

H. AYUNTAMIENTO DE TLACHICHILCO, VER.
EJERCICIO 2019
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

| DATOS GENERALES | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|
| Municipio: | TLACHICHILCO | Ejercicio: | 2019 |
| Fuente de Financiamiento: | FISM-DF | Localidad: | EL MIRADOR |
| No. de obras: | 2019301800016 | Fecha de elaboración: | 15-nov-19 |
| Descripción de la obra: | CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO PRIMERA ETAPA | | Hoja |

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidades de obra | | | | Precios unitarios | | | | Importes totales | | | |
|----------------------------|--|--------|--------------------|---------------|-------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| | | | Vol. presup. | Vol. aditivas | Vol. deduc. | Vol. finiquito | P.U. PRESUP. | P.U. incremen. | P.U. decremen. | P.U. finiquito | Importe presup. | Importe aditivas | Importe deductivas | Importe finiquito |
| | RED DE ALCANTARILLADO | | | | | | | | | | | | | |
| CA-16-1 | Suministro y colocación de letrero de identificación de obra a base de lona de vinil de 1.50x2 mts. rotulada de acuerdo a indicaciones del departamento de obras publicas. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$ 510.69 | 0.00 | 0.00 | \$ 510.69 | \$ 510.69 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 510.69 |
| CA-16-2 | Trazo y nivelación de terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares y referencias. | M2 | 85.56 | 0.00 | 0.00 | 85.56 | \$ 9.38 | 0.00 | 0.00 | \$ 9.38 | \$ 802.55 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 802.55 |
| CA-16-3 | Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | M3 | 26.02 | 0.00 | 0.00 | 26.02 | \$ 212.52 | 0.00 | 0.00 | \$ 212.52 | \$ 5,529.77 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 5,529.77 |
| CA-16-4 | Excavación a mano en cepas material seco tipo III, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de material en el lugar, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | M3 | 8.67 | 0.00 | 0.00 | 8.67 | \$ 575.51 | 0.00 | 0.00 | \$ 575.51 | \$ 4,989.67 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 4,989.67 |
| CA-16-4.1 | Excavación a maquina en material tipo II-A de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario. | M3 | 32.78 | 0.00 | 0.00 | 32.78 | \$ 53.50 | 0.00 | 0.00 | \$ 53.50 | \$ 1,753.73 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 1,753.73 |
| CA-16-4.2 | Excavación a maquina en material seco tipo III de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | M3 | 124.01 | 0.00 | 0.00 | 124.01 | \$ 665.01 | 0.00 | 0.00 | \$ 665.01 | \$ 82,467.89 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 82,467.89 |
| CA-16-5 | Relleno de cepas con material "A" o "B" producto de la excavacion, compactado con equipo manual (ballarina) al 85% sin control de laboratorio incluye: volteo con pala, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | M3 | 142.96 | 0.00 | 0.00 | 142.96 | \$ 165.50 | 0.00 | 0.00 | \$ 165.50 | \$ 23,659.88 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 23,659.88 |
| CA-16-6 | Suministro y colocación de tubo para alcantarillado de polietileno ads 200mm (20 cms) de diámetro, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | ML | 146.20 | 0.00 | 0.00 | 146.20 | \$ 365.81 | 0.00 | 0.00 | \$ 365.81 | \$ 53,481.42 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 53,481.42 |
| CA-16-7 | Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. a tizón, aplanado pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de concreto, diámetro de 0.60 a 0.90 m., sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante híd. de 1.50 m. | PZA | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | \$ 9,761.18 | 0.00 | 0.00 | \$ 9,761.18 | \$ 97,611.80 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 97,611.80 |
| CA-16-20 | Construcción de encofrado sección 35x35 cms, para tubería de 8" de diámetro, concreto f'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del N° 3 y estribos de alambón del N° 2 a cada 20 cms., incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | ML | 142.60 | 0.00 | 0.00 | 142.60 | \$ 699.96 | 0.00 | 0.00 | \$ 699.96 | \$ 99,814.30 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 99,814.30 |
| Subtotales hoja (1) | | | | | | | | | | | \$ 370,621.70 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 370,621.70 |

C. PABLO GARCIA FERNANDEZ
Contratista
Ejecutó

ING. SARA HERRERA VENANCIO
Verificó

ING. GUILLERMO LEMUS DIAZ
Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. VICTORIA LOPEZ CALZADO
Presidencia Municipal

ING. JOSE LUIS FERNANDEZ ISAIAS
Tesorero Municipal
Enterado para Pago



H. AYUNTAMIENTO DE TLACHICHILCO, VER.
EJERCICIO 2019
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

| DATOS GENERALES | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|
| Municipio: | TLACHICHILCO | Ejercicio: | 2019 |
| Fuente de Financiamiento: | FISM-DF | Localidad: | EL MIRADOR |
| No. de obra: | 2019301800016 | Fecha de elaboración: | 15-nov-19 |
| Descripción de la obra: | CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO PRIMERA ETAPA | | Hoja |

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidades de obra | | | | Precios unitarios | | | | Importes totales | | | |
|-------------------------|--|--------|--------------------|---------------|-------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| | | | Vol. presup. | Vol. aditivas | Vol. deduc. | Vol. finiquito | P.U. PRESUP. | P.U. incremen. | P.U. decremen. | P.U. finiquito | Importe presup. | Importe aditivas | Importe deductivos | Importe finiquito |
| CA-16-24 | Acarreo horizontal a lomo de hombre en pendiente pronunciada a primer hectometro (100 metros) | M3 | 10.06 | 0.00 | 0.00 | 10.06 | \$ 386.51 | 0.00 | 0.00 | \$ 386.51 | \$ 3,888.29 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 3,888.29 |
| CA-16-25 | Acarreo horizontal a lomo de hombre en pendiente pronunciada a hectometro subsecuente (2 hectometros) | M3 | 20.12 | 0.00 | 0.00 | 20.12 | \$ 311.99 | 0.00 | 0.00 | \$ 311.99 | \$ 6,277.24 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 6,277.24 |
| DESCARGAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| CA-16-2 | Trazo y nivelación de terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares y referencias. | M2 | 30.60 | 0.00 | 0.00 | 30.60 | \$ 9.38 | 0.00 | 0.00 | \$ 9.38 | \$ 287.03 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 287.03 |
| CA-16-3 | Excavación a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | M3 | 35.76 | 0.00 | 0.00 | 35.76 | \$ 212.52 | 0.00 | 0.00 | \$ 212.52 | \$ 7,599.72 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 7,599.72 |
| CA-16-4 | Excavación a mano en cepas material seco tipo III, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: apile de material en el lugar, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | M3 | 11.92 | 0.00 | 0.00 | 11.92 | \$ 575.51 | 0.00 | 0.00 | \$ 575.51 | \$ 6,860.08 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 6,860.08 |
| CA-16-5 | Relleno de cepas con material "A" o "B" producto de la excavacion, compactado con equipo manual (bailarina) al 85% sin control de laboratorio incluye: volteo con pala, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | M3 | 44.50 | 0.00 | 0.00 | 44.50 | \$ 165.50 | 0.00 | 0.00 | \$ 165.50 | \$ 7,364.75 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 7,364.75 |
| CA-16-26 | Suministro y colocacion de tubería de 6" (15 cm.) de diametro, de polietileno de alta densidad corrugada (padi) marca "ads" para drenaje sanitario, incluye: empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | ML | 51.00 | 0.00 | 0.00 | 51.00 | \$ 225.05 | 0.00 | 0.00 | \$ 225.05 | \$ 11,477.55 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 11,477.55 |
| CA-16-28 | Suministro y colocación de insercion recta para descarga domiciliaria en polietileno de alta densidad, para descarga domiciliaria, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | PZA | 15.00 | 0.00 | 0.00 | 15.00 | \$ 374.39 | 0.00 | 0.00 | \$ 374.39 | \$ 5,615.85 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 5,615.85 |
| CA-16-29 | Construcción de encofrado sección 25x25 cms, para tubería de 6" de diametro, concreto f'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del N° 3 y estribos de alambreon del N° 2 a cada 20 cms., incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | ML | 51.00 | 0.00 | 0.00 | 51.00 | \$ 389.44 | 0.00 | 0.00 | \$ 389.44 | \$ 19,861.44 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 19,861.44 |
| Subtotales hoja (1) | | | | | | | | | | | \$ 370,621.70 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 370,621.70 |
| Subtotales hoja (2) | | | | | | | | | | | \$ 69,231.95 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 69,231.95 |
| Sumas totales | | | | | | | | | | | \$ 439,853.65 | \$0.00 | \$0.00 | \$ 439,853.65 |
| IVA | | | | | | | | | | | \$ 70,376.58 | | | |
| Total | | | | | | | | | | | \$ 510,230.23 | | | |

| CONCENTRADO | | |
|--------------|----------------------|----------------------|
| ESTIMACIÓN | IMPORTE S/IVA | IMPORTE C/ IVA |
| 1 | \$ 351,882.91 | \$ 408,184.18 |
| 2 FIN | \$ 87,970.73 | \$ 102,046.05 |
| TOTAL | \$ 439,853.65 | \$ 510,230.23 |

| CONTRATO: | | |
|--------------|----------------------|----------------------|
| | IMPORTE S/IVA | IMPORTE C/ IVA |
| CONVENIO | \$ 439,853.65 | \$ 510,230.23 |
| TOTAL | \$ 439,853.65 | \$ 510,230.23 |

| | | |
|-------------------|---------------|---------------|
| IMPORTE FINIQUITO | \$ 439,853.65 | \$ 510,230.23 |
| SALDO | \$ - | \$ - |

C. PABLO GARCIA FERNANDEZ
Contratista Ejecuto

ING. GUILLERMO LEMUS DIAZ
Dir. de Obras Públicas
Autorizado para pago

ING. SAUL MORALES VENANCIO
Supervisor Verifico

ING. LUIS FERNANDEZ ISAIAS
Tesorero Municipal
Enterado para Pago

C. VICTORIA LUIS CAJUTO
Presidente Municipal
Vo. Bo.

