100 02 | EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 350.56 | 175.53 | 0.00 | 526.09 | \$68.33 | \$68.33 | \$68.33 | \$68.33 | \$ | 23,953.76 | \$11,993.97 | 0.00 | \$0.00 | | \$35,947.73 | |
| 1019 00 | EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1019 02 | HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 438.20 | 0.00 | 134.64 | 303.56 | \$366.08 | \$366.08 | \$366.08 | \$366.08 | \$ | 160,416.26 | \$0.00 | 49,289.02 | \$0.00 | | \$111,127.24 | |
| 1130 00 | PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1130 02 | CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO | M3 | 372.22 | 43.75 | 0.00 | 415.97 | \$415.18 | \$415.18 | \$415.18 | \$415.18 | \$ | 154,538.30 | \$18,164.12 | 0.00 | \$0.00 | | \$172,702.42 | |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ | 390,956.81 | \$51,964.92 | \$ | 65,598.05 | \$377,323.67 | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ | 1,022,413.40 | \$82,175.15 | \$ | 144,807.95 | \$959,895.29 | | |

PRESENTO

ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO

ING. EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBO

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZO PARA PAGO

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF):EJERCICIO 2019

Nº de Obra:
Nombre:

2019301890009
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I MADERO
Ejercicio: 2019
Fecha de elaboración: 8/10/19

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | Importes Totales | | | | | |
|-----------------------|---|--------|--------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|------------|------------|-----------|------------------|--------------|--------------|-----------|-------------|----------------|
| | | | Vol presupuesto | Vol. Aditivas | Vol. Deductivas | Vol. Finiquito | Presupuesto | Incremento | Decremento | Finiquito | Presupuesto | Aditivas | Deductivas | Finiquito | | |
| COD64-45 | CODO DE 45" POR 64 MM | PZA | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$158.69 | \$158.69 | \$158.69 | \$158.69 | \$ | 317.38 | \$0.00 | 0.00 | \$317.38 | |
| TAP38 | TAPON MACHO 38 MM | PZA | 13.00 | 0.00 | 7.00 | 6.00 | \$40.25 | \$40.25 | \$40.25 | \$40.25 | \$ | 523.25 | \$0.00 | 281.75 | \$241.50 | |
| 0 | CRUZ | | | | | | | | | | | \$0.00 | \$0.00 | 0.00 | | |
| 8068 57 | DE 1 1/2" DE DIAMETRO. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$122.14 | \$122.14 | \$122.14 | \$122.14 | \$ | 122.14 | \$0.00 | 0.00 | \$122.14 | |
| 8068 58 | DE 2" DE DIAMETRO. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$312.32 | \$312.32 | \$312.32 | \$312.32 | \$ | 312.32 | \$0.00 | 0.00 | \$312.32 | |
| 8018 00 | SUMINISTRO DE TORNILLOS | | | | | | | | | | | \$0.00 | \$0.00 | 0.00 | | |
| 8018 01 | E 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2") | PZA | 30.00 | 10.00 | 0.00 | 40.00 | \$14.76 | \$14.76 | \$14.76 | \$14.76 | \$ | 442.80 | \$147.60 | 0.00 | \$590.40 | |
| 0 | ACARRIO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA EN CAMION A VOLTEO | | | | | | | | | | | \$0.00 | \$0.00 | 0.00 | | |
| 1004 01 | CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. | M3 | 372.22 | 0.00 | 57.77 | 314.45 | \$13.10 | \$13.10 | \$13.10 | \$13.10 | \$ | 4,876.08 | \$0.00 | 756.84 | \$4,119.24 | |
| 9000 01 | PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO | M3 | 372.22 | 0.00 | 56.25 | 315.97 | \$14.91 | \$14.91 | \$14.91 | \$14.91 | \$ | 5,549.80 | \$0.00 | 838.75 | \$4,711.05 | |
| 0 | ACARRIO KM SUBSECUENTE AL 1RO. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA EN CAMION A VOLTEO... | | | | | | | | | | | \$0.00 | \$0.00 | 0.00 | | |
| 9002 02 | ACARRIO KM SUBSECUENTE AL 1RO. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA EN CAMION A VOLTEO... | M3/KM | 744.44 | 0.00 | 112.51 | 631.93 | \$8.06 | \$8.06 | \$8.06 | \$8.06 | \$ | 6,000.19 | \$0.00 | 906.80 | \$5,093.39 | |
| II-B | TOMAS DOMICILIARIAS: | | | | | | | | | | | \$0.00 | \$0.00 | 0.00 | | |
| 1005 01 | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | M2 | 445.20 | 4.20 | 0.00 | 449.40 | \$8.49 | \$8.49 | \$8.49 | \$8.49 | \$ | 3,779.75 | \$35.66 | 0.00 | \$3,815.41 | |
| 1060 00 | EXCAVACION A MANO PI DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO... | | | | | | | | | | | \$0.00 | \$0.00 | 0.00 | | |
| 1060 02 | HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 267.12 | 2.52 | 0.00 | 269.64 | \$194.81 | \$194.81 | \$194.81 | \$194.81 | \$ | 52,037.65 | \$490.92 | 0.00 | \$52,528.57 | |
| 1121 00 | RELLENO EN ZANJAS... | | | | | | | | | | | \$0.00 | \$0.00 | 0.00 | | |
| 1131 03 | COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. | M3 | 213.70 | 2.01 | 0.00 | 215.71 | \$137.98 | \$137.98 | \$137.98 | \$137.98 | \$ | 29,486.33 | \$277.34 | 0.00 | \$29,763.67 | |
| 1131 06 | COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO | M3 | 53.42 | 0.51 | 0.00 | 53.93 | \$405.98 | \$405.98 | \$405.98 | \$405.98 | \$ | 21,687.45 | \$207.05 | 0.00 | \$21,894.50 | |
| 2281 00 | ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO. | | | | | | | | | | | \$0.00 | \$0.00 | 0.00 | | |
| 2281 01 | UNA ROSCA DE 1/2" DIAMETRO | PZA | 216.00 | 212.00 | 0.00 | 428.00 | \$29.66 | \$29.66 | \$29.66 | \$29.66 | \$ | 6,406.56 | \$6,287.92 | 0.00 | \$12,694.48 | |
| EP8100 A0 | INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA. | | | | | | | | | | | \$0.00 | \$0.00 | 0.00 | | |
| EP8100 A1 | INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA, CON TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FO GO DE 1/2" DE DIAMETRO (CON VALVULA DE NARIZ PARA MANGUERA) | PZA | 106.00 | 1.00 | 0.00 | 107.00 | \$678.84 | \$678.84 | \$678.84 | \$678.84 | \$ | 71,957.04 | \$678.84 | 0.00 | \$72,635.88 | |
| EP6008 00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCCION DE P.V.C CON SALIDA DE 13 MM (1/2") Ø P/TUBO DE | | | | | | | | | | | \$0.00 | \$0.00 | 0.00 | | |
| EP8008 A02 | 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO | PZA | 54.00 | 21.00 | 0.00 | 75.00 | \$70.11 | \$70.11 | \$70.11 | \$70.11 | \$ | 3,785.94 | \$1,472.31 | 0.00 | \$5,258.25 | |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ | 207,284.68 | \$9,597.64 | \$ | 2,784.14 | \$213,087.58 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ | 1,502,781.79 | \$102,306.63 | \$ | 155,892.89 | \$1,448,147.91 |

PRESENTO
ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO
ING. EDGAR EDUARDO DELANGEL JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO
ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBO
C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZO PARA PAGO
ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF); EJERCICIO 2019

Nº de Obra:
Nombre:

2019301890009
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I. MADERO
Ejercicio: 2019
Fecha de elaboración: 8/10/19

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | Importes Totales | | | | | |
|------------------------------|--|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|------------|------------|-----------|------------------|--------------|--------------|-----------|-------------|----------------|
| | | | Vol presupuesto | Vol. Activas | Vol. Deductivas | Vol. Finiquito | Presupuesto | Incremento | Decremento | Finiquito | Presupuesto | Activas | Deductivas | Finiquito | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EP8008 A03 | 51 MM (2") DE DIAMETRO. | PZA | 32.00 | 0.00 | 13.00 | 19.00 | \$83.23 | \$83.23 | \$83.23 | \$83.23 | \$ | 2,663.36 | \$0.00 | 1,081.99 | \$1,581.37 | |
| EP8008 A04 | 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO. | PZA | 20.00 | 0.00 | 7.00 | 13.00 | \$88.23 | \$88.23 | \$88.23 | \$88.23 | \$ | 1,764.60 | \$0.00 | 617.61 | \$1,146.99 | |
| EP8022 A0 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE CON ROSCA DE 150 PSI. PUESTA EN OBRA. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| EP8022 A1 | DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO. | PZA | 106.00 | 1.00 | 0.00 | 107.00 | \$150.68 | \$150.68 | \$150.68 | \$150.68 | \$ | 15,972.08 | \$150.68 | 0.00 | \$16,122.76 | |
| EP8022 B0 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA NARIZ DE BRONCE. ROSCA EXTERIOR DE 125 PSI. PUESTA EN OBRA. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| TM-0011 | DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO. | PZA | 106.00 | 1.00 | 0.00 | 107.00 | \$70.83 | \$70.83 | \$70.83 | \$70.83 | \$ | 7,507.98 | \$70.83 | 0.00 | \$7,578.81 | |
| 8068 00 | SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 15 (10.5 KG/CM2) | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| 8068 01 | TUBERIA CEDULA 40 DE... 1/2" DE DIAMETRO | M | 148.40 | 0.00 | 52.10 | 96.30 | \$58.25 | \$58.25 | \$58.25 | \$58.25 | \$ | 8,644.30 | \$0.00 | 3,034.82 | \$5,609.48 | |
| 8068 10 | CODO DE 90° POR... 1/2" DE DIAMETRO. | PZA | 212.00 | 2.00 | 0.00 | 214.00 | \$12.84 | \$12.84 | \$12.84 | \$12.84 | \$ | 2,722.08 | \$25.68 | 0.00 | \$2,747.76 | |
| CNK-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MACHO DE BRONCE ESPECIAL PARA TUBO MARCA KITEC O SIMILAR DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO. | PZA | 106.00 | 1.00 | 0.00 | 107.00 | \$71.68 | \$71.68 | \$71.68 | \$71.68 | \$ | 7,598.08 | \$71.68 | 0.00 | \$7,669.76 | |
| IABR-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTOR DE PVC DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO. | PZA | 106.00 | 0.00 | 106.00 | 0.00 | \$71.68 | \$71.68 | \$71.68 | \$71.68 | \$ | 7,598.08 | \$0.00 | 7,598.08 | \$0.00 | |
| PTK-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE LAMINA DE ALUMINIO RECUBIERTA DE POLIETILENO TANTO INTERNA COMO EXTERNAMENTE MCA. KITEC O SIMILAR, DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO. | ML | 848.00 | 8.00 | 0.00 | 856.00 | \$20.66 | \$20.66 | \$20.66 | \$20.66 | \$ | 17,519.68 | \$165.28 | 0.00 | \$17,684.96 | |
| TM-0007 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA SIN FIN DE 13 MM (1/2"). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 106.00 | 0.00 | 106.00 | 0.00 | \$9.17 | \$9.17 | \$9.17 | \$9.17 | \$ | 972.02 | \$0.00 | 972.02 | \$0.00 | |
| 9000 00 | ACARRIO 1ER. KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO. DESCARGA EN CAMION A VOLTEO. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| 1004 01 | CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. | M3 | 53.42 | 0.51 | 0.00 | 53.93 | \$13.10 | \$13.10 | \$13.10 | \$13.10 | \$ | 699.80 | \$6.68 | 0.00 | \$706.48 | |
| 9000 01 | PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3 | 53.42 | 0.51 | 0.00 | 53.93 | \$14.91 | \$14.91 | \$14.91 | \$14.91 | \$ | 796.49 | \$7.61 | 0.00 | \$804.10 | |
| 9002 02 | ACARRIO KM SUBSECUENTE AL 1RO. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO. DESCARGA EN CAMION A VOLTEO. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| 9002 02 | ACARRIO KM SUBSECUENTE AL 1RO. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO. DESCARGA EN CAMION A VOLTEO. | M3/KM | 106.85 | 1.01 | 0.00 | 107.86 | \$8.06 | \$8.06 | \$8.06 | \$8.06 | \$ | 861.21 | \$8.14 | 0.00 | \$869.35 | |
| III | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20 M3 DE CAPACIDAD | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| 1005 01 | LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO | M2 | 28.69 | 5.15 | 0.00 | 33.84 | \$8.49 | \$8.49 | \$8.49 | \$8.49 | \$ | 243.58 | \$43.72 | 0.00 | \$287.30 | |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ | 75,563.34 | \$550.30 | \$ | 13,304.52 | \$62,809.12 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ | 1,578,345.13 | \$102,856.93 | \$ | 169,197.41 | \$1,510,957.03 |

PRESENTO
ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO
ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO
ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBO
C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZO PARA PAGO
ARG. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio:
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF); EJERCICIO 2019

Nº de Obra:
Nombre:

2019301890009

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I. MADERO
Ejercicio: 2019
Fecha de elaboración: 8/10/19

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | HOJA | 13 | DE | 15 |
|-----------------------|--|--------|--------------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | Vol presupuesto | Vol Activas | Vol Doctivas | Vol Finiquito | Presupuesto | Incremento | Decremento | Finiquito | Presupuesto | Activas | Doctivas | Finiquito |
| 1003 | DESPALME DE MATERIAL NO APTO PARA CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO | | | | | | | | | | | \$ 0.00 | 0.00 | |
| 1003 02 | CON CARGA Y ACARREO A UN KILOMETRO. | M3 | 7.20 | 1.55 | 0.00 | 8.75 | \$45.21 | \$45.21 | \$45.21 | \$45.21 | \$ 325.51 | \$70.08 | 0.00 | \$395.59 |
| 1060 00 | EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO. | | | | | | | | | | | \$ 0.00 | 0.00 | |
| 1060 02 | HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 20.02 | 0.00 | 8.14 | 11.88 | \$194.81 | \$194.81 | \$194.81 | \$194.81 | \$ 3,900.10 | \$0.00 | 1,585.76 | \$2,314.34 |
| 1121 00 | RELLENO EN ZANJAS. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 1131 03 | COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. | M3 | 4.80 | 0.00 | 3.25 | 1.55 | \$137.98 | \$137.98 | \$137.98 | \$137.98 | \$ 662.30 | \$0.00 | 448.43 | \$213.87 |
| 1131 06 | COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO | M3 | 7.20 | 0.00 | 0.00 | 7.20 | \$405.98 | \$405.98 | \$405.98 | \$405.98 | \$ 2,923.06 | \$0.00 | 0.00 | \$2,923.06 |
| 1135 01 | EXTENDIDO Y BANDEADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. | M3 | 15.22 | 0.00 | 12.08 | 3.14 | \$16.56 | \$16.56 | \$16.56 | \$16.56 | \$ 252.04 | \$0.00 | 200.04 | \$52.00 |
| 4030 00 | FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 4030 01 | DE F'C= 100 KG/CM2 | M3 | 1.20 | 0.00 | 0.00 | 1.20 | \$2,253.64 | \$2,253.64 | \$2,253.64 | \$2,253.64 | \$ 2,704.37 | \$0.00 | 0.00 | \$2,704.37 |
| 4030 05 | DE F'C= 250 KG/CM2 | M3 | 13.02 | 0.36 | 0.00 | 13.38 | \$2,919.79 | \$2,919.79 | \$2,919.79 | \$2,919.79 | \$ 38,015.67 | \$1,051.12 | 0.00 | \$39,066.79 |
| 4080 02 | CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 4080 01 | CIMENTACIONES. | M2 | 4.90 | 0.00 | 0.00 | 4.90 | \$216.29 | \$216.29 | \$216.29 | \$216.29 | \$ 1,059.82 | \$0.00 | 0.00 | \$1,059.82 |
| 4080 04 | LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M. | M2 | 12.25 | 0.00 | 0.00 | 12.25 | \$250.59 | \$250.59 | \$250.59 | \$250.59 | \$ 3,069.73 | \$0.00 | 0.00 | \$3,069.73 |
| 4080 05 | MUROS HASTA 3.0 M DE ALTURA | M2 | 60.76 | 0.00 | 0.00 | 60.76 | \$320.53 | \$320.53 | \$320.53 | \$320.53 | \$ 19,475.40 | \$0.00 | 0.00 | \$19,475.40 |
| 4080 07 | BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE | M2 | 73.01 | 0.00 | 1.18 | 71.8308 | \$78.17 | \$78.17 | \$78.17 | \$78.17 | \$ 5,707.19 | \$0.00 | 92.18 | \$5,615.01 |
| 4090 01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2. | KG | 1,023.02 | 0.00 | 286.40 | 736.62 | \$33.79 | \$33.79 | \$33.79 | \$33.79 | \$ 34,567.85 | \$0.00 | 9,677.46 | \$24,890.39 |
| 4140 01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. | KG | 180.00 | 34.08 | 0.00 | 214.08 | \$21.91 | \$21.91 | \$21.91 | \$21.91 | \$ 3,943.80 | \$746.69 | 0.00 | \$4,690.49 |
| 4140 06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9" | M | 15.60 | 0.00 | 0.80 | 14.80 | \$295.64 | \$295.64 | \$295.64 | \$295.64 | \$ 4,611.98 | \$0.00 | 236.51 | \$4,375.47 |
| TK-001 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO METALICO DE 80 X 80 CM (VER DETALLE EN PLANO) | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$1,350.17 | \$1,350.17 | \$1,350.17 | \$1,350.17 | \$ 1,350.17 | \$0.00 | 0.00 | \$1,350.17 |
| TK-003 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE VARILLA DE 19 MM DE DIAMETRO (VER PLANO ESTRUCTURAL) | KG | 16.20 | 24.75 | 0.00 | 40.95 | \$41.12 | \$41.12 | \$41.12 | \$41.12 | \$ 666.14 | \$1,017.72 | 0.00 | \$1,683.86 |
| TK-002A | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILAS A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE 4" DE DIAMETRO (VER DETALLE EN PLANO) | PZA | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$1,226.98 | \$1,226.98 | \$1,226.98 | \$1,226.98 | \$ 2,453.96 | \$0.00 | 0.00 | \$2,453.96 |
| 7004 00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 7004 01 | VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS). | M2 | 32.76 | 0.00 | 0.00 | 32.76 | \$68.90 | \$68.90 | \$68.90 | \$68.90 | \$ 2,257.16 | \$0.00 | 0.00 | \$2,257.16 |
| 2240 00 | CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES. | | | | | | | | | | | \$0.00 | 0.00 | |
| 2240 02 | TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. | PZA | 3.00 | 1.00 | 0.00 | 4.00 | \$5,792.26 | \$5,792.26 | \$5,792.26 | \$5,792.26 | \$ 17,376.78 | \$5,792.26 | 0.00 | \$23,169.04 |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ 145,323.03 | \$8,677.87 | \$ 12,240.38 | \$141,760.52 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ 1,723,668.16 | \$111,534.80 | \$ 181,437.79 | \$1,652,717.55 |

PRESENTO
ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO
ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO
ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBO
C.P. PEDRO BENTEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZO PARA PAGO
ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

VoBo
C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCAIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF);EJERCICIO 2019

Nº de Obra:
Nombre:

2019301890009
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I MADERO
Ejercicio: 2019
Fecha de elaboración: 8/10/19

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | Importes Totales | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|--------------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|--------------|--------------|-----------|------------|----------------|--|
| | | | Vol presupuesto | Vol Aditivas | Vol Deductivas | Vol Finiquito | Presupuesto | Incremento | Decremento | Finiquito | Presupuesto | Aditivas | Deductivas | Finiquito | | | |
| 2243 00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2243 02 | SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4") | PZA | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | \$2,355.34 | \$2,355.34 | \$2,355.34 | \$2,355.34 | \$ | 7,066.02 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$7,066.02 | |
| 2244 00 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA, DE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2244 03 | FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, 'DE 55 KG. | PZA | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | \$2,603.94 | \$2,603.94 | \$2,603.94 | \$2,603.94 | \$ | 7,811.82 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$7,811.82 | |
| 8021 00 | SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8021 01 | DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO | PZA | 3.00 | 0.00 | 1.00 | 2.00 | \$236.45 | \$236.45 | \$236.45 | \$236.45 | \$ | 709.35 | \$0.00 | 236.45 | \$0.00 | \$472.90 | |
| 2281 00 | ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2281 06 | UNA ROSCA 2" | PZA | 3.00 | 5.00 | 0.00 | 8.00 | \$48.55 | \$48.55 | \$48.55 | \$48.55 | \$ | 145.65 | \$242.75 | \$0.00 | \$0.00 | \$388.40 | |
| 8068 00 | NIPLE HASTA 8" DE LONGITUD Y | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8068 214 | 2" DE DIÁMETRO | PZA | 3.00 | 0.00 | 2.00 | 1.00 | \$154.41 | \$154.41 | \$154.41 | \$154.41 | \$ | 463.23 | \$0.00 | 308.82 | \$0.00 | \$154.41 | |
| 8068 00 | NIPLE HASTA 10" DE LONGITUD Y | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8068 223 | 2" DE DIÁMETRO. | PZA | 3.00 | 0.00 | 2.00 | 1.00 | \$135.48 | \$135.48 | \$135.48 | \$135.48 | \$ | 406.44 | \$0.00 | 270.96 | \$0.00 | \$135.48 | |
| 8035 00 | SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FLUO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8035 01 | DE 2" DE DIÁMETRO ROSCADA | PZA | 3.00 | 0.00 | 1.00 | 2.00 | \$1,947.30 | \$1,947.30 | \$1,947.30 | \$1,947.30 | \$ | 5,841.90 | \$0.00 | 1,947.30 | \$0.00 | \$3,894.60 | |
| MGTRV | MEDIDOR DE GASTO TIPO ROTOR VERTICAL | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$2,427.94 | \$2,427.94 | \$2,427.94 | \$2,427.94 | \$ | 2,427.94 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$2,427.94 | |
| 8031 00 | SUMINISTRO DE VALVULA DE FLOTADOR CLASE 125 DE CUERPO DE FIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B. PINTURA EPOXICA. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8031 01 | DE 2" DE DIÁMETRO ROSCADA. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$2,444.50 | \$2,444.50 | \$2,444.50 | \$2,444.50 | \$ | 2,444.50 | \$0.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$2,444.50 | |
| 8068 00 | TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8068 06 | DE 2" DE DIÁMETRO. | M | 10.50 | 0.50 | 0.00 | 11.00 | \$311.99 | \$311.99 | \$311.99 | \$311.99 | \$ | 3,275.90 | \$155.99 | \$0.00 | \$0.00 | \$3,431.89 | |
| 8068 00 | CODOS DE 45° POR... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8068 25 | 2" DE DIÁMETRO. | PZA | 9.00 | 0.00 | 4.00 | 5.00 | \$105.83 | \$105.83 | \$105.83 | \$105.83 | \$ | 952.47 | \$0.00 | 423.32 | \$0.00 | \$529.15 | |
| 4120 00 | POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4120 00 | POSTE GALVANIZADO DE 2.50 M ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO. | PZA | 9.00 | 7.00 | 0.00 | 16.00 | \$1,080.82 | \$1,080.82 | \$1,080.82 | \$1,080.82 | \$ | 9,727.38 | \$7,565.74 | \$0.00 | \$0.00 | \$17,293.12 | |
| 4120 05 | POSTE GALVANIZADO 2.50 M ALTURA LIBRE, 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO. | PZA | 4.00 | 0.00 | 4.00 | 0.00 | \$1,314.48 | \$1,314.48 | \$1,314.48 | \$1,314.48 | \$ | 5,257.92 | \$0.00 | 5,257.92 | \$0.00 | \$0.00 | |
| 4120 06 | TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL | M | 40.00 | 82.13 | 0.00 | 122.13 | \$113.21 | \$113.21 | \$113.21 | \$113.21 | \$ | 4,528.40 | \$9,297.94 | \$0.00 | \$0.00 | \$13,826.34 | |
| 4120 09 | MALLA FORRADA DE PVC C/ABERTURA DE 55 X 55 MM CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA. | M | 100.00 | 0.00 | 60.00 | 40.00 | \$116.88 | \$116.88 | \$116.88 | \$116.88 | \$ | 11,688.00 | \$0.00 | 7,012.80 | \$0.00 | \$4,675.20 | |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ | 62,746.92 | \$17,262.42 | \$ | 15,457.57 | \$84,551.77 | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ | 1,786,415.08 | \$128,797.22 | \$ | 196,895.36 | \$1,717,269.32 | |

PRESENTO

ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. EDGAR EDUARDO DELÁNGEL JUÁREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBO

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

AUTORIZO PARA PAGO

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio
Fondo de financiamiento:

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019

Nº de Obra:
Nombre:

2019301890009

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE FRANCISCO I. MADERO.

Localidad: FRANCISCO I. MADERO

Ejercicio: 2019

Fecha de elaboración: 8/10/19

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Cantidades de obra | | | | Precio Unitario | | | | HOJA | 15 | DE | 15 |
|------------------------------|---|--------|--------------------|------------|----------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | | | Vol presupuesto | Vol Adovas | Vol Deductivas | Vol Finiquito | Presupuesto | Incremento | Decremento | Finiquito | Presupuesto | Adiwas | Deductivas | Finiquito |
| 4122 00 | REPISONES, POSTES PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA. | | | | | | | | | | | \$ 0.00 | 0.00 | |
| 4122 06 | ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM INCLUYE: COLOCACION. | M | 130.00 | 0.00 | 13.87 | 116.13 | \$ 9.58 | \$ 9.58 | \$ 9.58 | \$ 9.58 | \$ 1,245.40 | \$ 0.00 | 132.87 | \$ 1,112.53 |
| 4122 06A | ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 10. | M | 40.00 | 44.00 | 0.00 | 84.00 | \$ 4.36 | \$ 4.36 | \$ 4.36 | \$ 4.36 | \$ 174.40 | \$ 191.84 | 0.00 | \$ 366.24 |
| 4122 06B | BRAZOS DE EXTENSION PARA ALAMBRE DE PUAS. | PZA | 11.00 | 1.00 | 0.00 | 12.00 | \$ 62.92 | \$ 62.92 | \$ 62.92 | \$ 62.92 | \$ 692.12 | \$ 62.92 | 0.00 | \$ 755.04 |
| 4122 06C | CANDADO METALICO. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$ 127.37 | \$ 127.37 | \$ 127.37 | \$ 127.37 | \$ 127.37 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 127.37 |
| 9007 00 | ACARREO A HOMBRO CON LOMERIO DE | | | | | | | | | | | \$ 0.00 | 0.00 | |
| 9007 10 | MATERIALES PETREOS | | | | | | | | | | | \$ 0.00 | 0.00 | |
| 9007 11 | A 20 METROS. | M3 | 24.15 | 0.00 | 4.08 | 20.07 | \$ 82.80 | \$ 82.80 | \$ 82.80 | \$ 82.80 | \$ 1,999.62 | \$ 0.00 | 337.82 | \$ 1,661.80 |
| 9007 12 | EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20 METROS | M3/ES | 96.61 | 0.00 | 16.33 | 80.28 | \$ 55.19 | \$ 55.19 | \$ 55.19 | \$ 55.19 | \$ 5,331.91 | \$ 0.00 | 901.26 | \$ 4,430.65 |
| 9007 20 | CEMENTO | | | | | | | | | | | \$ 0.00 | 0.00 | |
| 9007 21 | A 20 METROS. | TON | 5.51 | 0.14 | 0.00 | 5.65 | \$ 551.95 | \$ 551.95 | \$ 551.95 | \$ 551.95 | \$ 3,041.24 | \$ 77.27 | 0.00 | \$ 3,118.52 |
| 9007 22 | EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20 METROS | TON/ES | 22.03 | 0.58 | 0.00 | 22.61 | \$ 275.98 | \$ 275.98 | \$ 275.98 | \$ 275.98 | \$ 6,079.84 | \$ 160.07 | 0.00 | \$ 6,239.91 |
| 9007 30 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | | | | | | | | | | | \$ 0.00 | 0.00 | |
| 9007 31 | A 20 METROS. | KG | 1,023.02 | 0.00 | 245.45 | 777.57 | \$ 2.08 | \$ 2.08 | \$ 2.08 | \$ 2.08 | \$ 2,127.88 | \$ 0.00 | 510.53 | \$ 1,617.35 |
| 9007 32 | EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20 METROS | KG/ES | 4,092.07 | 0.00 | 981.77 | 3,110.30 | \$ 0.76 | \$ 0.76 | \$ 0.76 | \$ 0.76 | \$ 3,109.97 | \$ 0.00 | 746.14 | \$ 2,363.83 |
| O-E | OBRA EXTRAORDINARIA: | | | | | | | | | | | \$ 0.00 | 0.00 | |
| 1121-00 | TERRAPLENES Y REVESTIMIENTOS: | | | | | | | | | | | \$ 0.00 | 0.00 | |
| CAJR7070 | CAJA PARA OPERACIONES DE VALVULAS DE 0.70 M X 0.70 M INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | \$ 4,619.29 | \$ 4,619.29 | \$ 4,619.29 | \$ 4,619.29 | \$ - | \$ 4,619.29 | 0.00 | \$ 4,619.29 |
| 1151 05 | REVESTIMIENTO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DEL BANCO LA PIEDAD (A 21 KM DE DISTANCIA), MPIO. DE CAZONES DE HERRERA. INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO A 1 ER KILOMETRO Y TENDIDO. | M3 | 0.00 | 146.9501 | 0.00 | 146.95005 | \$ 419.58 | \$ 419.58 | \$ 419.58 | \$ 419.58 | \$ - | \$ 61,657.30 | 0.00 | \$ 61,657.30 |
| FO-0018 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CLORADOR DE TABLETAS DE HIPOCLORITO DE CALCIO MARCA INTER WATER O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T | PZA | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | \$ 3,995.07 | \$ 3,995.07 | \$ 3,995.07 | \$ 3,995.07 | \$ - | \$ 3,995.07 | 0.00 | \$ 3,995.07 |
| SUBTOTAL DE ESTA HOJA | | | | | | | | | | | \$ 23,929.75 | \$ 70,763.76 | \$ 2,628.62 | \$ 993,075.49 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | \$ 1,810,344.82 | \$ 1,999,560.99 | \$ 199,523.99 | \$ 1,810,344.82 |
| | | | | | | | | | | | IVA | \$ 289,655.18 | | |
| | | | | | | | | | | | TOTAL | \$ 2,100,000.00 | | |

| CONCENTRADO | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| ESTIMACION | IMPORTE S/IVA | IMPORTE C/ IVA | AMORTIZACION DEL ANTICIPO |
| ANTICIPO | \$ 543,103.45 | \$ 630,000.00 | |
| 01 (UNO) NORMAL | \$ 954,847.35 | \$ 1,107,622.93 | \$ 332,286.88 |
| 02 (DOS) NORMAL | \$ 647,379.31 | \$ 750,960.00 | \$ 297,713.12 |
| 03 (TRES) FINIQUITO | \$ 208,118.16 | \$ 241,417.07 | \$ 0.00 |
| TOTAL | \$ 1,810,344.82 | \$ 2,100,000.00 | \$ 630,000.00 |

| | IMPORTE S/IVA | IMPORTE C/ IVA |
|--------------|------------------------|------------------------|
| CONTRATO | \$ 1,810,344.82 | \$ 2,100,000.00 |
| CONVENIO | \$ 0.00 | \$ 0.00 |
| TOTAL | \$ 1,810,344.82 | \$ 2,100,000.00 |

| | IMPORTE FINIQUITO | SALDO |
|--|-------------------|-----------------|
| | \$ 1,810,344.82 | \$ 2,100,000.00 |
| | \$ 0.00 | \$ 0.00 |

ING. GUILLERMO GONZALEZ SAAVEDRA

REPRESENTANTE LEGAL

EJECUTO

ING. EDGAR E. DEL ANGEL JUAREZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO

ARO. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Publicas

VALIDO

ING. FGO JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal

Autorizó para pago

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL