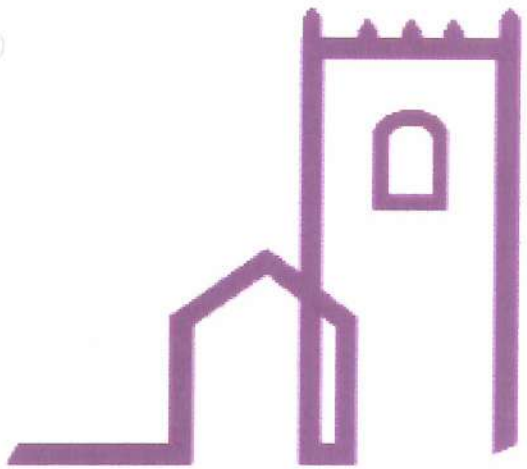




PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN
CONVENIO DE DESARROLLO MUNICIPAL
EJERCICIO FISCAL 2018



EXPEDIENTE TÉCNICO 2019



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

FONDO: **FAISM 2019**

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO**

MONTO: **\$976,604.80**

MODALIDAD: **ADMINISTRACIÓN DIRECTA**

MUNICIPIO: **003 ACTOPAN**

LOCALIDAD: **011 DAJIEDI**

BARRIO Y/O COLONIA: **DAJIEDI**



026

DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

PACHUCA DE SOTO, HGO A 05 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

ID R1046/26/07-2019

DGVTEYP/VR33/1386/2019

LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN

Ubicación:

REGION VII - ACTOPAN - 03 - Actopan - 011 - Dajjedi

Barrio, Colonia, Ejido: MANZANA 1

Nombre de la Obra:

AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO

Unidad Responsable: Actopan

rama Sectorial: 20 - Inversión

Programa Presupuestario: Inversión en Municipios

Oficio y/o Solicitud: PMA-DPDU-448/2019, de fecha 29 de agosto de 2019

ESTRUCTURA FINANCIERA

Inversión Total	Inversión Federal	Inversión Estatal	Inversión Municipal	Inversión Beneficiarios	Inversión Rec. Propios	Inversión Otros
\$976,604.80	\$0.00	\$0.00	\$976,604.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Modalidad de Ejecución: C - Contrato

Fondo: FAISM - FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

Fuente de Financiamiento: RAMO 33

Programa: S31 - ELECTRIFICACION

Observaciones: VIABLE DE TRAMITACIÓN

EL PRESENTE DOCUMENTO ADMINISTRATIVO, NO ES UN OFICIO DE AUTORIZACIÓN, ES EL RESULTADO DEL JUICIO DE FACTIBILIDAD QUE SE LE REALIZÓ AL EXPEDIENTE TÉCNICO Y QUE ESTA SUJETO A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DEL MUNICIPIO QUE LO SOLICITA

ATENTAMENTE

LIC. JOSÉ LUIS MATIA SANDOVAL
DIRECTOR GENERAL DE VALIDACIÓN TÉCNICA
DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

GRC/JCT/G/LTS/JLMS

Datos Generales

FECHA DE INGRESO: 26/07/2019

Tipo de Solicitud: FONDOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL EJERCICIO FISCAL: 2019

Nombre de la Obra: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO

Descripción: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA LA CUAL CONSTA DE POSTES RGD, ACOMETIDAS, LINEAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN, TRANSFORMADOR Y MAMPARA ALUSIVA A LA OBRA

Modalidad de Ejecución: Contrato

Tipo de Obra: Ampliacion

Estructura Financiera

	INVERSIÓN
FEDERAL	\$0.00
ESTATAL	\$0.00
MUNICIPAL	\$976,604.80
OTROS	\$0.00
TOTAL:	\$976,604.80

Calendario de Inversión

Número de Meses: 3

MUNICIPAL

Partida	Mes 01	Mes 02	Mes 03	Mes 04	Mes 05	Mes 06	Mes 07	Mes 08	Mes 09	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
616001	0.00	489,947.97	486,656.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	976,604.80
TOTAL	0.00	489,947.97	486,656.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	976,604.80

Clasificación Contable Presupuestal

Cura: - Obra - Construcciones en Proceso en Bienes del Dominio Público

Alineación PED

Ramo: 33 - APORTACIONES A MUNICIPIOS

Organo Superior: 60 - MUNICIPIOS

Unidad Presupuestal: 03 - ACTOPAN

Tipo de Gasto: 02 - GASTO DE CAPITAL

Finalidad: 02 - DESARROLLO SOCIAL

Función: 02 - VIVIENDA Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD

SubFunción: 06 - SERVICIOS COMUNALES

Eje Temático Plan Estatal: 501 - HIDALGO CON DESARROLLO SOSTENIBLE



Sector:	00-NO APLICA
Programa:	K0020 - INVERSIÓN
SubPrograma:	40 - INVERSIÓN EN MUNICIPIOS
Objetivo:	003 - GARANTIZAR LA DOTACIÓN DE ENERGÍA A LA POBLACIÓN HIDALGUENSE PARA EL DESEMPEÑO DE TODAS LAS ACTIVIDADES PERSONALES, SOCIALES Y PRODUCTIVAS, BAJO ESQUEMAS SOSTENIBLES Y DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.
Estrategia:	001 - COADYUVAR A LA DOTACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A LA POBLACIÓN CON CARESTÍA.
Beneficiario:	K01 - HABITANTES - HABITANTES
Espacio Geográfico:	03011 - 03011 ACTOPAN
Misión:	00-No Aplica
Propósito Institucional:	00-No Aplica
Indicador Estratégico	E1 - Carencia por acceso a los servicios básicos de vivienda
Indicador Transversal	
Indicador de Gestión	
Meta del Indicador:	00-No Aplica
Área de Acción:	01 - IMPLEMENTAR UN PLAN DE ATENCIÓN INMEDIATA A COMUNIDADES MARGINADAS PARA DOTAR DE INFRAESTRUCTURA EN SERVICIO ELÉCTRICO, PRIORIZANDO QUE SE DEN ALTERNATIVAS DE ENERGÍAS LIMPIAS.
Meta ODS:	01 - GA - PARA 2030, GARANTIZAR EL ACCESO UNIVERSAL A SERVICIOS DE ENERGÍA ASEQUIBLES, CONFIABLES Y MODERNOS
Indicador PED:	30 - CARENCIA POR ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS DE VIVIENDA
Indicador Plan Municipal	ACTOPAN SUSTENTABLE, CON IMPULSO CIUDADANO



Localización

Cobertura: Municipal
 Región: VII - ACTOPAN
 Municipio: 03 - 03 - Actopan
 Localidad: 011 - Dajedi
 Barrio, Colonia, Ejido: MANZANA 1
 Tipo de Localidad: POBLACIÓN RURAL

COORDENADAS DECIMALES:


Latitud	Longitud	Localidad
20.31039829306266	-98.93865828204048	MANZANA UNO
20.309444892313444	-98.9378528873383	MANZANA UNO
20.310051393772905	-98.93603156070765	MANZANA UNO
20.310395502419787	-98.93545021943862	MANZANA UNO

Metas/Beneficiarios

Tipo de Población: K-Habitantes
 Tipo de Beneficiario: 1-Habitantes
 Unidad: POSTE
 Cantidad: 25

	Hombres	Mujeres
Población Objetivo:	954	1085
Beneficiarios Atendidos:	906	1031
Beneficiarios Directos:	18	22
Beneficiarios Por Atender:	30	32

Indicadores Sociales INEGI/CONEVAL

TIPO DE SERVICIO	MUNICIPIO		LOCALIDAD		OBSERVACIONES
	COBERTURA	CALIDAD	COBERTURA	CALIDAD	
Agua Potable	94	BUENA	94	BUENA	
Drenaje	92	BUENA	86	BUENA	
Electrificación	96	BUENA	95	BUENA	
Salud	58	MALA	53	MALA	
Educación	95	BUENA	94	BUENA	

Indicador de Carencias: ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA

HÉCTOR CRUZ OLGÚIN
 PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL



ERIK SERRANO CASTAÑÓN
 DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
 Cédula Profesional: 5135786



RESUMÉN DE PRESUPUESTO

CONTRATO



Obra: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO
 Municipio: 03 - Actopan
 Localidad: Dajjedi
 Barrio y/o Col: MANZANA 1
 Modalidad: CONTRATO

Partida	Importe
RED ELECTRICA	\$ 838,609.53
MAMPARA	\$ 3,291.16
Total :\$	841.900.69
IVA 16%	\$ 134.704,11
Gran Total:\$	\$976,604.80

Estructura Financiera:

Federal:	\$ 0,00
Estatad:	\$ 0,00
Municipal:	\$ 976.604,80
Otros(Beneficiarios):	\$ 0,00



HÉCTOR CRUZ OLGÚIN
 PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

2016-2020

ERIK SERRANO CASTAÑÓN
 DIRECTOR DE PLANEACION Y DESARROLLO URBANO
 Cédula Profesional: 5135786



Obra: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO
Municipio: 03 - Actopan
Localidad: Dajiedi
Barrio y/o Col: MANZANA 1
Modalidad: CONTRATO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: RED ELECTRICA

Sub Partida: POSTE DE CONCRETO

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2019-6003-0028-CI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR-13-600 RGD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).	PZA	25.00	20,082.83	\$502,070.75
-------------------	--	-----	-------	-----------	--------------

SUBTOTAL: 502,070.75

Partida: RED ELECTRICA

Sub Partida: LINEA DE BAJA TENSIÓN

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2019-6003-0029-CI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN CON CABLE MÚLTIPLE AL-ACSR (2+1) 3/0-1/0C. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).	KM	0.63	98,125.97	\$61,819.36
-------------------	---	----	------	-----------	-------------

SUBTOTAL: 61,819.36

Partida: RED ELECTRICA

Sub Partida: LINEA MEDIA TENSIÓN

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2019-6003-0030-CI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN CON CABLE ACSR 3/0. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).	KM	0.66	43,323.54	\$28,593.53
-------------------	---	----	------	-----------	-------------

SUBTOTAL: 28,593.53



Obra: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO
Municipio: 03 - Actopan
Localidad: Dajiedi
Barrio y/o Col: MANZANA 1
Modalidad: CONTRATO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: RED ELECTRICA

Sub Partida: TRANSFORMADOR

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

6003-0031-CI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR AÉREO RGD TR DA1-10-22860YT/13200-120/240. INCLUYE: CORTACIRCUITO, T.L., MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).	PZA	3.00	38,288.23	\$114,864.69
--------------	---	-----	------	-----------	--------------

SUBTOTAL: 114,864.69

Partida: RED ELECTRICA

Sub Partida: ACOMETIDA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2019-6003-0032-CI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDA BAJA TENSIÓN CON CABLE MÚLTIPLE AAC-AAC (1+1)6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).	PZA	37.00	3,547.60	\$131,261.20
-------------------	--	-----	-------	----------	--------------

SUBTOTAL: 131,261.20



Obra: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO
Municipio: 03 - Actopan
Localidad: Dajiedi
Barrio y/o Col: MANZANA 1
Modalidad: CONTRATO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: MAMPARA

Sub Partida: MAMPARA

MAMPARA					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8". CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	3,291.16	\$3,291.16
SUBTOTAL:					3,291.16

SUBTOTAL 1:	841,900.69
IVA 16%	\$134,704.11
TOTAL:	\$ 976,604.80





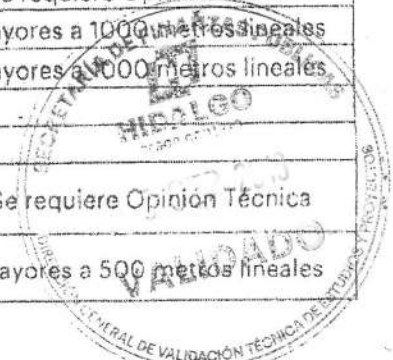
Pachuca de Soto, Hgo., 20 de mayo de 2019

Circular No. 068

**C.C. Secretarios, Procurador General de Justicia del Estado,
Directores Generales de Organismos Públicos Descentralizados y de Organismos Públicos
Descentralizados No Sectorizados y Presidentes Municipales.
Presentes**

Como es de su conocimiento, la Ley para la Protección al Ambiente del Estado de Hidalgo, en su Artículo 37, fracción I menciona que: quienes pretendan llevar a cabo **obras públicas y privadas destinadas a la prestación de servicios públicos de competencia estatal y municipal, requerirán de manera previa la autorización en materia de impacto ambiental.** En acuerdo con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Estado y con el fin de agilizar la validación de expedientes técnicos, me permito informarles que para el presente ejercicio fiscal, la opinión técnica de la normativa se solicitará de acuerdo con el siguiente cuadro:

No.	Tipo de obra	Observaciones	Aplica/No aplica
1	Pavimentación asfáltica de calle	Aplica	Mayores a 1000 metros lineales
2	Pavimentación hidráulica de calle	Aplica	Mayores a 1000 metros lineales
3	Reconstrucción de calle	Aplica	Mayores a 1000 metros lineales
4	Bacheo de calle	No aplica	
5	Pavimentación asfáltica de camino	Aplica	Mayores a 1000 metros lineales
6	Pavimentación hidráulica de camino	Aplica	Mayores a 1000 metros lineales
7	Reconstrucción de camino	Aplica	Mayores a 1000 metros lineales
8	Bacheo de camino	No aplica	
9	Apertura de camino rural	Aplica	Mayores a 1000 metros lineales
10	Modernización de camino rural	Aplica	Se requiere Opinión Técnica
11	Modernización de carretera	Aplica	Se requiere Opinión Técnica
12	Repavimentación de calle	Aplica	Mayores a 1000 metros lineales
13	Repavimentación de carretera	Aplica	Mayores a 1000 metros lineales
14	Captación de manantial	No Aplica	
15	Perforación y equipamiento de pozo	Aplica	
16	Construcción de línea de conducción con tanque de almacenamiento	Aplica	Se requiere Opinión Técnica
17	Construcción de red de distribución de agua potable	Aplica	Mayores a 500 metros lineales





No.	Tipo de obra	Observaciones	Aplica/No aplica
18	Construcción de tanque de almacenamiento	Aplica	Mayores a 500 metros lineales
19	Construcción de red de atarjeas	Aplica	Mayores a 500 metros cuadrados
20	Construcción de colector de aguas negras	Aplica	Mayores a 500 metros lineales
21	Construcción de planta de tratamiento	Aplica	
22	Ampliación de línea de conducción con tanque de almacenamiento	Aplica	Mayores a 500 metros lineales
23	Ampliación de red de distribución con agua potable	Aplica	Mayores a 500 metros lineales
24	Reconstrucción de línea de conducción	Aplica	Mayores a 500 metros lineales
25	Ampliación de red de atarjeas	Aplica	Mayores a 500 metros lineales
26	Ampliación de colector de aguas negras	Aplica	Mayores a 500 metros lineales
27	Rehabilitación de planta de tratamiento	Aplica	Se requiere Opinión Técnica
28	Construcción de Terrazas	Aplica	Mayores a 500 metros lineales
29	Construcción de muro de contención	No aplica	
30	Construcción de techumbre en patio cívico	No aplica	
31	Construcción de techumbre en cancha de usos múltiples	No aplica	
32	Construcción de cancha de usos múltiples	Aplica	Mayores a 500 metros cuadrados
33	Construcción de andadores	No aplica	
34	Construcción de plaza cívica	Aplica	Mayores a 500 metros cuadrados
35	Construcción de gimnasio al aire libre	Aplica	Mayores a 500 metros cuadrados
36	Construcción de guarniciones y banquetas	No aplica	
37	Construcción de empedrado	Aplica	Mayores a 1000 metros lineales
38	Construcción de rodadas (huellas)	Aplica	Mayores a 1000 metros lineales
39	Construcción de aula	Aplica	Mayores a 500 metros cuadrados
40	Construcción de sanitarios	No aplica	
41	Construcción de talleres	Aplica	Mayores a 500 metros cuadrados
42	Construcción de pórticos de acceso	No aplica	
43	Remodelación de edificios públicos	Aplica	Mayores a 500 metros cuadrados
44	Construcción de boulevard	Aplica	Mayores a 1000 metros lineales
45	Construcción de ciclo pista	Aplica	Mayores a 500 metros lineales
46	Electrificación	Aplica	Mayor a 50 postes
47	Ampliación de electrificación	Aplica	Mayor a 50 postes
48	Construcción de unidad deportiva	Aplica	Mayores a 500 metros cuadrados
49	Construcción de una cancha de fútbol	Aplica	Mayores a 500 metros cuadrados





**Secretaría de Finanzas
Públicas**
Hidalgo crece contigo



No.	Tipo de obra	Observaciones	Aplica/No aplica
50	Construcción de pista de atletismo	Aplica	Mayores a 500 metros lineales
51	Cercado perimetral con malla ciclónica	No aplica	
52	Cercado perimetral a base de muro con reja de herrería y cimentación	No aplica	
53	Pavimentación de estacionamiento	Aplica	Mayores a 500 metros cuadrados
54	Construcción de fosa de oxidación	Aplica	Se requiere Opinión Técnica
55	Construcción de tanque elevado	No aplica	
56	Construcción de relleno sanitario	Aplica	
57	Mantenimiento de relleno sanitario	Aplica	Se requiere Opinión Técnica

Sin más por el momento, les envío un cordial saludo.

Aterramiento

Dra. Della Jessica Blancas Hidalgo
Secretaria de Finanzas Públicas

C.c.p. Lic. Omar Fayob Meneses, Gobernador Constitucional del Estado de Hidalgo.

VADL/JLMS



Obra: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO

Municipio: 03 - Actopan

Localidad: Dajiedi

Barrio y/o Col: MANZANA 1

Modalidad: CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
2019-6003-0028-C1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR-13-600 RGD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).	PZA				1 - 25	0.0000								25.00
SubTotal: 25.00															

Partida: RED ELECTRICA

SubPartida: POSTE DE CONCRETO

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2019-6003-0028-C1

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR-13-600 RGD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).

Partida: RED ELECTRICA

SubPartida: LINEA DE BAJA TENSIÓN

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2019-6003-0028-C1

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE BAJA TENSIÓN CON CABLE MÚLTIPLE AL-ACSR (2+1) 3/0-1/0C. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).

						1 - 25	0.6300								0.63
SubTotal: 0.63															

Partida: RED ELECTRICA

SubPartida: LINEA MEDIA TENSIÓN

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2019-6003-0030-C1

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE MEDIA TENSIÓN CON CABLE ACSR 3/0. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).

						1 - 25	0.0000								0.66
SubTotal: 0.66															



Obra: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO

Municipio: 03 - Actopan

Localidad: Dajiedi

Barrio y/o Col: MANZANA 1

Modalidad: CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	-----------------------	------------------	-----------	------------------------------------	-----	-------	-------	-------	-------------------	------------------------	-------	-----------------	------------	---------	----------

Partida: RED ELECTRICA

SubPartida: TRANSFORMADOR

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2019-6003-0031-CI

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR AEREO RGD TR DA1-10-22860YT/13200-120/240. INCLUYE: CORTACIRCUITO, T.L., MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).

PZA	POSTE 1 AL POSTE 1	1	1 - 25	0.0000	3.0000											3.00
-----	--------------------	---	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Partida: RED ELECTRICA

SubPartida: ACOMETIDA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2019-6003-0032-CI

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDA BAJA TENSION CON CABLE MÚLTIPLE AAC-AAC (1+1)6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).

PZA	POSTE 1 AL POSTE 1	1	1 - 25	0.0000	37.0000											37.00
-----	--------------------	---	--------	--------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Partida: MAMPARA

SubPartida: MAMPARA

MAMPARA

M0001

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18. CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2 x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2 x 1/8" ANEGADO AL PISO 30 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA. CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL. COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS. EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 64 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX. PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION. INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

PZA	POSTE 1 AL POSTE 1	1	1 - 25	0.0000	1.0000											1.00
-----	--------------------	---	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------





Dirección General de Validación Técnica de Estudios y Proyectos

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
OBRA: VARIAS

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO

OFICIO DE SOLICITUD: PMA-DPDU-752/2019

FECHA DE SOLICITUD: 10/07/2019

MUNICIPIO: ACTOPAN, HGO.

LOCALIDAD: VARIAS

ZONA: 1

MODO DE EJECUCIÓN: CONTRATO

P.U. REMITIDOS: 15 P.U. VALIDADOS: 15
P.U. DE CATÁLOGO: 0 P.U. EXTRAORDINARIOS: 15
P.U. NO PROCEDENTE: 0
FECHA DE VALIDACIÓN: 22/07/2019
FOLIO: PU0786/2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO VALIDADO	OBSERVACIONES
PRECIOS UNITARIOS 2019, NO INCLUYEN I. V. A. (C. F. E. 2019)					
2019-6003-0028-CI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR-13-600 RGD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).	PZA	\$20,082.83	\$20,082.83	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0029-CI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN CON CABLE MÚLTIPLE AL-ACSR (2+1) 3/0-1/0C. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).	KM	\$98,125.97	\$98,125.97	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0030-CI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN CON CABLE ACSR 3/0. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).	KM	\$43,323.54	\$43,323.54	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0031-CI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR AÉREO RGD TR DA1-10-22860YT/13200-120/240. INCLUYE: CORTACIRCUITO, T.L., MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).	PZA	\$38,288.23	\$38,288.23	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0032-CI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDA BAJA TENSIÓN CON CABLE MÚLTIPLE AAC-AAC (1+1)6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI).	PZA	\$3,547.60	\$3,547.60	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0033-CI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR-13-600 RGD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE EL BOXTHA).	PZA	\$18,583.70	\$18,583.70	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0034-CI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN CON CABLE MÚLTIPLE AL-ACSR (2+1) 3/0-1/0C. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE EL BOXTHA).	KM	\$98,926.76	\$98,926.76	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0035-CI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN CON CABLE ACSR 3/0. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE EL BOXTHA).	KM	\$42,149.53	\$42,149.53	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0036-CI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR AÉREO RGD TR DA1-10-22860YT/13200-120/240. INCLUYE: CORTACIRCUITO, T.L., MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE EL BOXTHA).	PZA	\$38,288.25	\$38,288.25	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0037-CI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDA BAJA TENSIÓN CON CABLE MÚLTIPLE AAC-AAC (1+1)6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE EL BOXTHA).	PZA	\$6,314.42	\$6,314.42	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0038-CI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR-13-600 RGD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE EL DAXTHA).	PZA	\$20,771.64	\$20,771.64	SE VALIDA PRECIO



REVISÓ Y ANALIZÓ:
[Signature]
LIC. R. GABRIELA NAZARÍN AVILA
ANALISTA

VALIDÓ:
[Signature]
ING. ELISEO VITE RAMOS
DIRECTOR

Vo. Bo.:
[Signature]
LIC. JOSÉ LUIS MATIA SANDOVAL
DIRECTOR GENERAL



Dirección General de Validación Técnica de Estudios y Proyectos

PENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL

RA: VARIAS

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO

NUMERO DE SOLICITUD: PMA-DPDU-752/2019

FECHA DE SOLICITUD: 10/07/2019

ORIGEN: ACTOPAN, HGO.

CALIDAD: VARIAS

CANTIDAD: 1

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO

P.U. REMITIDOS: 15 P.U. VALIDADOS: 15
 P.U. DE CATÁLOGO: 0 P.U. EXTRAORDINARIOS: 15
 P.U. NO PROCEDENTE: 0
 FECHA DE VALIDACIÓN: 22/07/2019
 FOLIO: PU0786/2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PROPUESTO	PRECIO UNITARIO VALIDADO	OBSERVACIONES
PRECIOS UNITARIOS 2019, NO INCLUYEN I. V. A. (C. F. E. 2019)					
2019-6003-0039-CI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDA BAJA TENSIÓN CON CABLE MÚLTIPLE AAC-AAC (1+1)6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE EL DAXTHA).	PZA	\$4,744.52	\$4,744.52	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0040-CI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN CON CABLE MÚLTIPLE AL-ACSR (2+1) 3/0-1/0C. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE EL DAXTHA).	KM	\$97,141.56	\$97,141.56	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0041-CI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR AÉREO RGD TR DA1-10-22860YT/13200-120/240. INCLUYE: CORTACIRCUITO, T.L., MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE EL DAXTHA).	PZA	\$40,935.34	\$40,935.34	SE VALIDA PRECIO
2019-6003-0042-CI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN CON CABLE ACSR 3/0. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD DE EL DAXTHA).	KM	\$28,403.55	\$28,403.55	SE VALIDA PRECIO



REVISAR Y ANALIZAR

LIC. R. GABRIELA NAZARÍN AVILA
ANALISTA

VALIDAR

ING. ELISEO VITE RAMÓS
DIRECTOR

Vo. Bo.:

LIC. JOSÉ LUIS MATIA SANDOVAL
DIRECTOR GENERAL

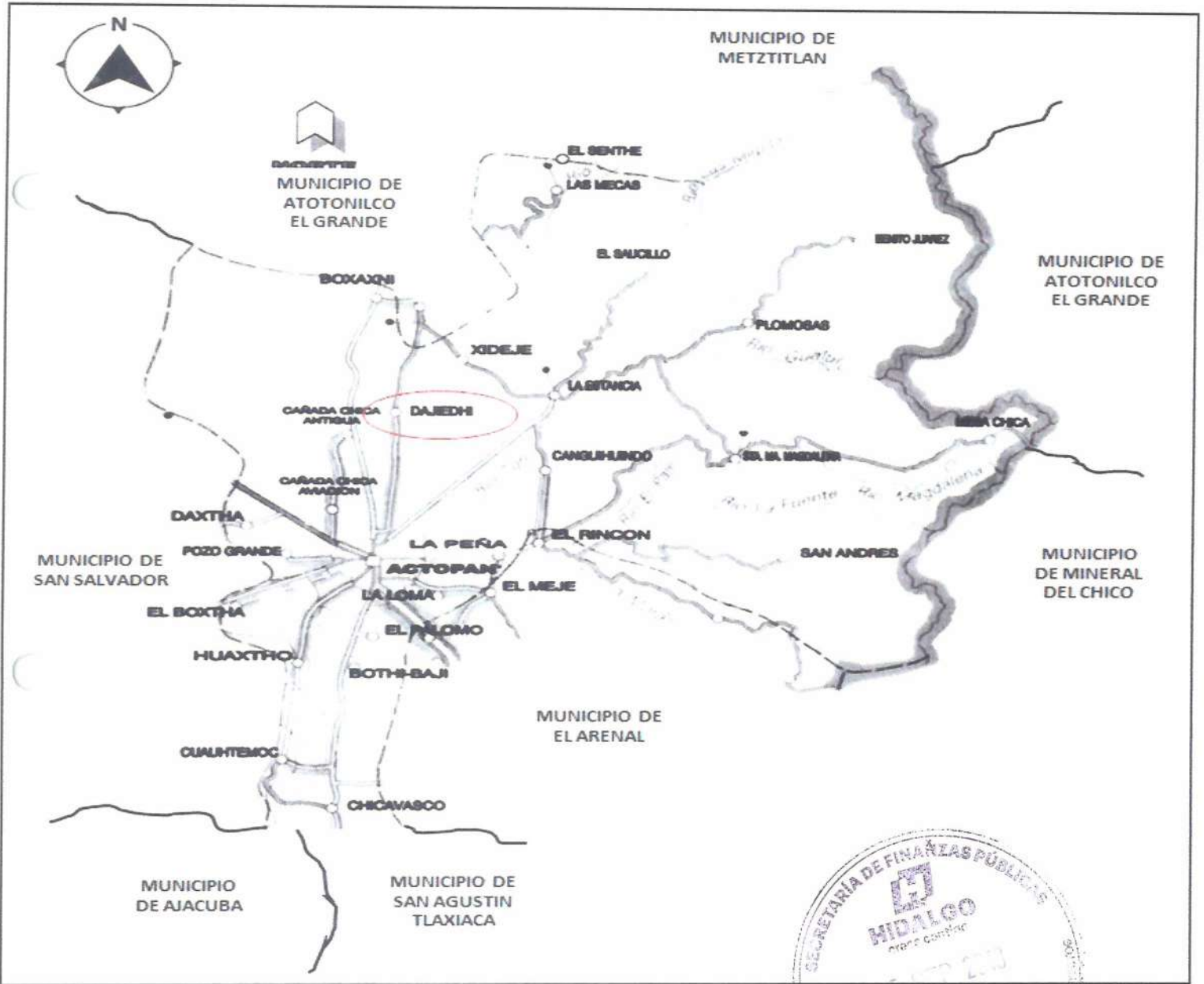
MACRO LOCALIZACIÓN

Obra: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO

Municipio: 0303 - Actopan

Localidad: 011Dajedi

Barrio y/o Colonia: MANZANA 1 ✓



MICRO LOCALIZACIÓN

Obra: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO

Municipio: 0303 - Actopan

Localidad: 011Dajiedi

Barrio y/o Colonia: MANZANA 1



Coordenadas Decimales:

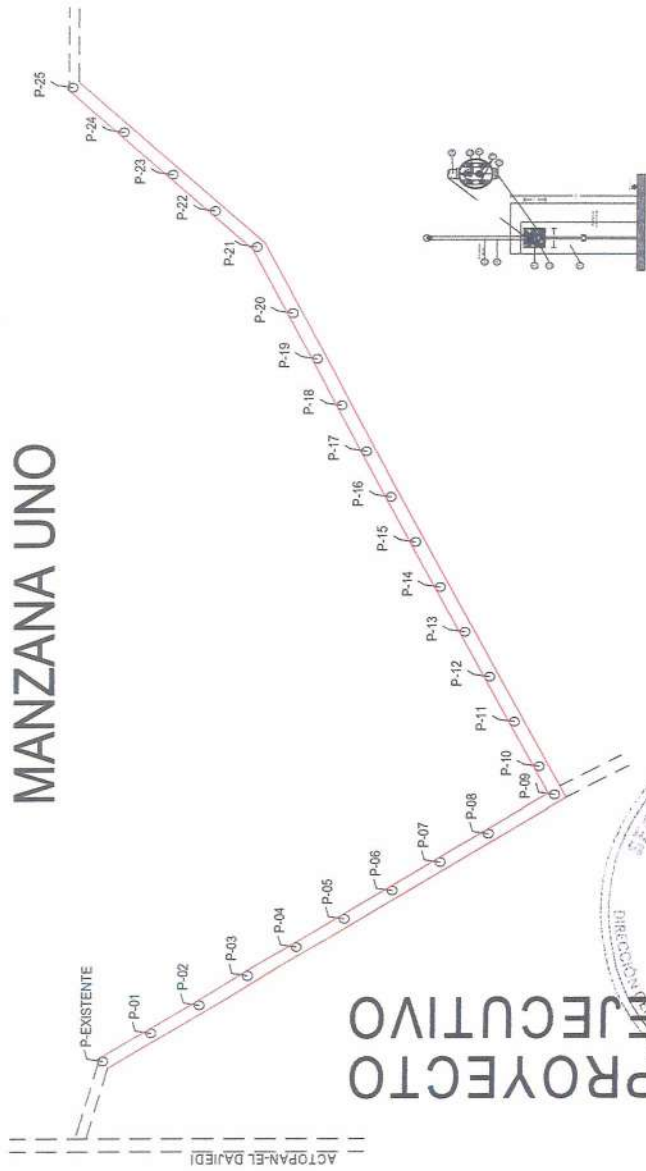
Latitud	Longitud
20.31039829306266	-98.93865828204048
20.309444892313444	-98.9378528873383
20.310051393772905	-98.93603156070765
20.310395502419787	-98.93545021943862



PROYECTO EJECUTIVO



MANZANA UNO

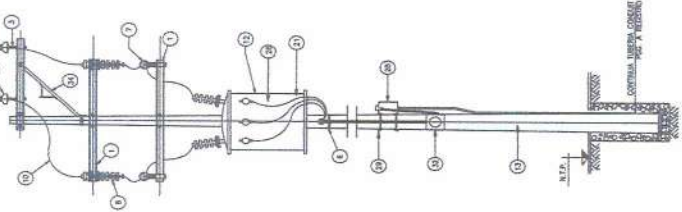


PROYECTO EJECUTIVO

COMUNIDAD "EL DAJIEDI"



CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	PLA	
2	PLA	
3	PLA	
3	PLA	
1	LUCE	
2	PLA	
2	PLA	
15	MET	
1	PLA	
1	PLA	
3	PLA	
30	PLA	
1	PLA	
1	PLA	
1	PLA	
20	MET	
1	PLA	
4	MET	
1	MET	
1	PLA	
2	PLA	
1	LUCE	
1	M	
2	PLA	
1	PLA	
1	PLA	
1	PLA	



SECCION B - B
TRANSMISIÓN EN POSTE

Oficio circular no. 133.SDBH/1018/2019
Pachuca de Soto, Hidalgo a 28 de junio de 2019.

C. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE
ACTOPAN HGO., HIDALGO
PRESENTE.

En seguimiento al Fondo de Aportación de Infraestructura Social FAIS ejercicio 2019, conforme a lo establecido en los lineamientos generales de operación vigentes, respecto a la responsabilidad de la Delegación Estatal de programas para el desarrollo, sobre verificar que la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS) de cada municipio, cumpla con los criterios establecidos en los lineamientos y en su caso emitir recomendaciones para su cumplimiento. Al respecto, comunico a usted los proyectos registrados en el sistema de captura de la MIDS, que se encuentran clasificados conforme al catálogo del FAIS vigente. son los siguientes:

FOLIOS PROYECTOS	
• 47572	• 85714
• 83453	• 88647
• 84365	• 90697
• 84992	• 94285
• 85639	• 96426

Es importante mencionar que esta Delegación realiza la revisión con la finalidad de verificar que la planeación de los recursos sea acorde a lo establecido en los lineamientos generales de operación del FAIS. Los costos de los proyectos, la integración de los expedientes técnicos, así como las validaciones técnicas y normativas de los proyectos presentados, deberán de realizarse conforme a la normativa aplicable y queda bajo responsabilidad de la Administración Municipal.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
DELEGADO ESTATAL DE PROGRAMAS PARA EL
DESARROLLO EN EL ESTADO DE HIDALGO


ABRAHAM MENDOZA ZENTENO

ISM



Camino Real de la Plata no. 208, Colonia Zona Plateada, CP 42084
Pachuca de Soto, Hidalgo.

Oficio circular no. 133.SDBH/1119/2019
Pachuca de Soto, Hidalgo a 04 de julio de 2019

C. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRÉSIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE
ACTOPAN, HGO., HIDALGO
P R E S E N T E.

En seguimiento al Fondo de Aportación de Infraestructura Social FAIS ejercicio 2019, conforme a lo establecido en los lineamientos generales de operación vigentes, respecto a la responsabilidad de la Delegación Estatal de programas para el desarrollo, sobre verificar que la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS) de cada municipio, cumpla con los criterios establecidos en los lineamientos y en su caso emitir recomendaciones para su cumplimiento. Al respecto, comunico a usted los proyectos registrados en el sistema de captura de la MIDS, que se encuentran clasificados conforme al catálogo del FAIS vigente, son los siguientes.

FOLIOS PROYECTOS	
· 47565 ·	· 116432
· 103359	· 119139
· 104193	125966
125988	

Es importante mencionar que esta Delegación realiza la revisión con la finalidad de verificar que la planeación de los recursos sea acorde a lo establecido en los lineamientos generales de operación del FAIS. Los costos de los proyectos, la integración de los expedientes técnicos, así como las validaciones técnicas y normativas de los proyectos presentados, deberán de realizarse conforme a la normativa aplicable y queda bajo responsabilidad de la Administración Municipal.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E
DELEGADO ESTATAL DE PROGRAMAS PARA EL
DESARROLLO EN EL ESTADO DE HIDALGO


ABRAHAM MENDOZA ZENTENO

ISM



INDICE | MONITOR FISMDF | INFORMACION FISMDF

PROYECTOS FISMDF MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO

Proyectos del Municipio de ACTOPAN del Estado de HIDALGO

Proyectos FISMDF

Folio del proyecto	Nombre del Proyecto	Monto Planeado a Invertir	Año de Solicitud	Año de Ejecucion	Territorio Beneficiado	Incidencia del Proyecto	Enviado a SFRT	Consultar	CUIS	Eliminar
					Zep Loc.2Grs. P.Ext. Direc Compl					
1	47281 REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	\$ 217,293.67	2019	2019	-	✓	✓	?	No Aplica	Enviado a SFRT
2	47533 CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y SANQUETAS LA PLACA	\$ 108,224.78	2019	2019	-	✓	✓	?	PROCEDE POR A. III	Enviado a SFRT
	47534 PAVIMENTACIÓN DE CALLE CHIHUAHUA TRAMO CALLE VISTA HERMOSA CALLE PACHUCA	\$ 209,653.18	2019	2019	✓	-	✓	?	No Aplica	Enviado a SFRT
	47572 AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE SAN CERRRO LA CRUZ	\$ 117,628.30	2019	2019	✓	✓	✓	?	No Aplica	Enviado a SFRT
	47573 AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE SAN CERRRO LA CRUZ	\$ 136,024.07	2019	2019	✓	✓	✓	?	No Aplica	Enviado a SFRT
	47578 AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA	\$ 483,406.42	2019	2019	✓	✓	✓	?	No Aplica	Enviado a SFRT



Clave	Descripción Proyecto	Presupuesto	Año	Estado	Envío a SFRT	Envío a SFRT	
30	104193 LIC VERDAD COL CHAPULTEPEC AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PIRULES CUATRO Y CALLE PIRULES SEIS	\$ 204,075.05	2019	✓	✓	No Aplica	✓
31	108094 REHABILITACIÓN DE ALcantarilla EN ENT COLONIA PORTEZUELO ESQUINA CON CALLE NICOLAS BRAVO	\$ 447,884.47	2019	✓	✓	PROCEDE POR A. III	✓
32	111155 AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE MARIANO MATAMOROS	\$ 435,376.20	2019	✓	✓	PROCEDE	✓
33	111281 AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO SIN NOMBRE XIDEJE	\$ 719,162.51	2019	✓	✓	PROCEDE	✓
34	111363 AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE JOSE MARIA COS	\$ 735,602.01	2019	✓	✓	PROCEDE	✓
35	111450 AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN NOMBRE	\$ 459,723.76	2019	✓	✓	PROCEDE	✓
36	115801 REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA FOTABLE	\$ 3,723,435.81	2019	✓	✓	PROCEDE POR A. III	✓
37	115978 AMPLIACIÓN DE CASA DE SALUD EL CERRITO	\$ 514,572.84	2019	✓	✓	No Aplica	✓
38	116171 AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CANADA CHICA ANTIGUA	\$ 77,687.36	2019	✓	✓	PROCEDE	✓
39	116198 AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LOS PINOS	\$ 408,017.51	2019	✓	✓	PROCEDE	✓
40	116442 AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA JAZMIN	\$ 215,965.7	2019	✓	✓	PROCEDE	✓
41	116439 AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN	\$ 780,311.99	2019	✓	✓	No Aplica	✓



9/7/2019

MDS 2019 - Proyectos FISMDR

ELÉCTRICA EN EL
VENTISIETE

AMPLIACION DE

42 125960
DRENAJE
SANITARIO EN
CALLE 5N
DAJIEDH

2019

2019

✓

Q

PROCEDE

/

X

AMPLIACION DE

43 125080
DRENAJE
SANITARIO EN
CALLE PLAZA
REFORNIA

2018

2019

✓

Q

PROCEDE

/

X

AMPLIACION DE

44 126014
DRENAJE
SANITARIO EN EL
DAXTHA

2019

2019

✓

Q

PROCEDE

/

X

\$ 911,743.15

\$ 510,183.40

\$ 235,209.46



FICHA TÉCNICA

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL PPI

El presente documento esta destinado a registrar:

- PPI Estudio de preinversión para PPI

Nombre del PPI AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO

Organo Superior 60-Municipios

Unidad responsable 03-Actopan

Tipo de PPI

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Infraestructura económica | <input type="checkbox"/> Adquisiciones |
| <input checked="" type="checkbox"/> Infraestructura social | <input type="checkbox"/> Mantenimiento |
| <input type="checkbox"/> Infraestructura Gubernamental | <input type="checkbox"/> Otros Programas |
| <input type="checkbox"/> Inmuebles | <input type="checkbox"/> Otros Proyectos |

Subclasificación del PPI:

Urbanización

Monto total de inversión	
Monto total de inversión (con IVA, para registro)	\$ 976,604.80
Monto total de inversión (sin IVA, para evaluación)	\$841,900.69
Monto total para estudios (en caso de que aplique)	

Fuentes de financiamiento		
Origen	%	Monto (Incluye Iva)
Federal	0,00	\$0,00
Estatad	0.00	\$0,00
Municipal	100.00	\$976.604,80
Beneficiario	0.00	\$0,00
Recursos Propios	0.00	\$0,00
Inversión Otros	0.00	\$0,00
Total	100	\$976.604,80



FICHA TÉCNICA



Horizonte de evaluación	
Inicio de ejecución	MES 01
Término de ejecución	MES 03
Número de años de operación	40

Calendario de Inversión	
Año	Monto (Incluye Iva)
2019	\$976,604.80
Total	\$976,604.80



FICHA TÉCNICA

Localización Geografica

EL MUNICIPIO DE ACTOPAN SE ENCUENTRA UBICADO AL CENTRO DEL TERRITORIO HIDALGUENSE, ENTRE LOS PARALELOS 20° 10' Y 20° 27' DE LATITUD NORTE; LOS MERIDIANOS 98° 47' Y 99° 0' DE LONGITUD OESTE, COLINDA AL NORTE CON LOS MUNICIPIOS DE SANTIAGO DE ANAYA Y METZTITLÁN; AL ESTE CON LOS MUNICIPIOS DE METZTITLÁN, ATOTONILCO EL GRANDE, MINERAL DEL CHICO Y EL ARENAL; AL SUR CON LOS MUNICIPIOS DE EL ARENAL, SAN AGUSTÍN TLAXIACA Y AJACUBA; AL OESTE CON LOS MUNICIPIOS DE AJACUBA, SAN SALVADOR Y SANTIAGO DE ANAYA.

DE ACUERDO A LOS RESULTADOS QUE PRESENTÓ LA ENCUESTA INTERCENSAL 2015 INEGI, EL MUNICIPIO CUENTA CON UN TOTAL DE 56 429 HABITANTES. SIENDO 26 575 HOMBRES (47.1 %) Y 29 854 MUJERES (52.9 %).

EN LA LOCALIDAD EL DAJIEDI CUENTA CON 2,039 HABITANTES, LAS COORDENADAS DE LA LOCALIDAD SON: INICIO: LATITUD 20.310398 Y LONGITUD -98.938658, TERMINO: LATITUD 20.310395 Y LONGITUD -98.935450.



FICHA TÉCNICA

II. ALINEACIÓN ESTRATÉGICA

FEDERAL

(en caso que aplique)

ESTATAL

Programa Relacionado	Objetivo/Estrategia	Linea de Acción
05 - Hidalgo con desarrollo sostenible 01 - Equidad de servicios e infraestructura sostenible	03 - Garantizar la dotación de energía a la población hidalguense para el desempeño de todas las actividades personales, sociales y productivas, bajo esquemas sostenibles y de eficiencia energética. 01 - Coadyuvar a la dotación del servicio de energía eléctrica a la población con carestía.	01 - Implementar un plan de atención inmediata a comunidades marginadas para dotar de infraestructura en servicio eléctrico, priorizando que se den alternativas de energías limpias.

Proyectos complementarios o relacionados

(en caso que aplique)



III. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Descripción de la problemática

EL MUNICIPIO DE ACTOPAN TIENE UNA TEMPERATURA PROMEDIO EN ÉPOCA DE INVIERNO OSCILA ALREDEDOR DE LOS 13°C Y EN EL MES DE MAYO SE REGISTRAN LAS TEMPERATURAS MAS ALTAS DEL AÑO LLEGANDO A LOS 32°C. CON RESPECTO A LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL, EL NIVEL PROMEDIO ES ALREDEDOR DE LOS 436.3 MM, SIENDO LOS MESES DE JUNIO Y SEPTIEMBRE LOS DE MAYOR PRECIPITACIÓN Y FEBRERO Y DICIEMBRE LOS DE MENOR.

CUENTA CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS A NIVEL MUNICIPAL: 94% AGUA POTABLE, 92% DRENAJE, 96% ELECTRIFICACIÓN, 58% SALUD Y 95% EDUCACIÓN. ACTUALMENTE ACTOPAN PERMITE REALIZAR UNA DISTRIBUCIÓN E INTERCAMBIO DE BIENES Y SERVICIOS, ADEMÁS DE PROPORCIONAR UN VIAJE AGRADABLE PARA LOS TURISTAS O SIMPLEMENTE UN TRASLADO MÁS RÁPIDO Y EFICAZ DE ESTE MUNICIPIO Y SUS

REDEDORES; CON ESTA INFRAESTRUCTURA SE CUENTA A PARTIR DE 1995. EL MUNICIPIO CUENTA CON CARRETERAS MUNICIPALES LAS CUALES SE ENCUENTRAN EN REGULARES CONDICIONES, TAMBIÉN DENTRO DEL MUNICIPIO ATRAVIESA LA CARRETERA FEDERAL MÉXICO-LAREDO LA CUAL SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES Y LA CARRETERA ESTATAL ACTOPAN-TULA LA CUAL SE ENCUENTRA EN OPTIMAS CONDICIONES.

ACTUALMENTE EN LA LOCALIDAD DE EL DAJIEDI TIENE UN TOTAL DE 2,039 HABITANTES CUENTA CON LOS SERVICIOS BÁSICOS DE INFRAESTRUCTURA LOS CUALES SON: 94% AGUA POTABLE, 86% DRENAJE, 95% ELECTRIFICACION, 53% SALUD Y 94% EDUCACIÓN, SIENDO NECESARIO INCREMENTARLOS Y MEJORAR SU CALIDAD PARA QUE GARANTICEN UN CRECIMIENTO PLANEADO Y ORDENADO.

LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PARTIRÁ DE UNA RED ELÉCTRICA EXISTENTE, LA CUAL EN SU MOMENTO FUE GESTIONADA POR LOS HABITANTES DE ESTA ZONA Y CONSTRUIDA POR LA DEPENDENCIA QUE EN SU MOMENTO OPERABA.

ACTUALMENTE LA NECESIDAD ES SOLVENTADA MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE LINTERNAS ELÉCTRICA DE PILAS ALCALINAS Y EL USO CONSTANTE DE VELAS, VELADORAS Y CIRIOS, ANTERIOR TRAE CONSIGO EN PRIMER INSTANCIA CONTAMINACIÓN YA QUE SE DESECHAN LAS PILAS ALCALINAS AL SUBSUELO, LAS CUALES POR SUS COMPUESTOS QUÍMICOS TÓXICOS QUE CONTIENEN Y QUE AFECTAN DE FORMA DIRECTA, DE IGUAL FORMA EL USO DE VELAS ES PROPENSO A OCASIONAR UN INCENDIO Y EN PRIMER INSTANCIA ES PRODUCTO DE ENFERMEDADES A LAS VÍAS RESPIRATORIAS, INCLUIDAS LAS VÍAS NAALES, LOS BRONQUIOS Y LOS PULMONES.



FICHA TÉCNICA

FOTOGRAFÍAS



FICHA TÉCNICA

Análisis de la oferta	Análisis de la demanda
La comunidad de el Dajiedi cuenta con una carretera de terracería, la cual dispone de los servicios de infraestructura básica como drenaje y agua potable, no se tiene el servicio de energía eléctrica, actualmente los habitantes usan veladoras como solución a la necesidad.	40 beneficiarios directos y 1,937 beneficiarios indirectos



IV. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN SIN PROYECTO

Posibles medidas de optimización

Medida	Descripción e Impacto
Generadores solares	Consiste en la instalación de 20 generadores solares colocados en la azotea, corriente continua de 12V 24V o 48V que generan los paneles a una corriente alterna de 220V suficientes para iluminar una vivienda, el monto es de \$95,000.00 MN

Análisis de la oferta sin proyecto* (considerando medidas de optimización)	Análisis de la demanda sin proyecto* (considerando medidas de optimización)
<p>LA COMUNIDAD EN SUS CASAS CUENTAN CON PLANTAS GENERADORAS DE ELECTRICIDAD LAS CUALES SOLO SE UTILIZAN PARA ILUMINAR LAS PROPIAS VIVIENDAS, ADEMAS DE COMPRAR VELAS PARA ILUMINAR.</p> <p>ESTE MEDIO NO SATISFACE EL OBJETIVO PORQUE LO ÚNICO QUE HACE ES ILUMINAR LAS VIVIENDAS Y NO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS APARATOS DOMÉSTICOS TAL COMO LICUADORAS, REFRIGERADORES O LAVADORAS</p>	<p>20 beneficiarios directos y 100 beneficiarios indirectos</p>

*Se deberá realizar la estimación de los bienes y servicios relacionados con el PPI, proyectado a lo largo del horizonte de evaluación, considerando las optimizaciones identificadas.



V. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Descripción de las alternativas de solución	Costo total (incluye Iva)
Instalaciones de generadores electricos	\$1,074,265.28
Ampliación de red de distribución eléctrica manzana uno	\$976,604.80

Justificación de técnica y/o económica de la alternativa seleccionada*

Derivado del crecimiento constante de la población, En relación al rezago de sus principales servicios básicos en infraestructura Eléctrica, Se considera como mejor opción la Ampliación de red de distribución eléctrica en Manzana uno.

Técnicamente es la más viable ya que el proceso para la ejecución de esta obra es la mejor, debido a que el acceso a las viviendas es de difícil acceso, por lo tanto no se tendría acceso para la instalación de los generadores eléctricos, contrario a la Ampliación de red de distribución eléctrica manzana uno a base de postes y tendido de cable, los cuales el difícil acceso no es problema para su instalación.

Económicamente la Ampliación de red de distribución eléctrica manzana uno, representa una mayor cobertura a la población existente y futura a un bajo costo, en cambio al proveer de generadores eléctricos representa un mayor gasto, sumado a esto no se cubriría el total de la demanda existente.

*Se deberán cuantificar sus costos y describir los criterios técnicos y económicos de la selección utilizados para determinar esta alternativa.



FICHA TÉCNICA



VI. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN CON PROYECTO

Descripción general del proyecto

AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO, LA CUAL INCLUYE 25 POSTES DE CONCRETO, 660 ML DE LINEA DE MEDIA Y 630 ML DE BAJA TENSIÓN, 3 TRANSFORMADORES AÉREO RDG TR DA1-10-22860YT/13200-120/140, 37 ACOMETIDAS Y MAMPARA ALUSIVA A LA OBRA



Descripción de los componentes del proyecto

Componente	Descripción	Cantidad	Costo unitario	Monto total
RED ELECTRICA	Ampliacion de red electrica la cual consta de 25 postes RGD, lineas de media y baja tension, 37 acometidas, 3 transformadores, y una mampara informativa	25.00	\$33,544.38	\$ 838,609.53
MAMPARA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18	1.00	\$3,291.16	\$ 3,291.16

Total: \$26.00 \$36,835.54 \$841,900.69

Deducciones: IVA 16% \$134,704.11

GranTotal: \$976,604.80



Aspectos técnicos más relevantes

La ejecución de la obra se lleva a cabo conforme a los procedimientos y normas de construcción establecidos por la Comisión Federal de Electricidad (CFE)

Así mismo durante la construcción de este proyecto se ha cuidado cumplir con los establecido en:

- Ø Ley Federal del Servicio Público de Energía Eléctrica
- Ø Reglamento de la Ley Federal del Servicio Público de Energía Eléctrica
- Ø Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-1999 Instalaciones Eléctricas



Aspectos ambientales más relevantes

Circular No. 068 de Fecha 20 de Mayo

Artículo 60.- Las ampliaciones, modificaciones, sustituciones de infraestructura, rehabilitación y el mantenimiento de instalaciones relacionado con las obras y actividades señaladas en el artículo anterior, así como con las que se encuentren en operación, requerirán de la autorización en materia de impacto ambiental

Coordenadas Decimales:

Latitud	Longitud
20.31039829306266	-98.93865828204048
20.309444892313444	-98.9378528873383
20.310051393772905	-98.93603156070765
20.310395502419787	-98.93545021943862

Aspectos legales más relevantes

Es una calle registrada ante la Dirección de Obras Públicas del municipio y cuenta también con los derechos de vía liberados.



FICHA TÉCNICA

Análisis de la oferta con proyecto	Análisis de la demanda con proyecto
<p>Ampliación de red de distribución eléctrica manzana uno, incluye: suministro y colocación de 25 postes de concreto PCR-13-600 RGD. Instalación de 37 acometidas baja tensión, Instalación de 630 metros lineales de línea de baja tensión con cable múltiple AL-ACSR, así como la instalación de 660 3/0 metros lineales línea de media tensión con cable ACSR 3/0 , instalación de 3 transformadores aéreo RGD TR DA1-10-22860YT/13200-120/240, suministro y colocación de mampara informativa.</p>	<p>40 beneficiarios directos y 1,937 beneficiarios indirectos</p>
<p style="text-align: center;">Meta del Proyecto</p>	
<p>25 POSTE</p>	
<p style="text-align: center;">Diagnostico de la situación con proyecto</p>	
<p>La realización de la obra Ampliación de red de energía eléctrica Manzana Uno, en la localidad de El Dajiedi tendrá los siguientes beneficios:</p> <p>Se mejora la imagen urbana del lugar. La comunidad se beneficia con el servicio de alumbrado publico y energía eléctrica en sus hogares. La comunidad se beneficia con energía eléctrica en sus negocios. Se transita por las calles con seguridad por contar con alumbrado publico. Mejora la calidad de vida de los habitantes del lugar. La comunidad se vuelve mas habitable al contar los servicios básicos de la vivienda, lo que conlleva a la creación de nuevos y ,mejores empleos, atrayendo así el establecimiento de pequeños y medianos comercios, por consecuencia se vera una mayor derrama económica en la localidad de El Dajiedi.</p>	



FICHA TÉCNICA

VII. IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION DE COSTOS Y BENEFICIOS

Identificación de costos

Solo para aquellos proyectos de infraestructura económica con un monto de inversión mayor a 30 mdp y hasta 50 mdp, se deberá incluir el Anexo 1 (Cuantificación de costos, beneficios y cálculo de indicadores) como parte de la Ficha Técnica. adicionalmente a la siguiente información:

Tipo de costo*	Descripción y temporalidad	Cuantificación	Valoración**	Periodicidad
Costo de Mantenimiento	Cambio de aisladores, ccf, apartarayos y acometidas.	25 POSTE	1,000.00	CADA 7 AÑOS
Inversión	Ampliación de red de distribución eléctrica manzana uno	25 POSTE	976,604.80	unica

Identificación de beneficios

Beneficio	Descripción del Beneficio	Periodicidad
SOCIAL	LOS HABITANTES TENDRÁN ACCESO A ESTE SERVICIO BÁSICO, PODRÁN PERMANENTE VIVIR EN UN AMBIENTE FAVORABLE TANTO PARA NIÑOS Y ADULTOS CONTANDO CON ELECTRICIDAD TANTO PARA ILUMINAR LAS VIVIENDAS Y PARA UTILIZAR APARATOS, ADEMAS DE EL ALUMBRADO PUBLICO.	Permanente
ECONÓMICO	LOS HABITANTES YA NO GASTARAN EN MANTENIMIENTO DE GENERADORES SOLARES, O PERMANENTE EN COMPRAR VELAS, LO CUAL GENERA GASTO EN LA ECONOMÍA DE LAS FAMILIAS	Permanente

*Se refiere a costos de Inversión, operación o mantenimiento

** Justificar en caso de difícil cuantificación y/o valoración



IX. CONSIDERACIONES GENERALES

Comentarios finales


La realización de este proyecto es de gran impacto a la comunidad, ya que se fortalece la imagen urbana y al mismo tiempo se fortalece la región que abarca El Dajiedi, al brindar una mayor calidad en los servicios de infraestructura del lugar ofrecidos a las familias ahí establecidas. Una vez contando la población con este servicio, se ve reflejado en gran manera el compromiso del gobierno municipal y estatal ya que cumple con lo establecido en el plan estatal de desarrollo PED, en brindar a la ciudadanía una mejor calidad de vida en sus comunidades

Responsable de la información

Ramo: Aportaciones Federales

Entidad: Hidalgo

Área responsable: 60-Municipios 03-Actopan

NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
HÉCTOR CRUZ OLGÚIN	PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL		24/07/2019

Responsable de la información: ERIK SERRANO CASTAÑÓN

Telefono: 7727270004

Correo Electrónico: direcciondeplaneacion.actopan@hotmail.com

Versión
4

Fecha de impresión	
29/08/2019	03:13:02 p.m.



* El administrador del programa y/o proyecto de inversión, deberá tener como mínimo el nivel de Director de Área o su equivalente en la dependencia o entidad correspondiente, apegándose a lo establecido en el Art. 43 del reglamento de la ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.



FICHA TÉCNICA

INDICADOR DE RESULTADOS

Organo Superior 60-Municipios

Unidad responsable 03-Actopan

Nombre del Indicador:

Definición de Indicador	Método de Cálculo	Meta del Indicador	Fuente de Información del Indicador
	Algoritmo	Línea Base: Meta del Proyecto: Tiempo de Ejecución: Tiempo de Medición	

Objetivo General del Plan Estatal de Desarrollo



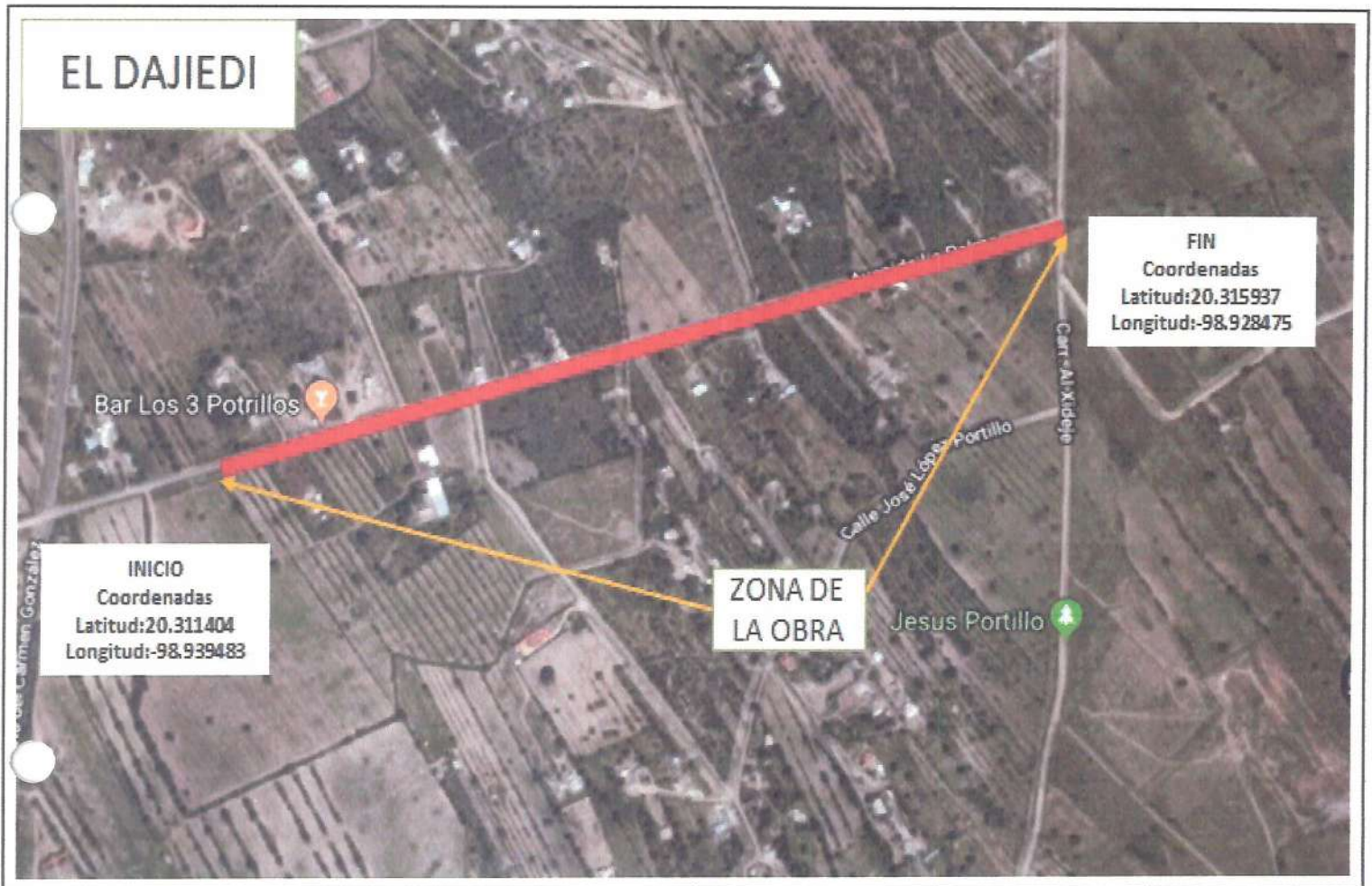
MICRO LOCALIZACIÓN

Obra: AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MANZANA UNO

Municipio: 0303 - Actopan

Localidad: 011Dajiedi

Barrio y/o Colonia: MANZANA 1



Coordenadas Decimales:

Latitud	Longitud
20.31138018374607	-98.93936756806113
20.311536784893647	-98.93881006921674
20.314233972330694	-98.93333896237402



MICRO LOCALIZACIÓN



20.31538315935594	-98.93060586057771
20.315761314138694	-98.9294301197117
20.315937389103933	-98.9284752533024

