

**OFICIO DE APROBACION INICIAL No. MPA-CPDM-FISMDF-SG-001-2021**

**GERMAN FLORES REYES  
ENCARGADO DE LA DIRECCION DE  
DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**

**PINAL DE AMOLES MARZO 2021**

**PRESENTE.**

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 33 Ley de Coordinación Fiscal, que autoriza recursos a este municipio dentro del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal inserto en el Ramo XXXIII "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios" la cantidad de **\$ 54,339,106.00** (CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO SEIS PESOS 00/100 M.N.) y de acuerdo al Plan de Obra Anual (POA 2021) se aprueba la siguiente inversión.

**VERTIENTE. - PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE**

**LINEAMIENTO. - SG – ELECTRIFICACION RURAL Y DE COLONIAS POBRES**

**PROYECTO ESTRATEGICO. - AMPLIACION DE ENERGIA ELECTRICA, EN LA LOCALIDAD DE QUIRAMBAL CON No. DE OBRA PY-170**

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| <b>APORTACIONES<br/>MUNICIPAL:</b> | <b>\$ 370,000.00</b> |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>\$ 370,000.00</b> |

El monto señalado se aplicará conforme a los anexos adjuntos, debiendo esa Dirección promover la participación de los beneficiarios en la ejecución y seguimiento de las obras, en apego al artículo 33 de La Ley de Coordinación Fiscal.

**ATENTAMENTE  
"SEGURIDAD Y CONFIANZA"**



**PROF. GUSTAVO BUENO VEGA  
PRESIDENTE MUNICIPAL INTERINO  
DE PINAL DE AMOLES, QUERETARO.**

**OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021**

C.c.p. C.P. Luis Gerardo Barrera Mejía. - Tesorero Municipal.  
C.c.p. Lic. Maricela de Santiago Casiano. - Contralora Municipal.  
C.c.p. Archivo

REWARD RANG 33  
FISHER 3021



COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
RAMO XXXIII.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL  
EJERCICIO 2021



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

FONDO: DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
LINEAMIENTO: PLANEACION URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
PROYECTO: SG-ELECTRIFICACION RURAL Y DE COLONIAS POBRES  
MUNICIPIO: 002 PINAL DE AMOLES, QUERETARO.  
ZONA PRIORITARIA: SIERRA GORDA.  
DEP. NORMATIVA: MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES

DEPENDENCIA EJECUTORA: H. AYUNTAMIENTO DE PINAL DE AMOLES

ESTADO: QZ. QUERETARO  
HOJA: 1 DE 1  
OFICIO DE APROBACION: MPA-CPOM-FISMDF-SG-001-2021  
FECHA: MARZO 2021

| No. DE OBRA                     | Y | TIPO DE LOCALIDAD | SUBPROGRAMA, NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA PROYECTO Y/O ACCION | SET DE LA OBRA | LOCALIDAD | COSTO TOTAL   | AVANCE FISICO | ESTRUCTURA FINANCIERA |                    |               | METAS TOTALES DEL PROYECTO |      |                 | AVANCE FISICO | JORNAL S | MODALIDAD DE EJEC. |                     |
|---------------------------------|---|-------------------|--|----------------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------|----------------------------|------|-----------------|---------------|----------|--------------------|---------------------|
|                                 |   |                   |  |                |           |               |               | SUMA                  | MUNICIPAL (FISMDF) | OTROS         | U DE M                     | CANT | A REALIZAR 2021 |               |          |                    | No DE BENEFICIARIOS |
| LOCALIDAD: QUIRAMBAL            |   |                   | SG-ELECTRIFICACION RURAL Y DE COLONIAS POBRES                    | I.T.           | QUIRAMBAL | \$ 370,000.00 | 0%            | \$ 370,000.00         |                    |               | PZA                        | 9.00 | 100.00%         | 269           | 0        | C                  |                     |
| AMPLIACION DE ENERGIA ELECTRICA |   |                   | AMPLIACION DE ENERGIA ELECTRICA                                  |                |           |               |               |                       |                    |               |                            |      |                 |               |          |                    |                     |
| NUMERO DE OBRA: PY-170          |   |                   | AMPLIACION   |                |           |               |               |                       |                    |               |                            |      |                 |               |          |                    |                     |
|                                 |   |                   |  |                |           |               |               | SUBTOTAL-\$           | \$ 370,000.00      | \$ 370,000.00 | \$ -                       |      |                 |               |          |                    |                     |
|                                 |   |                   |  |                |           |               |               | TOTAL-\$              | \$ 370,000.00      | \$ 370,000.00 | \$ -                       |      |                 |               |          |                    |                     |

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021

AUTORIZO:

PROF. GUSTAVO BUENO VEGA  
PRESIDENTE DEL COPLADEM

VALIDO:

C. GERMAN FLORES REYES  
COORDINADOR DEL COPLADEM

Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y de otros distintos a los establecidos. Quien haga uso de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

1234567890  
0987654321



COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
RAMO XXX111.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL  
EJERCICIO 2021  
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA



FISMDF-2021  
MARZO 2021

FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
LINEAMIENTO: PLANEACIÓN URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
PROYECTO: SG -ELECTRIFICACION RURAL Y DE COLONIAS POBRES  
MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO

PROGRAMA -SG -ELECTRIFICACION RURAL Y DE COLONIAS POBRES

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SG-001-2021

| NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD   | DESCRIPCION DE LA OBRA  | CONCEPTOS A EJECUTAR  | UNIDAD | CANTIDAD |
|---------------------------------|---|---|--------|----------|
| AMPLIACION DE ENERGIA ELECTRICA | Revisión de postes, así como la rotulación y enumeración de acuerdo a proyecto, Suministro y colocación de PCR-12-750, Retiro de poste existente, Tensionamiento de cable AG en reténidas, Trámites ante CFE para la entrega recepción de obra, conexión así como la supervisión para el buen funcionamiento de la obra por parte de personal de CFE. | <p>TRÁMITES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA TÉRMINO Y ENTREGA DE OBRA DE LÍNEA Y RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA</p> <p>EL QUIRAMBAL</p> <p>TRABAJOS PREVIOS</p> <p>Excavación de cepas para postes, torres y/o reténidas en terreno clase B desde 0 hasta 2 metros de profundidad. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.</p> <p>Gestionamiento de obra inconclusa ante C.F.E. para su recepción y conexión a la red de energía eléctrica.</p> <p>Revisión de postes, así como la rotulación y enumeración de acuerdo a proyecto.</p> <p>Colocación de números económicos designados por C.F.E. en transformadores.</p> <p>Revisión en campo de transformador autoprotegido de 10 kva, de acuerdo a la normativa de C.F.E.</p> <p>Verificación y valoración de componentes y herrajes de transformador, que cumplan con los lineamientos normativos de C.F.E., así como que el equipo cumpla con los requerimientos de voltaje y demanda para la obra a conectar.</p> <p>Revisión en campo de transformador autoprotegido de 15 kva, de acuerdo a la normativa de C.F.E.</p> <p>Verificación y valoración de componentes y herrajes de transformador, que cumplan con los lineamientos normativos de C.F.E., así como que el equipo cumpla con los requerimientos de voltaje y demanda para la obra a conectar.</p> <p>Revisión en campo de corta circuitos fusible, de acuerdo a la normativa de C.F.E. Verificación y valoración de los componentes del equipo de seccionamiento, que cumplan con los lineamientos normativos de C.F.E.</p> <p>Revisión en campo de estructuras en poste para soportar línea de media tensión, de acuerdo a la normativa de C.F.E. Verificación y valoración de los componentes y herraje en estructuras, que cumplan con los lineamientos normativos de C.F.E., así como la revisión de el aislamiento que cumpla con los requerimientos de voltaje requerido para la obra y que se encuentre en buenas condiciones.</p> <p>Revisión en campo de estructuras en poste para soportar línea de baja tensión, de acuerdo a la normativa de C.F.E. Verificación y valoración de los componentes y herraje en estructuras, que cumplan con los lineamientos normativos de C.F.E.</p> <p>Revisión en campo de estructuras de anclaje en poste (retenidas), de acuerdo a la normativa de C.F.E. Verificación y valoración de los componentes y herraje en estructuras, que cumplan con los lineamientos normativos de C.F.E.</p> <p>Desenergización de línea eléctrica para la realización de trabajos complementarios, así como la conexión de la nueva línea de conducción. Incluye: Energización de la línea una vez terminados los trabajos, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.</p> <p>Poda de Arboles. Incluye: Retiro de ramas de la zona arbolada para evitar contacto con la línea de media tensión, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.</p> | PZA    | 4.00     |
| LOCALIDAD: QUIRAMBAL            |   |   | PZA    | 1.00     |
| NUMERO DE OBRA: PY-170          |   |   | PZA    | 16.00    |
|                                 |   |   | PZA    | 3.00     |
|                                 |   |   | PZA    | 2.00     |
|                                 |   |   | PZA    | 1.00     |
|                                 |   |   | PZA    | 1.00     |
|                                 |   |   | PZA    | 18.00    |
|                                 |   |   | PZA    | 11.00    |
|                                 |   |   | PZA    | 17.00    |
|                                 |   |   | LOTE   | 1.00     |
|                                 |   |   | LOTE   | 1.00     |
|                                 |   |   |        |          |

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021



SEGURIDAD Y  
CONFIANZA  
PINAL DE AMOLES

FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
LINEAMIENTO: PLANEACION URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
PROYECTO: SG -ELECTRIFICACION RURAL Y DE COLONIAS POBRES  
MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO

COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
RAMO XXX111.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL  
EJERCICIO 2021

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

FISMDF-2021

MARZO 2021

PROGRAMA SG -ELECTRIFICACION RURAL Y DE COLONIAS POBRES

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SG-001-2021

| NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD | DESCRIPCION DE LA OBRA | CONCEPTOS A EJECUTAR  | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------------------------------|------------------------|---|--------|----------|
|                               |                        | Suministro y colocación de PCR-12-750. Incluye: Carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde planta hasta sitio de la obra, acarreo, flete, colocación en cepa, vaciado de concreto ciclopeo en cepa, plomeado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.               | PZA    | 1.00     |
|                               |                        | <b>ANCLAJES Y RETENIDAS</b>   |        |          |
|                               |                        | <b>3 RETENIDAS DE DOBLE ANCLA</b>   |        |          |
|                               |                        | Suministro y colocación de AISLADOR 3R. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.   | PZA    | 6.00     |
|                               |                        | 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     |
|                               |                        | Suministro y colocación de CABLE AG 5/16" (8MM). Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.  | MTS    | 90.00    |
|                               |                        | Suministro y colocación de GUARDACABO G3. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.   | PZA    | 6.00     |
|                               |                        | 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     |
|                               |                        | 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     |
|                               |                        | 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     |
|                               |                        | Suministro y colocación de REMATE PREFORMADO P.5/16. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.  | PZA    | 18.00    |
|                               |                        | 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    | 6.00     |
|                               |                        | <b>CONDUCTORES</b>  |        |          |
|                               |                        | 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     | 75.00    |
|                               |                        | <b>RETIROS Y REUBICACIONES</b>  |        |          |
|                               |                        | Retiro de poste existente. Incluye: retiro, carga y descarga en plataforma con maniobra de grúa desde sitio de obra hasta almacén de CFE para su entrega, relleno en cepa con material inerte, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.  | PZA    | 1.00     |
|                               |                        | Retiro de herraje en posterior. Incluye: desmantelamiento y retiro de herraje en estructuras de media tensión, baja tensión, retenidas y/o estructuras de alumbrado, carga y descarga desde sitio de obra hasta almacén de CFE para su entrega, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución. | PZA    | 3.00     |
|                               |                        | Retiro de cable en línea de conducción de media y baja tensión (metros por número de hilos). Incluye: desmantelamiento y retiro de cable, carga y descarga desde sitio de obra hasta almacén de CFE para su entrega, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.                            | M      | 300.00   |
|                               |                        | Reubicación de cable para línea de conducción de media y baja tensión (metros por número de hilos). Incluye: desmantelamiento, arrastre, colocación, tensionado, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.  | M      | 188.00   |

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021



COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QRO  
RAMO XXX111.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS  
ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL  
EJERCICIO 2021  
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA



FISMDF-2021

MARZO 2021

FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE  
LINEAMIENTO: PLANEACIÓN URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO  
PROYECTO: SG-ELECTRIFICACION RURAL Y DE COLONIAS POBRES  
MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO

PROGRAMA SG-ELECTRIFICACION RURAL Y DE COLONIAS POBRES

OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SG-001-2021

| NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD | DESCRIPCION DE LA OBRA | CONCEPTOS A EJECUTAR  | UNIDAD  | CANTIDAD |
|-------------------------------|------------------------|---|---------|----------|
|                               |                        | Reubicación de herraje en postería. Incluye: desmantelamiento y revestimiento de herraje de acuerdo a proyecto en estructuras de media tensión, baja tensión, retenidas y/o estructuras de alumbrado, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa ejecución.                             | PZA     | 1.00     |
|                               |                        | <b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>   |         |          |
|                               |                        | Tensionamiento de cable AG en retenidas. Incluye: Herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.  | PZA     | 6.00     |
|                               |                        | Suministro y colocación de conectores estribo y perico para complemento de transformador. Incluye: Retiro y sustitución de conectores obsoletos en transformador, conectores, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.  | PZA     | 1.00     |
|                               |                        | Suministro y colocación intensificador de tierra a base de bentonita en bajante y sistema de tierras delta. Incluye: Equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa y correcta instalación.   | PZA     | 5.00     |
|                               |                        | Prueba en bajante de tierra y sistema en delta. Medición de la resistividad del suelo natural del sitio en contacto directo con los electrodos de puesta a tierra mediante el uso de un ohmímetro, para verificación del buen funcionamiento de los sistemas de puesta a tierra y su aprobación por parte de C.F.E. | PZA     | 6.00     |
|                               |                        | Revisión y acondicionamiento de luminarias de red de alumbrado público. Incluye: Material complementario para el buen funcionamiento de las luminarias, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completo y correcto funcionamiento.   | PZA     | 13.00    |
|                               |                        | Revisión y acondicionamiento de controles de alumbrado público. Incluye: Material complementario, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completo y correcto funcionamiento.   | PZA     | 3.00     |
|                               |                        | Suministro y colocación de CABLE NEUTRAMEL (1+1) CAL 6. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.   | MT      | 720.00   |
|                               |                        | Limpieza y afine de detalles en campo para la entrega de obra. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.  | LOTE    | 1.00     |
|                               |                        | <b>TRÁMITES</b>   |         |          |
|                               |                        | Unidad verificadora para contrato de servicio (UVIE) y el buen funcionamiento del alumbrado público   | TRAMITE | 3.00     |
|                               |                        | Contrato de Alumbrado Público (110V) y pagos ante CFE para su entrega recepción y el buen funcionamiento de la obra   | TRAMITE | 3.00     |
|                               |                        | Trámites ante CFE para la entrega recepción de obra, conexión así como la supervisión para el buen funcionamiento de la obra por parte de personal de CFE.  | TRAMITE | 1.00     |

OPERADO RAMO 33  
FISMDF 2021

Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y de otros distintos a los establecidos. Quien haga uso de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.