SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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

# ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

En el Municipio de Pinal de Amoles, Querétaro. Siendo las 11:00 horas del día 21 de julio de 2019 se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "**AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO EL VIEJO (BARRIO EL DURAZNITO"** por parte del Municipio de Pinal de Amoles el jefe de supervisores **Ing. German Flores Reyes** y supervisor de obra **Ing. Jorge Enrique Reséndiz Reséndiz**, y por parte de la persona física. **C. Azael Eloy García Montes** en su carácter de administrador para llevar a cabo en los términos del artículo 66 de la ley de obras públicas del estado de Querétaro, **El Acta De Entrega- Recepción Física** de los trabajos

| DATOS DE APROBACIÓN | |
|---|---|
| Nombre de la obra | AMPLIACION DE RED ELECTRICA |
| Localidad | SAN PEDRO EL VIEJO (BARRIO EL DURAZNITO |
| No. De contrato | MPA-DOP-FISMDF-AD-008-2019 |
| Programa | FISMDF 2019 |
| No. De Obra | SG-11 |
| Monto contratado | $199,625.59 |
| Ampliación al monto | |
| Oficio De Aprobación. No. | MPA-CPDM-FISMDF-SG-008-2019 |
| Fecha Oficio De Aprobación | ABRIL 2019 |
| Beneficiarios | 442 HABITANTES |

**PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:**

De acuerdo con los oficios entregados por el contratista. Inicio de obra el día 22 de abril de 2019 y termino de obra el 21 de julio de 2019.

**Estados financieros:**

Los trabajos totales ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de $199,144.89 (ciento noventa y nueve mil ciento cuarenta y cuatro pesos 89/100 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) | 22/mayo/19 | Del | 22/abril/19 | Al | 22/mayo/19 | $170,431.10 | $170,431.10 |
| 2 (dos) | 21/julio/19 | Del | 23/mayo/19 | Al | 21/julio/19 | $28,713.79 | $199,144.89 |

**Estado Físico:** Los trabajos ejecutados por el contratista son los siguientes incluidos los cambios de catálogo, anexando acumulados de Estimación 2 (DOS) FINIQUITO.

G.F.P.

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

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

# ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | VOLUMEN | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATADO | PU | ESTIMACION No. 1 | ESTIMACION No. 2 | VOLUMEN ACOMULADO | AVANCE % | IMPORTE ESTIMADO |
| | **AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA SAN PEDRO EL VIEJO (BARRIO EL DURAZNITO)** | | | | | | | | |
| 1 | Suministro y colocación de ABRAZADERA 0BS Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 4.00 | $ 175.46 | 4.00 | - | 4.00 | 100.00% | $ 701.84 |
| 002 | Suministro y colocación de ABRAZADERA 1BS Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 206.57 | 3.00 | - | 3.00 | 150.00% | $ 619.71 |
| 003 | Suministro y colocación de ABRAZADERA 2BS Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 267.63 | 2.00 | - | 2.00 | 100.00% | $ 535.26 |
| 004 | Suministro y colocación de ABRAZADERA UC PARA CRUCETA Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 1.00 | $ 210.45 | 1.00 | - | 1.00 | 100.00% | $ 210.45 |
| 005 | Suministro y colocación de ABRAZADERA 2U Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 210.34 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 420.68 |
| 006 | Suministro y colocación de ABRAZADERA PARA RETENER ACOMETIDAS (ANILLO 152) Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 1.00 | $ 400.08 | 1.00 | | 1.00 | 100.00% | $ 400.08 |
| 007 | Suministro y colocación de AISLADOR 3R PARA RETENIDA Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 1.00 | $ 255.28 | 2.00 | | 2.00 | 200.00% | $ 510.56 |
| 008 | Suministro y colocación de AISLADOR DE SUSPENSION DE SILICON 35KV Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 4.00 | $ 518.58 | 8.00 | | 8.00 | 200.00% | $ 4,148.64 |
| 009 | Suministro y colocación de AISLADOR TIPO CARRETE 1C Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 12.00 | $ 140.40 | 12.00 | | 12.00 | 100.00% | $ 1,684.80 |
| 010 | Suministro y colocación de ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 4 AWG Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | KGS | 8.00 | $ 532.43 | 6.00 | | 6.00 | 75.00% | $ 3,194.58 |
| 011 | Suministro y colocación de ANCLA C3 Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 381.51 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 763.02 |
| 012 | Suministro y colocación de APARTARRAYO CLASE 12KV Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 1,685.55 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 3,371.10 |
| 013 | Suministro y colocación de BASTIDOR B3 Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 4.00 | $ 363.92 | 4.00 | | 4.00 | 100.00% | $ 1,455.68 |
| 014 | Suministro y colocación de CABLE CF-600 THW CAL. 1/0 Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | MTS | 6.00 | $ 307.52 | 6.00 | | 6.00 | 100.00% | $ 1,845.12 |
| 015 | Suministro y colocación de CABLE DE ACERO GALVANIZADO AG8 5/16" PARA RETENIDA Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | MTS | 27.00 | $ 92.28 | 27.00 | | 27.00 | 100.00% | $ 2,491.56 |
| 016 | Suministro y colocación de CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL 1/0 Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | KGS | 23.00 | $ 196.95 | 23.00 | | 23.00 | 100.00% | $ 4,529.85 |
| 017 | Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL 1+1 CAL. 6 Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | MTS | 100.00 | $ 75.03 | - | | - | 0.00% | $ - |
| 018 | Suministro y colocación de CABLE NEUTRANEL 2+1 CALIBRE 1/0-2 AWG Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | MTS | 105.00 | $ 128.95 | 84.00 | | 84.00 | 80.00% | $ 10,831.80 |
| 019 | Suministro y colocación de CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO TIPO H Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 12.00 | $ 128.87 | 12.00 | | 12.00 | 100.00% | $ 1,546.44 |

G.F.R.

# ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 020 | Suministro y colocación de CONECTOR ESTRIBO CALIBRE 1/0 AWG Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 261.72 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 523.44 |
| 021 | Suministro y colocación de CONECTOR MECANICO PARA VARILLA DE TIERRA 5/8" Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 5.00 | $ 123.39 | 5.00 | | 5.00 | 100.00% | $ 616.95 |
| 022 | Suministro y colocación de CONECTOR PERICO PARA LINEA VIVA Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 309.85 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 619.70 |
| 023 | Suministro y colocación de CORTACIRCUITO FUSIBLE CLASE 34.5KV Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 2,676.39 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 5,352.78 |
| 024 | Suministro y colocación de CRUCETA GALVANIZADA PR-200 101 X 51 X 2000MM Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 1,587.55 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 3,175.10 |
| 025 | Suministro y colocación de CRUCETA GALVANIZADA PT200 101 X 38 X 2000MM Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 1.00 | $ 1,172.44 | 2.00 | | 2.00 | 200.00% | $ 2,344.88 |
| 026 | Suministro y colocación de GRAPA REMATE RAL8 Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 4.00 | $ 261.38 | 8.00 | | 8.00 | 200.00% | $ 2,091.04 |
| 027 | Suministro y colocación de GRAPA Y BASE RB Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 1.00 | $ 369.32 | 1.00 | | 1.00 | 100.00% | $ 369.32 |
| 028 | Suministro y colocación de GUARDACABO G3 Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 3.00 | $ 109.15 | 2.00 | | 2.00 | 66.67% | $ 218.30 |
| 30 | Suministro y colocación de LISTON FUSIBLE 3 AMPERES Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 164.65 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 329.30 |
| 31 | Suministro y colocación de OJO RE Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 4.00 | $ 148.43 | 8.00 | | 8.00 | 200.00% | $ 1,187.44 |
| 32 | Suministro y colocación de PERNO ANCLA 1PA Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 415.39 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 830.78 |
| 33 | Suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 16X457MM Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 4.00 | $ 218.30 | 4.00 | | 4.00 | 100.00% | $ 873.20 |
| 34 | Suministro y colocación de PLACA 1PC Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 4.00 | $ 94.42 | 4.00 | | 4.00 | 100.00% | $ 377.68 |
| 35 | Suministro y colocación de POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-9-400 Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 1.00 | $ 9,222.60 | 1.00 | | 1.00 | 100.00% | $ 9,222.60 |
| 36 | Suministro y colocación de PROTECTOR PARA RETENIDA R1 Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 746.66 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 1,493.32 |
| 37 | Suministro y colocación de REMATE PREFORMADO ACSR CAL 2 Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 4.00 | $ 133.00 | 4.00 | | 4.00 | 100.00% | $ 532.00 |
| 38 | Suministro y colocación de REMATE PREFORMADO CURVO PARA RETENIDA P AG8 5/16" Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 9.00 | $ 146.63 | 6.00 | | 6.00 | 66.67% | $ 879.78 |
| 39 | Suministro y colocación de REMATE PREFORMADO RECTO PARA RETENIDA PRA AG8 5/16" Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 3.00 | $ 134.40 | 2.00 | | 2.00 | 66.67% | $ 268.80 |
| 40 | Suministro y colocación de SOPORTE CV1 Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 2.00 | $ 315.20 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 630.40 |
| 41 | Suministro y colocación de TORRE METALICA DOBLE DE 12 METROS Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 1.00 | $ 34,703.12 | 1.00 | | 1.00 | 100.00% | $ 34,703.12 |
| 42 | Suministro y colocación de TRANSFORMADOR CONVENCIONAL 2 BOQUILLAS 10 KVA 13200-240/120V NORMA K Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 1.00 | $ 32,833.44 | 1.00 | | 1.00 | 100.00% | $ 32,833.44 |
| 43 | Suministro y colocación de TUBO DE PARED GRUESA GALVANIZADA 2" Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 1.00 | $ 901.25 | 1.00 | | 1.00 | 100.00% | $ 901.25 |
| 44 | Suministro y colocación de VARILLA DE COBRE 5/8" PARA SISTEMA DE TIERRAS Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. | PZA | 5.00 | $ 527.17 | 5.00 | | 5.00 | 100.00% | $ 2,635.85 |

G.F.R.

# ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | EXCAVACIÓN DE CEPAS PARA POSTES Y TORRES EN TERRENO NORMAL (TIPO B), INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN | PZA | 2.00 | $ 570.36 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 1,140.72 |
| 46 | EXCAVACIÓN DE CEPAS PARA RETENIDAS DE ANCLA EN TERRENO NORMAL (TIPO B), INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN | PZA | 1.00 | $ 489.36 | 2.00 | | 2.00 | 200.00% | $ 978.72 |
| 47 | Trámites y pagos en CFE para aprobación, supervisión y conexión de la obra | SERVISIÓ | 1.00 | $ 21,577.91 | | 1.00 | 1.00 | 100.00% | $ 21,577.91 |
| ATIP-01 | suministro y colocación de ABRAZADERA 3BS Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación | PZA | 2.00 | $ 260.53 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 521.06 |
| ATIP-02 | suministro y colocación de PERNO DOBLE ROSCA 16X305MM ,Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación | PZA | 4.00 | $ 161.62 | 4.00 | | 4.00 | 100.00% | $ 646.48 |
| ATIP-03 | suministro y colocación de AISLADOR 33PD ,Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación | PZA | 2.00 | $ 682.37 | 2.00 | | 2.00 | 100.00% | $ 1,364.74 |
| ATIP-04 | REUBICACIÓN DE CORTACIRCUITOS, INCLUYE: DESCONEXIÓN, RETIRO Y RE LOCALIZACIÓN DE EQUIPO DE DESCONEXIÓN CCF 38KV | PZA | 2.00 | $ 1,587.68 | | 2.00 | 2.00 | 100.00% | $ 3,175.36 |
| | | | | | | | | SUBTOTAL | $171,676.63 |
| | | | | | | | | IVA | $27,468.26 |
| | | | | | | | | TOTAL | $199,144.89 |

**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: 19A33320** con el **Número de Agente: 855333** a la afianzadora: **DORAMA** 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/439B/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 **21 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 21 de julio de 2019, en San Pedro el Viejo, Pinal de Amoles, Queretaro.**

G.F.R.

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

# ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA

## ANEXO 1

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

| Unidades | | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | 1 | Tomos de bitácora de obra |
| 2 | 1 | Trámites ante CFE |

**ENTREGA EMPRESA**

**AZAEL ELOY GARCIA MONTES**
EMPRESA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN
DE LOS TRABAJOS

**RECIBIDO POR EL MUNICIPIO PINAL DE AMOLES, QUERETARO**

**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.

**ING. GERMAN FLORES REYES**
JEFE DE SUPERVISORES

**ING. JORGE ENRIQUE RESENDIZ RESENDIZ**
SUPERVISOR DE OBRA