SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.**
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

# ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

Recibí En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 09:00 horas del día 30 de julio de 2019 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"AMPLIACIÓN DE LUZ EN BARRIO LA CURVA Y BARRIO LAS MESITAS EN LA LOCALIDAD DE SANTA ÁGUEDA"** por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores de obra Ing. **German Flores Reyes**, y por parte de contratista. **MANUEL MARTÍNEZ GUZMÁN** en su carácter de administrador único para llevar a cabo en los términos del artículo 66 de la ley de obras públicas del estado de Querétaro, **El Acto De Entrega- Recepción Física** de los trabajos

| DATOS DE APROBACIÓN | |
|---|---|
| Nombre de la obra | AMPLIACIÓN DE LUZ EN BARRIO LA CURVA Y BARRIO LAS MESITAS EN LA LOCALIDAD DE SANTA ÁGUEDA |
| Localidad | SANTA ÁGUEDA |
| No. De contrato | MPA-DOP-FISMDF-IR-004-2019 |
| Programa | FISMDF 2019 |
| No. De Obra | SG-05 |
| Monto Contratado | 1,037,644.07 |
| Oficio De Aprobación. No. | MPA-CPDM-FISMDF-SG-004-2019 |
| Fecha Oficio De Aprobación. | ABRIL 2019 |
| Beneficiarios | 145 HABITANTES |

**PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:**

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 02 de Mayo de 2019 y termino de obra el 30 de julio de 2019.

**Estados financieros:**

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de $1,037,644.07 (UN MILLÓN TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.) I.v.a. Incluido, conforme las estimaciones periódicas indicadas a continuación.

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutadas por el contratista, de acuerdo con los establecido en el contrato, pagados por el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro, son las que se realizan a continuación.

| Estimación no. | Fecha | | Periodo de ejecución | | | Monto estimado: | Monto acumulado: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1(uno) | 13/junio/19 | Del | 02/Mayo/19 | Al | 13/junio/19 | $941,355.69 | $941,355.69 |
| 2 (dos) Finq. | 30/julio/19 | Del | 17/Junio/19 | Al | 30/julio/19 | $96,288.38 | $1,037,644.07 |

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.**
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

# ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

## Estado Físico:

Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación 2(dos) FINIQUITO.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATADO | PU | VOLUMEN ESTIMACION No. 1 | VOLUMEN ACION No. 3 | VOLUMEN IMACIO | VOLUMEN ESTIMACION No. 5 | VOLUMEN ACUMULADO | AVANCE % | IMPORTE ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | | | | | | | | | | |
| 1 | Suministro y colocación de PCR-12-750. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 13,692.73 | 4.00 | | | | 4.00 | 100.00% | $ 54,770.92 |
| 2 | Suministro y colocación de PCR-9-400. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 10,206.57 | 2.00 | | | | 2.00 | 100.00% | $ 20,413.14 |
| 3 | Suministro y colocación de TMS-12. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 1.00 | $ 27,602.84 | 0.00 | | | | - | 0.00% | $ - |
| 4 | Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (2+1) CAL 1/0. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | MT | 327.00 | $ 139.79 | 335.00 | | | | 335.00 | 102.45% | $ 46,829.65 |
| 5 | Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (1+1) CAL 6. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | MT | 510.00 | $ 70.30 | 325.00 | | | | 325.00 | 63.73% | $ 22,847.50 |
| 6 | Suministro y colocación de CABLE CF-600 (THW CAL. 1/0). Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | MT | 6.00 | $ 201.80 | 6.00 | | | | 6.00 | 100.00% | $ 1,210.80 |
| 7 | Suministro y colocación de CABLE ACSR 1/0. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | KG | 110.00 | $ 212.95 | 122.00 | | | | 122.00 | 110.91% | $ 25,979.90 |
| 8 | Suministro y colocación de CABLE DE COBRE THW CALIBRE 8. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | MT | 2.50 | $ 34.30 | 3.00 | | | | 3.00 | 120.00% | $ 102.90 |
| 9 | Suministro y colocación de CABLE DE COBRE THW CALIBRE 12. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | MT | 42.00 | $ 26.31 | 49.00 | | | | 49.00 | 116.67% | $ 1,289.19 |
| 10 | Suministro y colocación de CABLE AG 5/16. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | MTS | 52.00 | $ 57.59 | 79.00 | | | | 79.00 | 151.92% | $ 4,549.61 |
| 11 | Suministro y colocación de ABRAZADERA UC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 159.83 | 2.00 | | | | 2.00 | 100.00% | $ 319.66 |
| 12 | Suministro y colocación de ABRAZADERA ANILLO 2BS MA. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 6.00 | $ 262.75 | 4.00 | | | | 4.00 | 66.67% | $ 1,051.00 |
| 13 | Suministro y colocación de ABRAZADERA UL. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 175.17 | 2.00 | | | | 2.00 | 100.00% | $ 350.34 |
| 14 | Suministro y colocación de ABRAZADERA 1BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 154.10 | 13.00 | | | | 13.00 | 325.00% | $ 2,003.30 |
| 15 | Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 19.00 | $ 172.66 | 18.00 | | | | 18.00 | 94.74% | $ 3,107.88 |

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.**
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

# ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Suministro y colocación de ABRAZADERA 3BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 6.00 | $ 232.05 | 0.00 | | | | - | 0.00% | $ - |
| 17 | Suministro y colocación de CRUCETA PV-200. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 8.00 | $ 826.05 | 6.00 | | | | 6.00 | 75.00% | $ 4,956.30 |
| 18 | Suministro y colocación de BASTIDOR B3. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 6.00 | $ 291.39 | 7.00 | | | | 7.00 | 116.67% | $ 2,039.73 |
| 19 | Suministro y colocación de TORNILLO 16X63. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 56.32 | 2.00 | | | | 2.00 | 50.00% | $ 112.64 |
| 20 | Suministro y colocación de TORNILLO 16X88. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 9.00 | $ 60.07 | 2.00 | | | | 2.00 | 22.22% | $ 120.14 |
| 21 | Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 16 X 356. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 12.00 | $ 122.04 | 8.00 | | | | 8.00 | 66.67% | $ 976.32 |
| 22 | Suministro y colocación de PLACA 1PC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 15.00 | $ 30.06 | 8.00 | | | | 8.00 | 53.33% | $ 240.48 |
| 23 | Suministro y colocación de PLACA 2PC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 26.87 | 7.00 | | | | 7.00 | 175.00% | $ 188.09 |
| 24 | Suministro y colocación de PLACA PR. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 36.00 | $ 35.19 | 16.00 | | | | 16.00 | 44.44% | $ 563.04 |
| 25 | Suministro y colocación de TIRANTE T2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 7.00 | $ 393.07 | 2.00 | | | | 2.00 | 28.57% | $ 786.14 |
| 26 | Suministro y colocación de SOPORTE CV1. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 284.99 | 2.00 | | | | 2.00 | 100.00% | $ 569.98 |
| 27 | Suministro y colocación de GUARDACABO G3. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 93.67 | 6.00 | | | | 6.00 | 150.00% | $ 562.02 |
| 28 | Suministro y colocación de PERNO ANCLA 1PA. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 391.15 | 7.00 | | | | 7.00 | 175.00% | $ 2,738.05 |
| 29 | Suministro y colocación de REMATE PREFORMADO PA 5/16. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 12.00 | $ 82.26 | 27.00 | | | | 27.00 | 225.00% | $ 2,221.02 |
| 30 | Suministro y colocación de GUARDACABO LINEA CORTA P/ACSR 1/0. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 8.00 | $ 60.20 | 4.00 | | | | 4.00 | 50.00% | $ 240.80 |



G.F.R

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.**
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

# ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | Suministro y colocación de REMATE PREFORMADO PRA 5/16. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 61.20 | 9.00 | | | | 9.00 | 225.00% | $ 550.80 |
| 32 | Suministro y colocación de REMATE ACSR CAL. 2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 9.00 | $ 60.07 | 9.00 | | | | 9.00 | 100.00% | $ 540.63 |
| 33 | Suministro y colocación de ANCLA C3. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 549.54 | 7.00 | | | | 7.00 | 175.00% | $ 3,846.78 |
| 34 | Suministro y colocación de PROTECTOR PARA RETENIDA R1. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 525.08 | 2.00 | | | | 2.00 | 50.00% | $ 1,050.16 |
| 35 | Suministro y colocación de GRAPA Y BASE RB. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 3.00 | $ 312.00 | 5.00 | | | | 5.00 | 166.67% | $ 1,560.00 |
| 36 | Suministro y colocación de ALAMBRE AS-4 ALUMINIO. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | KG | 4.60 | $ 181.39 | 0.72 | | | | 0.72 | 15.65% | $ 130.60 |
| 37 | Suministro y colocación de CONECTOR AC 508. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 17.00 | $ 41.92 | 4.00 | | | | 4.00 | 23.53% | $ 167.68 |
| 38 | Suministro y colocación de CONECTOR ESTRIBO. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 103.77 | 2.00 | | | | 2.00 | 100.00% | $ 207.54 |
| 39 | Suministro y colocación de INTERRUPTOR TERMICO 1X30 AMP. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 1.00 | $ 156.49 | 1.00 | | | | 1.00 | 100.00% | $ 156.49 |
| 40 | Suministro y colocación de CONECTOR LINEA VIVA. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 234.62 | 2.00 | | | | 2.00 | 100.00% | $ 469.24 |
| 41 | Suministro y colocación de CONECTOR PARA VAR. C.W. DE 5/8". Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 5.00 | $ 54.71 | 5.00 | | | | 5.00 | 100.00% | $ 273.55 |
| 42 | Suministro y colocación de FLEJE DE ACERO DE 3/4. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | ML | 2.00 | $ 55.82 | 5.00 | | | | 5.00 | 250.00% | $ 279.10 |
| 43 | Suministro y colocación de HEBILLA P/FLEJE DE 3/4. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 25.04 | 5.00 | | | | 5.00 | 250.00% | $ 125.20 |
| 44 | Suministro y colocación de TUBO CONDUIT P.G DE 1 1/4". INCLUYE CONTRA Y MONITOR DE 1". Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | TMO | 1.00 | $ 245.78 | 1.00 | | | | 1.00 | 100.00% | $ 245.78 |
| 45 | Suministro y colocación de TUBO CONDUIT P.D DE 1/2". Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | TMO | 1.00 | $ 162.71 | 1.00 | | | | 1.00 | 100.00% | $ 162.71 |
| 46 | Suministro y colocación de TUBO DE 51 MM (2"). Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 1.00 | $ 450.39 | 3.00 | | | | 3.00 | 300.00% | $ 1,351.17 |
| 47 | Suministro y colocación de AISLADOR 3R. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 169.94 | 9.00 | | | | 9.00 | 225.00% | $ 1,529.46 |
| 48 | Suministro y colocación de AISLADOR 1C. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 18.00 | $ 103.75 | 37.00 | | | | 37.00 | 205.56% | $ 3,838.75 |
| 49 | Suministro y colocación de AISLADOR 33 PD. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 14.00 | $ 657.06 | 12.00 | | | | 12.00 | 85.71% | $ 7,884.72 |
| 50 | Suministro y colocación de LÁMPARA STREET LIGHT 80 WATTS MARCA TOR TIPO PALETA CON FOCO LEDS BLANCO 127-220 V, 80W . Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 7.00 | $ 8,005.52 | 7.00 | | | | 7.00 | 100.00% | $ 56,038.64 |



G.F.R.

# ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | Suministro y colocación de BRAZO DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 MTS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 7.00 | $ 731.72 | 7.00 | | | | 7.00 | 100.00% | $ 6,122.04 |
| 52 | Suministro y colocación de BASE SOQUET PARA MEDICION 4 TERMINALES, 100AMPS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 1.00 | $ 391.20 | 1.00 | | | | 1.00 | 100.00% | $ 391.20 |
| 53 | Suministro y colocación de MUFA DE 1 1/4", INCLUYE CONTRA Y MONITOR DE 1". Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 1.00 | $ 35.70 | 1.00 | | | | 1.00 | 100.00% | $ 35.70 |
| 54 | Suministro y colocación de VARILLA PARA TIERRA FISICA 5/8" C.W. X 3.00MTS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 5.00 | $ 550.76 | 5.00 | | | | 5.00 | 100.00% | $ 2,753.80 |
| 55 | Suministro y colocación de APATARRAYOS ADA 12. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 1,795.15 | 2.00 | | | | 2.00 | 100.00% | $ 3,590.30 |
| 56 | Suministro y colocación de CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KVA. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 2,455.51 | 2.00 | | | | 2.00 | 100.00% | $ 4,911.02 |
| 57 | Suministro y colocación de LISTON FUSIBLE. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 100.03 | 2.00 | | | | 2.00 | 100.00% | $ 200.06 |
| 58 | Suministro y colocación de ALAMBRE CU-4. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | KG | 8.00 | $ 213.36 | 6.00 | | | | 6.00 | 75.00% | $ 1,280.16 |
| 59 | Suministro y colocación de TRANSFORMADOR CONVENCIONAL DE 2 BOQUILLAS 13200 V, DE 10 KVA, 2F, NORMA K. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 1.00 | $ 41,348.32 | 1.00 | | | | 1.00 | 100.00% | $ 41,348.32 |
| 60 | Unidad verificadora para contrato de servicio (UVIE) y el buen funcionamiento del alumbrado publico | LOTE | 1.00 | $ 10,582.98 | 0.00 | 1.00 | | | 1.00 | 100.00% | $ 10,582.98 |
| 61 | Tramites y pagos ante CFE para su entrega recepcion y el buen funcionamiento de la obra | LOTE | 1.00 | $ 20,543.46 | 0.00 | 1.00 | | | 1.00 | 100.00% | $ 20,543.46 |
| 62 | Contrato de Alumbrado Publico y pagos ante CFE para su entrega recepcion y el buen funcionamiento de la obra | LOTE | 1.00 | $ 6,847.82 | 0.00 | 1.00 | | | 1.00 | 100.00% | $ 6,847.82 |
| 63 | Poda de Arboles. Incluye: Retiro de ramas de la zona arbolada para evitar contacto con la lines de media tension, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | LOTE | 1.00 | $ 12,686.45 | 1.00 | | | | 1.00 | 100.00% | $ 12,686.45 |
| | **AMPLIACION DE L.D. Y R.D. DE ENERGIA ELECTRICA LAS MESITAS** | | | | | | | | | | |
| 64 | Suministro y colocación de PCR-12-750. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 13,692.73 | 2.00 | | | | 2.00 | 100.00% | $ 27,385.46 |
| 65 | Suministro y colocación de PCR-9-400. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 3.00 | $ 10,206.57 | 2.00 | | | | 2.00 | 66.67% | $ 20,413.14 |
| 66 | Suministro y colocación de TMD-9. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 1.00 | $ 26,793.55 | 1.00 | | | | 1.00 | 100.00% | $ 26,793.55 |
| 67 | Suministro y colocación de TMS-12. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 3.00 | $ 27,602.84 | 4.00 | | | | 4.00 | 133.33% | $ 110,411.36 |
| 68 | Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (2+1) CAL 1/0. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | MT | 216.00 | $ 139.79 | 245.00 | | | | 245.00 | 113.43% | $ 34,248.55 |
| 69 | Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL (1+1) CAL 6. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | MT | 226.00 | $ 70.30 | 215.00 | | | | 216.00 | 95.13% | $ 15,114.50 |
| 70 | Suministro y colocación de CABLE CF-600 (THW CAL. 1/0). Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | MT | 6.00 | $ 201.80 | 6.00 | | | | 6.00 | 100.00% | $ 1,210.80 |

# ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | Suministro y colocación de CABLE ACSR 1/0. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | KG | 67.00 | $ 212.95 | 61.00 | | | | 61.00 | 91.04% | $ 12,989.95 | | |
| 72 | Suministro y colocación de CABLE DE COBRE THW CALIBRE 8. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | MT | 2.50 | $ 34.30 | 1.00 | | | | 1.00 | 40.00% | $ 34.30 | | |
| 73 | Suministro y colocación de CABLE DE COBRE THW CALIBRE 12. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | MT | 42.00 | $ 26.31 | 49.00 | | | | 49.00 | 116.67% | $ 1,289.19 | | |
| 74 | Suministro y colocación de CABLE AG 6/16. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | MTS | 56.00 | $ 57.59 | 51.00 | | | | 51.00 | 91.07% | $ 2,937.09 | | |
| 75 | Suministro y colocación de ABRAZADERA UC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 3.00 | $ 159.83 | 3.00 | | | | 3.00 | 100.00% | $ 479.49 | | |
| 76 | Suministro y colocación de ABRAZADERA ANILLO 2BS MA. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 5.00 | $ 262.75 | 0.00 | | | | - | 0.00% | $ - | | |
| 77 | Suministro y colocación de ABRAZADERA UL. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 175.17 | 0.00 | | | | - | 0.00% | $ - | | |
| 78 | Suministro y colocación de ABRAZADERA 1BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 154.10 | 14.00 | | | | 14.00 | 350.00% | $ 2,157.40 | | |
| 79 | Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 19.00 | $ 172.66 | 2.00 | | | | 2.00 | 10.53% | $ 345.32 | | |
| 80 | Suministro y colocación de ABRAZADERA 3BS. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 232.05 | 0.00 | | | | - | 0.00% | $ - | | |
| 81 | Suministro y colocación de ABRAZADERA 3AG. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 1.00 | $ 275.63 | 0.00 | | | | - | 0.00% | $ - | | |
| 82 | Suministro y colocación de CRUCETA PV-200. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 7.00 | $ 826.05 | 7.00 | | | | 7.00 | 100.00% | $ 5,782.35 | | |
| 83 | Suministro y colocación de CRUCETA PR-200. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 938.09 | 6.00 | | | | 6.00 | 150.00% | $ 5,628.54 | | |
| 84 | Suministro y colocación de BASTIDOR B1. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 163.15 | 6.00 | | | | 6.00 | 300.00% | $ 978.90 | | |
| 85 | Suministro y colocación de BASTIDOR B3. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 5.00 | $ 291.30 | 6.00 | | | | 6.00 | 120.00% | $ 1,748.34 | | |
| 86 | Suministro y colocación de TORNILLO 16X63. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 56.32 | 2.00 | | | | 2.00 | 50.00% | $ 112.64 | | |
| 87 | Suministro y colocación de TORNILLO 16X88. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 8.00 | $ 60.07 | 0.00 | | | | - | 0.00% | $ - | | |
| 88 | Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 16 X 356. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 8.00 | $ 122.04 | 8.00 | | | | 8.00 | 100.00% | $ 976.32 | | |
| 89 | Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 16 X 508. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 8.00 | $ 168.94 | 12.00 | | | | 12.00 | 150.00% | $ 2,027.28 | | |
| 90 | Suministro y colocación de PLACA 1PC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 14.00 | $ 30.06 | 6.00 | | | | 6.00 | 42.86% | $ 180.36 | | |



G.F.R.

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.**
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

# ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | Suministro y colocación de PLACA 2PC. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 3.00 | $ 26.87 | 3.00 | | | | 5.00 | 166.67% | $ 134.35 | |
| 92 | Suministro y colocación de PLACA PR. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 24.00 | $ 35.19 | 20.00 | | | | 20.00 | 83.33% | $ 703.80 | |
| 93 | Suministro y colocación de OJO RE. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 114.03 | 6.00 | | | | 6.00 | 150.00% | $ 684.18 | |
| 94 | Suministro y colocación de GRILLETE GA 1. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 1.00 | $ 184.75 | 0.00 | | | | - | 0.00% | $ - | |
| 95 | Suministro y colocación de TIRANTE T2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 6.00 | $ 393.07 | 4.00 | | | | 4.00 | 66.67% | $ 1,572.28 | |
| 96 | Suministro y colocación de SOPORTE CV1. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 284.99 | 2.00 | | | | 2.00 | 100.00% | $ 569.98 | |
| 97 | Suministro y colocación de GUARDACABO G3. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 93.67 | 4.00 | | | | 4.00 | 100.00% | $ 374.68 | |
| 98 | Suministro y colocación de PERNO ANCLA 1PA. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 3.00 | $ 391.15 | 5.00 | | | | 5.00 | 166.67% | $ 1,955.75 | |
| 99 | Suministro y colocación de GRAPA REMATE RAL 8. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 5.00 | $ 196.75 | 8.00 | | | | 8.00 | 160.00% | $ 1,574.00 | |
| 100 | Suministro y colocación de REMATE PREFORMADO PA 5/16. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 12.00 | $ 82.26 | 21.00 | | | | 21.00 | 175.00% | $ 1,727.46 | |
| 101 | Suministro y colocación de GUARDACABO LINEA CORTA P/ACSR 1/0. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 8.00 | $ 60.20 | 7.00 | | | | 7.00 | 87.50% | $ 421.40 | |
| 102 | Suministro y colocación de REMATE PREFORMADO PRA 5/16. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 4.00 | $ 61.20 | 6.00 | | | | 6.00 | 150.00% | $ 367.20 | |
| 103 | Suministro y colocación de REMATE ACSR CAL. 2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 8.00 | $ 60.07 | 13.00 | | | | 13.00 | 162.50% | $ 780.91 | |
| 104 | Suministro y colocación de ANCLA C3. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 3.00 | $ 549.54 | 5.00 | | | | 5.00 | 166.67% | $ 2,747.70 | |
| 105 | Suministro y colocación de PROTECTOR PARA RETENIDA R1. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 3.00 | $ 525.08 | 5.00 | | | | 5.00 | 166.67% | $ 2,625.40 | |
| 106 | Suministro y colocación de GRAPA Y BASE RB. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 1.00 | $ 312.00 | 2.00 | | | | 2.00 | 200.00% | $ 624.00 | |
| 107 | Suministro y colocación de ALAMBRE AS-4 ALUMINIO. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | KG | 4.40 | $ 181.39 | 0.48 | | | | 0.48 | 10.91% | $ 87.07 | |
| 108 | Suministro y colocación de CONECTOR AC 508. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 20.00 | $ 41.92 | 6.00 | | | | 6.00 | 30.00% | $ 251.52 | |
| 109 | Suministro y colocación de CONECTOR AC 504. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 5.00 | $ 40.88 | 48.00 | | | | 48.00 | 960.00% | $ 1,962.64 | |
| 110 | Suministro y colocación de CONECTOR ESTRIBO. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 2.00 | $ 103.77 | 2.00 | | | | 2.00 | 100.00% | $ 207.54 | |

# ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | Suministro y colocación de ALAMBRE CU-4. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | KG | 16.00 | $ 213.36 | 12.50 | | | | 12.50 | 78.13% | $ 2,667.00 |
| 132 | Suministro y colocación de TRANSFORMADOR CONVENCIONAL DE 2 BOQUILLAS 13200 V, DE 25 KVA, 2F, NORMA K. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | PZA | 1.00 | $ 39,854.26 | 1.00 | | | | 1.00 | 100.00% | $ 39,854.26 |
| 133 | Unidad verificadora para contrato de servicio (UVIE) y el buen funcionamiento del alumbrado publico | LOTE | 1.00 | $ 10,582.98 | 0.00 | 1.00 | | | 1.00 | 100.00% | $ 10,582.98 |
| 134 | Tramites y pagos ante CFE para su entrega recepcion y el buen funcionamiento de la obra | LOTE | 1.00 | $ 20,543.46 | 0.00 | 1.00 | | | 1.00 | 100.00% | $ 20,543.46 |
| 135 | Contrato de Alumbrado Publico y pagos ante CFE para su entrega recepcion y el buen funcionamiento de la obra | LOTE | 1.00 | $ 6,847.82 | 0.00 | 1.00 | | | 1.00 | 100.00% | $ 6,847.82 |
| 136 | Poda de Arboles. Incluye: Retiro de ramas de la zona arbolada para evitar contacto con la linea de media tension, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | LOTE | 1.00 | $ 12,686.45 | 1.00 | | | | 1.00 | 100.00% | $ 12,686.45 |
| 137 | Desmantelamiento de postes, cables, estructuras existentes. Incluye: Acarreo de los materiare de la obra a los almacenes de C.F.E., mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución. | LOTE | 1.00 | $ 13,196.33 | 0.00 | | | | - | 0.00% | $ - |
| | ATIPICOS | | | | | | | | | | |
| AT001 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TMS-9. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION. | PZA | - | $ 20,062.16 | | 1.00 | | | 1.00 | | $ 20,062.16 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | $ 907,524.21 |
| IVA | $ 145,203.87 |
| TOTAL | $ 1,052,728.08 |

NOTA: SE CONDONA LA CANTIDAD DE $ 15,084.01 PARA AJUSTAR LA ESTIMACION

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | $ 894,520.75 |
| IVA | $ 143,123.32 |
| TOTAL | $ 1,037,644.07 |



G.F.R.

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

# ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

## Fianza De Garantía:

Concluida la obra, no obstante su recepción formal, el contratista quedara obligado a responder por los defectos que resulten de la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad; para la cual otorga fianza, misma que estará en vigor por los doce meses siguientes a la presente fecha, **fianza número: 3848-12306-5** con el **Folio: 2610643** a la afianzadora: **Aseguradora Aserta S.A. de C.V. Grupo financiero Aserta** fianza que garantiza el 10% del monto contratado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 67 de la ley de obras públicas del estado de Querétaro.

Los representantes del municipio manifiestan haber dado cumplimiento a lo que señala el articulo 66 de la ley de la obra publica del Estado de Queretaro, notificando a lo secretaria de la contraloria de la celebracion de este acto, mediante el oficio: **OP/452-A/2019**

Se levanta la presente acta en virtud de que tal como consta en el acta de verificacion de terminos de los trabajos ejecutados de fecha de **30 de julio de 2019**, que los trabajos objeto de este contrato fueron total mente concluidos. Cumpliendose la metas originales de la obra, por lo que resulta procendente la recepcion de los trabajos ejecuntados, reservandoce el Municipio de Pinal de Amoles el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que proceden por trabajos mal ejecutados, mala calidad, pagos indebidos o vicios ocultos y por cualquier otro concepto que tenga derecho.

**En cumplimiento con lo dispuesto del Articulo 66 de la ley de Obras Publicas del Estado de Queretaro, se elabora la presente acta de entrega- recepcion fisica, misma que una ves leida por las presentes firmas de conformidad siendo las 12:00 horas del dia 30 de julio de 2019, en Santa Águeda,Pinal de Amoles, Queretaro.**

**ANEXO 1**

**RELACION DE PLANOS DE CONSTRCCION, BITACORA, MANUELES E INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, CERTIFICADO DE GARANTIA Y CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS.**

| Unidades | | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | 1 | Tomos De Bitácora De Obra |
| 2 | 1 | Planos De Metas Finales (As Built) |

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

**MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.**
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

# ACTA DE ENTREGA A RECEPCIÓN FÍSICA

**ENTREGA CONTATISTA**

**MANUEL MARTINEZ GUZMÁN**
CONTRATISTA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

**RECIBIDO POR MUNICIPIO**

**"PINAL DE AMOLES, QUERETARO" LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**C. CESAR OCTAVIO HERRERA BAINI**
**TITULAR DE LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LA ADMINISTRACIÓN DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.**

**C. MARICELA DE SANTIAGO CASIANO**
**TITULAR DE LA CONTRALORÍA DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO.**

German Flores Reyes
**ING. GERMAN FLORES REYES**
JEFE DE SUPERVISORES

German Flores Reyes
**ING. GERMAN FLORES REYES**
RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS