

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FISM-DF (EJERCICIO 2020)
 No. de obra: 2020301740004

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA
 Fecha de elaboración: 15 DE DICIEMBRE DE 2020
 Hoja 1 DE 2

Descripción de la obra: AMPLIACION 2da ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOC. LA SERENILLA

| 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 |
| DRE-001 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DE TERRENO PARA IDENTIFICAR TRAYECTORIA DE CEPA PARA TUBERIA. | M2 | 410.17 | 0.00 | 4.15 | 406.02 | \$8.62 | \$ 8.62 | \$ 8.62 | \$ 8.62 | \$ 3,535.67 | \$ - | \$ 35.77 | \$ 3,499.89 |
| DRE-002 | EXCAVACION EN ZANJA, CON RETROEXCAVADORA EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD, CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE. BARRERAS DE PROTECCION, SEÑALIZACION Y APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR. | M3 | 692.37 | 0.00 | 40.4999 | 651.8701 | \$91.66 | \$ 91.66 | \$ 91.66 | \$ 91.66 | \$ 63,462.63 | \$ - | \$ 3,712.22 | \$ 59,750.42 |
| DRE-003 | CAMA DE ARENA APISONADA MANUALMENTE EN CEPAS, PARA DAR APOYO UNIFORME A TUBERIA, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL Y VOLTEO CON PALA. | M3 | 41.02 | 0.00 | 0.43 | 40.59 | \$397.90 | \$ 397.90 | \$ 397.90 | \$ 397.90 | \$ 16,321.86 | \$ - | \$ 171.10 | \$ 16,150.76 |
| DRE-004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE TUBO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 200mm (8") DE DIAMETRO , SANITARIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. | ML | 683.62 | 0.00 | 6.92 | 676.70 | \$271.69 | \$ 271.69 | \$ 271.69 | \$ 271.69 | \$185,732.72 | \$ - | \$ 1,880.09 | \$ 183,852.62 |
| DRE-005 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE TUBO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 150mm (6") DE DIAMETRO , SANITARIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. | ML | 210.00 | 0.00 | 21.00 | 189.00 | \$193.02 | \$ 193.02 | \$ 193.02 | \$ 193.02 | \$ 40,534.20 | \$ - | \$ 4,053.42 | \$ 36,480.78 |
| DRE-006 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILETA DE PVC DE 8" X 6" PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 35.00 | 0.00 | 0.00 | 35.00 | \$244.61 | \$ 244.61 | \$ 244.61 | \$ 244.61 | \$ 8,561.35 | \$ - | \$ - | \$ 8,561.35 |
| DRE-007 | REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2., TAPA DE CONCRETO F' C = 100 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS DEL No. 2 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. | PZA | 35.00 | 0.00 | 0.00 | 35.00 | \$1,962.24 | \$ 1,962.24 | \$ 1,962.24 | \$ 1,962.24 | \$ 68,678.40 | \$ - | \$ - | \$ 68,678.40 |
| DRE-008 | RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA. | M3 | 629.87 | 68.61 | 0.00 | 698.48 | \$150.07 | \$ 150.07 | \$ 150.07 | \$ 150.07 | \$ 94,524.59 | \$ 10,296.30 | \$ - | \$ 104,820.89 |
| DRE-011 | POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, 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 HIDR. 1.25 M. | PZA | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | \$8,583.29 | \$ 8,583.29 | \$ 8,583.29 | \$ 8,583.29 | \$ 34,333.16 | \$ - | \$ - | \$ 34,333.16 |
| DRE-012 | POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, 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 HIDR. 1.50 M. | PZA | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$9,805.13 | \$ 9,805.13 | \$ 9,805.13 | \$ 9,805.13 | \$ 19,610.26 | \$ - | \$ - | \$ 19,610.26 |
| DRE-013 | POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, 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 HIDR. 1.75 M. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$10,132.68 | \$10,132.68 | \$10,132.68 | \$10,132.68 | \$ 10,132.68 | \$ - | \$ - | \$ 10,132.68 |
| Subtotales hoja 1 | | | | | | | | | | | \$545,427.52 | \$ 10,296.30 | \$ 9,852.60 | \$ 545,871.21 |

INGENIERIA VERMEX, S.A. DE C.V.
 Contratista
 Ejecutó

ARQ. LUIS ELIAS ARGUELLES MORA.
 Dir. de Obras Públicas
 Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS.
 Presidente Municipal
 Vó.Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
Fuente de Financiamiento: FISM-DF (EJERCICIO 2020)
No. de obra: 2020301740004

Ejercicio: 2020
Localidad: TIERRA BLANCA
Fecha de elaboración: 15 DE DICIEMBRE DE 2020
Hoja 2 DE 2

Descripción de la obra: AMPLIACION 2da ETAPA DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOC. LA SERENILLA

| 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 |
| DRE-014 | POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, 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 HIDR. 2.00 M. | PZA | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | \$11,020.97 | \$11,020.97 | \$11,020.97 | \$11,020.97 | \$ 33,062.91 | \$ - | \$ - | \$ 33,062.91 |
| DRE-015 | POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, 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 HIDR. 2.25 M. | PZA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$11,574.79 | \$11,574.79 | \$11,574.79 | \$11,574.79 | \$ 11,574.79 | \$ - | \$ - | \$ 11,574.79 |
| DRE-016 | RASTREO PARA FORMACION DE CORONA Y FORMACION DE CUNETA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. | M2 | 4101.72 | 0.00 | 41.52 | 4060.20 | \$9.28 | \$ 9.28 | \$ 9.28 | \$ 9.28 | \$ 38,063.96 | \$ - | \$ 385.31 | \$ 37,678.66 |
| DRE-017 | CARGA Y ACARREO DEL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL DE DESECHO PRODUCTO DE EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA Y DEMOLICIONES DE PAVIMENTO ASFALTICO, EN CAMION DE TIPO VOLTEO DE 7 M3 EN CAMINO MIXTO (PAVIMENTADO Y TERRACERIA), CARGA CON RETROEXCAVADORA. | M3 | 100.78 | 0.00 | 1.03 | 99.75 | \$44.31 | \$ 44.31 | \$ 44.31 | \$ 44.31 | \$ 4,465.56 | \$ - | \$ 45.64 | \$ 4,419.92 |
| DRE-018 | ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL DE DESECHO PRODUCTO DE EXCAVACIONES DE ZANJAS EN TUBERIA EN CAMION TIPO VOLTEO DE 7 M3 SOBRE CAMINO MIXTO (PAVIMENTADO Y TERRACERIA). | M3 | 100.78 | 0.00 | 1.03 | 99.75 | \$12.38 | \$ 12.38 | \$ 12.38 | \$ 12.38 | \$ 1,247.66 | \$ - | \$ 12.75 | \$ 1,234.91 |
| Subtotales hoja 2 | | | | | | | | | | | \$ 88,414.88 | \$ - | \$ 443.70 | \$ 87,971.19 |
| Sumas totales | | | | | | | | | | | \$ 633,842.40 | \$ 10,296.30 | \$ 10,296.30 | \$ 633,842.40 |
| | | | | | | | | | | | | | IVA | \$ 101,414.78 |
| | | | | | | | | | | | | | Total | \$ 735,257.18 |

| CONCENTRADO | | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| ESTIMACIÓN | IMPORTE S/IVA | IMPORTE C/ IVA | AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO |
| ANTICIPO | \$ 190,152.72 | \$ 220,577.15 | |
| EST 1 (UNO) | \$ 494,266.35 | \$ 573,348.97 | \$ 172,004.69 |
| EST 2 (FINIQUITO) | \$ 139,576.05 | \$ 161,908.22 | \$ 48,572.47 |
| TOTAL | \$ 633,842.40 | \$ 735,257.18 | \$ 220,577.15 |

| | IMPORTE S/IVA | IMPORTE C/ IVA |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| CONTRATO | \$ 633,842.40 | \$ 735,257.18 |
| CONVENIO | | |
| TOTAL | \$ 633,842.40 | \$ 735,257.18 |
| IMPORTE FINIQUITO | \$ 633,842.40 | \$ 735,257.18 |
| SALDO | \$ - | \$ - |

INGENIERIA VERMEX, S.A. DE C.V.

Contratista
Ejecutó

ARQ. LUIS ELIAS ARGUELLES MORA.

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS.

Presidente Municipal
Vo.Bo.

