

## FINIQUITO DE OBRA

## DATOS GENERALES

MUCIPIO: TIERRA BLANCA

EJERCICIO: 2021

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2021)

LOCALIDAD: TIERRA BLANCA, VER.

N° DE OBRA: 2021301740031

FECHA DE ELABORACION: 30-JUNIO-2021

DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION COL. LAS JACARANDAS

HOJA: 1 DE 3

| 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 |
| 001               | Trazo Y Localización De Cepas Para Postes Y Retenidas Para Red De Distribución De Energía Eléctrica                                                                                                                                                        | pza    | 750.00             | 7.00          | 0.00        | 757.00         | \$ 13.87          | \$ -           | \$ -           | \$ 13.87       | \$ 10,402.50     | \$ 97.09         | \$ -               | \$ 10,499.59      |
| 002               | Excavación De Cepas En Terreno Tipo B Para Hincar Postes, Incluye: Mano De Obra, Equipo Y Herramienta Necesaria Para Su Correcta Ejecución.                                                                                                                | pza    | 17.00              | 0.00          | 0.00        | 17.00          | \$ 838.57         | \$ -           | \$ -           | \$ 838.57      | \$ 14,255.69     | \$ -             | \$ -               | \$ 14,255.69      |
| 003               | Suministro Y Colocación De Poste 12-750 De Concreto, Incluye: Hincado, Relleno Acarreo De Piedra, Plomeado, Codificación, Material, Mano De Obra, Protocolo De Prueba, Herramienta Y Equipo Necesario.                                                     | pza    | 16.00              | 0.00          | 0.00        | 16.00          | \$ 9,289.46       | \$ -           | \$ -           | \$ 9,289.46    | \$ 148,631.36    | \$ -             | \$ -               | \$ 148,631.36     |
| 004               | Suministro Y Colocación De Poste 9-400 De Concreto, Incluye: Hincado, Relleno Acarreo De Piedra, Plomeado, Codificación, Material, Mano De Obra, Protocolo De Prueba, Herramienta Y Equipo Necesario.                                                      | pza    | 1.00               | 0.00          | 0.00        | 1.00           | \$ 4,932.52       | \$ -           | \$ -           | \$ 4,932.52    | \$ 4,932.52      | \$ -             | \$ -               | \$ 4,932.52       |
| 005               | Suministro Y Colocación De Cable Acar Cal. 3/0, Incluye: Suministro De Materiales, Mano De Obra, Herramienta Equipo Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución.                                                                                        | kg     | 204.43             | 0.00          | 0.00        | 204.43         | \$ 222.53         | \$ -           | \$ -           | \$ 222.53      | \$ 45,491.81     | \$ -             | \$ -               | \$ 45,491.81      |
| 006               | Suministro Y Colocación De Cable Acar Cal. 1/0, Incluye: Suministro De Materiales, Mano De Obra, Herramienta Equipo Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución.                                                                                        | kg     | 43.84              | 0.00          | 8,931.35    | 34,908.65      | \$ 220.62         | \$ -           | \$ -           | \$ 220.62      | \$ 9,671.98      | \$ -             | \$ 1,970.43        | \$ 7,701.55       |
| 007               | Suministro Y Colocación De Cable Múltiple De Aluminio 2 + 1 Cal. 3/0 (N), Incluye: Suministro De Materiales, Mano De Obra, Herramienta Equipo Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución.                                                              | mL     | 547.00             | 35.00         | 0.00        | 582.00         | \$ 163.66         | \$ -           | \$ -           | \$ 163.66      | \$ 89,522.02     | \$ 5,728.10      | \$ -               | \$ 95,250.12      |
| 008               | Suministro E Instalación De Transformador De 15, Kva Autoprotegido De Acuerdo A Normas Cfe., Incluye: Herraje De Sujeción, Codificación, Protocolo De Prueba, Herramienta Mano De Obra Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución (Poste 3, 6, 11, 14) | pza    | 4.00               | 0.00          | 0.00        | 4.00           | \$ 39,831.66      | \$ -           | \$ -           | \$ 39,831.66   | \$ 159,326.64    | \$ -             | \$ -               | \$ 159,326.64     |
| 009               | Suministro E Instalación De Estructura RD2N Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 6)                                                                                  | pza    | 1.00               | 1.00          | 0.00        | 2.00           | \$ 6,534.85       | \$ -           | \$ -           | \$ 6,534.85    | \$ 6,534.85      | \$ -             | \$ -               | \$ 13,069.70      |
| 010               | Suministro E Instalación De Estructura AD2N, Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 1)                                                                                 | pza    | 1.00               | 0.00          | 0.00        | 1.00           | \$ 7,139.78       | \$ -           | \$ -           | \$ 7,139.78    | \$ 7,139.78      | \$ -             | \$ -               | \$ 7,139.78       |
| 011               | Suministro E Instalación De Estructura VS2N Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 2, 3, 4, 11)                                                                        | pza    | 4.00               | 0.00          | 0.00        | 4.00           | \$ 6,310.36       | \$ -           | \$ -           | \$ 6,310.36    | \$ 25,241.44     | \$ -             | \$ -               | \$ 25,241.44      |
| 012               | Suministro E Instalación De Estructura VR2 Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste PE1, 4, 14)                                                                          | pza    | 3.00               | 0.00          | 1.00        | 2.00           | \$ 6,781.49       | \$ -           | \$ -           | \$ 6,781.49    | \$ 20,344.47     | \$ -             | \$ 6,781.49        | \$ 13,562.98      |
| Subtotales hoja 1 |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |               |             |                |                   |                |                |                | \$ 541,495.06    | \$ 12,360.04     | \$ 8,751.92        | \$ 545,103.18     |

OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA

ALEJANDRA ENRIQUEZ DELFIN

Contratista

Ejecutó

2018-2021

Dir. de Obras Públicas

Autorizó para pago

ING. PATRICIA AGUIRRE SOLIS

Presidencia Municipal

Vb. Bo.



## FINIQUITO DE OBRA

## DATOS GENERALES

MUCIPIO: TIERRA BLANCA EJERCICIO: 2021 LOCALIDAD: TIERRA BLANCA, VER. ✓  
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2021) N° DE OBRA: 2021301740031 ✓  
 DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION COL. LAS JACARANDAS HOJA: 2 DE 3 ✓  
 FECHA DE ELABORACION: 30-JUNIO-2021

| 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 |
| 013               | Suministro E Instalación De Estructura 2CCF. Incluye: Materiales, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste PE1 3, 6, 11, 14)                                                                  | pza    | 5.00               | 0.00          | 0.00        | 5.00              | \$ 7,442.11  | \$ -           | \$ -           | \$ 7,442.11    | \$ 37,210.55    | \$ -             | \$ -               | \$ 37,210.55      |
| 014               | Suministro E Instalación De Estructura 1P3. Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 3)                                                              | pza    | 1.00               | 5.00          | 0.00        | 6.00              | \$ 2,609.19  | \$ -           | \$ -           | \$ 2,609.19    | \$ 2,609.19     | \$ 13,045.95     | \$ -               | \$ 15,655.14      |
| 015               | Suministro E Instalación De Estructura 1R3. Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 2, 4(2), 5, 6(3), 7, 8, 9(2), 10, 11(2), 12, 13, 14(2), 15, 16) | pza    | 20.00              | 0.00          | 8.00        | 12.00             | \$ 2,686.19  | \$ -           | \$ -           | \$ 2,686.19    | \$ 53,723.80    | \$ -             | \$ 21,489.52       | \$ 32,234.28      |
| 016               | Suministro E Instalación De Estructura RDA. Incluye: Materiales, Protocolo De Pruebas, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste PE1 5, 6)                                                     | pza    | 3.00               | 0.00          | 1.00        | 2.00              | \$ 4,356.95  | \$ -           | \$ -           | \$ 4,356.95    | \$ 13,070.85    | \$ -             | \$ 4,356.95        | \$ 8,713.90       |
| 017               | Suministro E Instalación De Estructura RSA. Incluye: Materiales, Protocolo De Pruebas, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 7, 8, 9, 10, 12, 13, 16, 16)                                  | pza    | 8.00               | 1.00          | 0.00        | 9.00              | \$ 2,956.10  | \$ -           | \$ -           | \$ 2,956.10    | \$ 23,648.80    | \$ 2,956.10      | \$ -               | \$ 26,604.90      |
| 018               | Suministro E Instalación De Estructura RBA. Incluye: Materiales, Protocolo De Pruebas, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 9)                                                            | pza    | 1.00               | 0.00          | 0.00        | 1.00              | \$ 3,204.81  | \$ -           | \$ -           | \$ 3,204.81    | \$ 3,204.81     | \$ -             | \$ -               | \$ 3,204.81       |
| 019               | Suministro E Instalación De Estructura RVE. Incluye: Materiales, Protocolo De Pruebas, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 14)                                                           | pza    | 1.00               | 0.00          | 0.00        | 1.00              | \$ 4,402.13  | \$ -           | \$ -           | \$ 4,402.13    | \$ 4,402.13     | \$ -             | \$ -               | \$ 4,402.13       |
| 020               | Suministro E Instalación De Estructura RPP. Incluye: Materiales, Protocolo De Pruebas, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 4)                                                            | pza    | 1.00               | 0.00          | 0.00        | 1.00              | \$ 3,686.45  | \$ -           | \$ -           | \$ 3,686.45    | \$ 3,686.45     | \$ -             | \$ -               | \$ 3,686.45       |
| 021               | Suministro E Instalación De Sistema De Puerta A Tierra 1K. Incluye: Materiales, Protocolo De Pruebas, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste PE1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16)     | pza    | 12.00              | 0.00          | 2.00        | 10.00             | \$ 3,339.71  | \$ -           | \$ -           | \$ 3,339.71    | \$ 40,076.52    | \$ -             | \$ 6,679.42        | \$ 33,397.10      |
| Subtotales hoja 2 |                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |               |             |                   |              |                |                |                | \$ 161,633.10   | \$ 16,002.05     | \$ 32,525.89       | \$ 165,109.26     |

CONTRATISTA  
 ALEJANDRA ENRIQUEZ DELFIN  
 Contrataria  
 Ejecutó

2018-2021  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 Autorizó para pago

ING. PATRICIA SUAREZ SOLIS  
 Presidente Municipal  
 Vc. Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

MUCIPIO: TIERRA BLANCA  
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2021)  
 N° DE OBRA: 2021301740031  
 EJERCICIO: 2021  
 LOCALIDAD: TIERRA BLANCA, VER.  
 FECHA DE ELABORACION: 30-JUNIO-2021  
 HOJA: 3 DE 3

DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION COL. LAS JACARANDAS

| Clave             | Concepto                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidades de obra |               |             | Precios unitarios |                 |                | Importes totales     |                  |                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|---------------|-------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------|--------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                      |        | Vol. presup.       | Vol. aditivas | Vol. deduc. | P.U. presup.      | P.U. increment. | P.U. decremen. | Importe presup.      | Importe aditivas | Importe deductivas |
| 022               | Suministro E Instalación De Sistema De Puesta A Tierra 3K; Incluye: Materiales, Protocolo De Pruebas, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 3, 6, 11, 14) | pza    | 4.00               | 0.00          | 0.00        | \$ 7,519.92       | \$ -            | \$ -           | \$ 30,079.68         | \$ -             | \$ -               |
| 023               | ACOMETIDAS ADICIONAL<br>Suministro E Instalación De Acometida Domiciliaria En Baja Tensión Aérea, Incluye: Material Mano De Obra Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución.                     | pza    | 6.00               | 0.00          | 0.00        | \$ 2,152.62       | \$ -            | \$ -           | \$ 12,915.72         | \$ -             | \$ -               |
| Subtotales hoja 2 |                                                                                                                                                                                                      |        |                    |               |             |                   |                 |                | \$ 42,995.40         | \$ -             | \$ -               |
| Sumas totales     |                                                                                                                                                                                                      |        |                    |               |             |                   |                 |                | \$ 766,123.56        | \$ 28,362.09     | \$ 41,277.81       |
|                   |                                                                                                                                                                                                      |        |                    |               |             |                   |                 |                | IVA: \$ 120,513.25   |                  |                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                      |        |                    |               |             |                   |                 |                | TOTAL: \$ 873,721.09 |                  |                    |

| ESTIMACIÓN  | CONCENTRADO   |                | AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO |
|-------------|---------------|----------------|---------------------------|
|             | IMPORTE S/IVA | IMPORTE C/ IVA |                           |
| ANTICIPO    | \$ 225,962.34 | \$ 262,116.31  |                           |
| 1 NORMAL    | \$ 443,330.94 | \$ 514,263.89  | \$ 154,279.17             |
| 2 FINIQUITO | \$ 309,876.90 | \$ 359,457.20  | \$ 107,837.16             |
| TOTAL       | \$ 753,207.84 | \$ 873,721.09  | \$ 262,116.33             |

|                   | CONCENTRADO   |                |
|-------------------|---------------|----------------|
|                   | IMPORTE S/IVA | IMPORTE C/ IVA |
| CONTRATO          | \$ 753,207.84 | \$ 873,721.09  |
| CONVENIO          | \$ 753,207.84 | \$ 873,721.09  |
| TOTAL             | \$ 753,207.84 | \$ 873,721.09  |
| IMPORTE FINIQUITO | \$ -          | \$ -           |
| SALDO             | \$ -          | \$ -           |



CONTRATISTA  
 ALEXANDRA ENRIQUEZ DELFIN  
 Contralista  
 Ejecutó

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS  
 Presidente Municipal  
 Vo.Bo.

OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION COL. LAS JACARANDAS  
 ARO. LUIS ARGUELLES MORA  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizo para pago  
 2018-10-21