

DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

PACHUCA DE SOTO, HGO., A 06 DE DICIEMBRE DE 2021

ID R3714/19/11-2021

DGVTEYP/V/R33/03508/2021

M. EN C. TATIANA TONANTZIN P. ANGELES MORENO
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN

Ejercicio Fiscal: 2021
Unidad Responsable: Municipios
Unidad Presupuestal: Actopan
Programa Sectorial: 20 - Inversión
Programa Presupuestario: Inversión en Municipios
Oficio y/o Solicitud: , de fecha 6 de diciembre de 2021

Datos Generales de la Obra / Acción

Acción: REGION VII - ACTOPAN - 03 - Actopan - 002 - Benito Juárez
Barrio, Colonia, Ejido: Benito Juárez
Nombre de la Obra / Acción: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA DE BENITO JUAREZ. EN EL RAMAL EL ZAPOTE
Modalidad de Ejecución: C - Contrato

Estructura Financiera

Inversión Total	Inversión Federal	Inversión Estatal	Inversión Municipal	Inversión Beneficiarios	Inversión Rec. Propios	Inversión Otros
\$450,165.88	\$0.00	\$0.00	\$450,165.88	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Fuente de Financiamiento			FAISM			

Programa Municipal: S31 - ELECTRIFICACION
Resolución: VIABLE DE TRAMITACIÓN

Este documento administrativo No es un Oficio de Autorización de Recursos, es el resultado del estudio de factibilidad que se realizó al expediente técnico, con base en la información presentada por la Unidad Presupuestal, quien tiene la responsabilidad absoluta de su contenido y veracidad.

ATENTAMENTE



L.A. MILDREED LEINES NOGUERA
DIRECTORA GENERAL DE VALIDACIÓN TÉCNICA
DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MLN/LTS/AHG/MEM

CÉDULA DE REGISTRO

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: 60 - MUNICIPIOS

Unidad Presupuestal: 03 - ACTOPAN

Obra / Acción

ID: R3714/19/11-2021 /AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE

Datos Generales

FECHA DE INGRESO: 19/11/2021

Tipo de Solicitud: FONDOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL

EJERCICIO FISCAL: 2021

Nombre de la Obra: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE

Descripción: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE: INCLUYE LA COLOCACIÓN DE 10 POSTES DE CONCRETO PCR-13-600, 2 TRANSFORMADORES TIPO TR DA1-10.2286YT/13200-120/240, COLOCACIÓN DE ACOMETIDA CON CABLE MULTIPLE AAC-AAC(1+1)6, COLOCACIÓN DE MURETES PARA RECEPCIÓN DE ACOMETIDAS Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA

Modalidad de Ejecución: Contrato

Tipo de Obra: Ampliacion

Estructura Financiera

	INVERSIÓN
FEDERAL	\$0.00
ESTATAL	\$0.00
MUNICIPAL	\$450,165.88
OTROS	\$0.00
TOTAL:	\$450,165.88

Calendario de Inversión

Número de Meses 6

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
614001	64,090.14	64,090.14	64,090.14	64,090.14	64,090.14	129,715.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450,165.88
TOTAL	64,090.14	64,090.14	64,090.14	64,090.14	64,090.14	129,715.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450,165.88

Clasificación Contable Presupuestal

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

Alineación PED

Ejercicio Fiscal: 2021

Ramo: 36 - INVERSIÓN EN MUNICIPIOS

Unidad Responsable: 60 - MUNICIPIOS

Unidad Presupuestal: 03 - ACTOPAN

Modalidad de Financiamiento:

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: 504 - HIDALGO CON DESARROLLO SOSTENIBLE

Programa: K0020 - INVERSIÓN

SubPrograma: 40 - INVERSIÓN EN MUNICIPIOS

Objetivo: 001 - DISMINUCIÓN DE LA CARENCIA POR ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS

Política Sectorial: 6 - SOSTENIBILIDAD

Estrategia: 00-NO APLICA

Modalidad de Acción: 00-NO APLICA

Beneficiario: K01 - HABITANTES - HABITANTES

Espacio Geográfico: 03002 - 03002 ACTOPAN

Indicador Estratégico: 5 - PORCENTAJE DE INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN URBANA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Objetivo Transversal: 0 - No Aplica

Indicador de Gestión

Meta ODS: 01 - GA - PARA 2030, GARANTIZAR EL ACCESO UNIVERSAL A SERVICIOS DE ENERGÍA ASEQUIBLES, CONFIABLES Y MODERNOS

Indicador PED: 00-NO APLICA

Indicador Plan Municipal: 5 ACTOPAN SUSTENTABLE CON IMPULSO CIUDADANO



M. EN C. TATIANA TONANTZIN P. ÁNGELES MORENO
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN



ING. ARQ. LEON PEÑA GARCÍA
AUXILIAR TÉCNICO

Cédula Profesional: 2968022

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Actopan

Obra / Acción

ID: R3714/19/11-2021 / AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE

Localización

Municipio: 03 - Actopan

Localidad: Benito Juarez

Bando y/o Col: Benito Juarez

Modalidad: CONTRATO

Partida	Importe
RED ELECTRICA	\$ 384,540.87
MAMPARA	\$ 3,533.16
Total :\$	388,074.03
IVA 16%	\$ 62,091.85
 Estructura Financiera:	
Federal:	\$ 0,00
Estatad:	\$ 0,00
Municipal:	\$ 450,165.88
Otros(Beneficiarios, Recursos Propios):	\$ 0,00
Gran Total:\$	\$450,165.88

Sin Texto

AUTORIZO


PRESIDENCIA MUNICIPAL
ACTOPAN, HIDALGO
2020-2024

M. EN C. TATIANA TONANTZIN P. ANGELES MORENO
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN


ING. ARQ. LEON PEÑA GARCIA
AUXILIAR TÉCNICO
Cédula Profesional: 2968022

OBRAS PÚBLICAS
ACTOPAN, HGO.
2020-2024

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Actopan

Obra / Acción

ID: R3714/19/11-2021 / AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE

Localización

Municipio: 03 - Actopan

Localidad: Benito Juarez

Barrio y/o Col: Benito Juarez

Número de Localidad: CONTRATO

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

Partida: RED ELECTRICA

Sub Partida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2021-6003-0186-CI-PY	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE (10) POSTES RGD DE CONCRETO PCR-13-600. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE)	SERVICIO	1.000000	236,072.050000	236,072.050000
----------------------	---	----------	----------	----------------	----------------

SUBTOTAL: 236,072.05

Partida: RED ELECTRICA

Sub Partida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2021-6003-0187-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 0.57 KM. LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN AÉREAS CON CABLE ACSR 3/0. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE)	TRAMO	1.000000	30,554.490000	30,554.490000
----------------------	---	-------	----------	---------------	---------------

SUBTOTAL: 30,554.49

Partida: RED ELECTRICA

Sub Partida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2021-6003-0188-CI-PY	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE (5) ACOMETIDAS BAJA TENSIÓN AÉREAS, CON CABLE MÚLTIPLE AAC-AAC (1+1)6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE)	SERVICIO	1.000000	4,009.940000	4,009.940000
----------------------	--	----------	----------	--------------	--------------

SUBTOTAL: 4,009.94

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

Partida: RED ELECTRICA

Sub Partida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2021-6003-0189-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE (2) TRANSFORMADORES AÉREOS RGD. TR DA1-10-22850YT/13200-120/240, INCLUYE: CORTACIRCUITO, T.L. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE).	SERVICIO	1.000000	90,435.270000	90,435.270000
SUBTOTAL:					90,435.27

Partida: RED ELECTRICA

Sub Partida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2021-6003-0190-CI-PY	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE (5) MURETES DE MEDICIÓN PARA RECEPCIÓN DE ACOMETIDAS. PREFABRICADO NORMATIVO C.F.E. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE)	SERVICIO	1.000000	23,469.120000	23,469.120000
SUBTOTAL:					23,469.12

Partida: MAMPARA

Sub Partida:

MAMPARA

EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 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" AHOGADO AL PISO 90 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	1.000000	3,533.160000	3,533.160000
SUBTOTAL:					3,533.16

SUBTOTAL 1: 388,074.03

IVA 16% \$62,091,85

TOTAL: \$ 450,165.88

GENERADOR DE OBRA

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Actopan

Obra / Acción

ID: R3714/19/11-2021 / AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE

Localización

Municipio: 03 - Actopan

Localidad: Benito Juarez

Barrio y/o Col: Benito Juarez

Modalidad: CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
Partida: RED ELECTRICA															
SubPartida:															
PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO															
2021-6003-0186-CI-PY	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE (10) POSTES RGD DE CONCRETO PCR-13-600. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE)	SERVICIO					0.0000					1.0000			1.000000
													SubTotal:	1.000000	

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

Partida: RED ELECTRICA

SubPartida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2021-6003-0187-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 0.57 KM. LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN AÉREAS CON CABLE ACSR 3/0. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE)															
		TRAMO				0.0000						1.0000				1.000000
													SubTotal:	1.000000		

Partida: RED ELECTRICA

SubPartida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2021-6003-0188-CI-PY	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE (5) ACOMETIDAS BAJA TENSIÓN AÉREAS, CON CABLE MÚLTIPLE AAC-AAC (1+1)6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE)															
		SERVICIO				0.0000						1.0000				1.000000
													SubTotal:	1.000000		

Partida: RED ELECTRICA

SubPartida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2021-6003-0189-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE (2) TRANSFORMADORES AÉREOS RGD. TR DA-1-10-22860YT/13200-120/240, INCLUYE: CORTACIRCUITO, T.L, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE).															
		SERVICIO				0.0000						1.0000				1.000000
													SubTotal:	1.000000		

Partida: RED ELECTRICA

SubPartida:

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2021-6003-0190-CI-PY	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE (5) MURETES DE MEDICIÓN PARA RECEPCIÓN DE ACOMETIDAS, PREFABRICADO NORMATIVO C.F.E. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE)															
		SERVICIO				0.0000						1.0000				1.000000
													SubTotal:	1.000000		

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

Partida: MAMPARA

SubPartida:

MAMPARA

Efc0191

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1,20 x 2,00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 16, 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							0,0000					1,0000			1,000000
												SubTotal:	1,000000		

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Actopan

Obra / Acción

ID: R3714/19/11-2021 / AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE

I. Información general PPI

Tipo de PPI: Electricidad

SubClasificación:

Monto total de la Inversión

Monto total de inversión (con IVA, para registro)	\$450,165.88
Monto total de inversión (sin IVA, para evaluación)	\$388,074.03

Fuentes de Financiamiento

Origen	%	Monto (Incluye Iva)
Federal	0.00	\$0.00
Estatad	0.00	\$0.00
Municipal	100.00	\$450,165.88
Beneficiario	0.00	\$0.00
Recursos Propios	0.00	\$0.00
Inversión Otros	0.00	\$0.00
Total	100%	\$450,165.88

Horizonte de Evaluación

Inicio de ejecución	MES 01
Termino de ejecución	MES 06
Num de años de operación	15

Calendario de Inversión

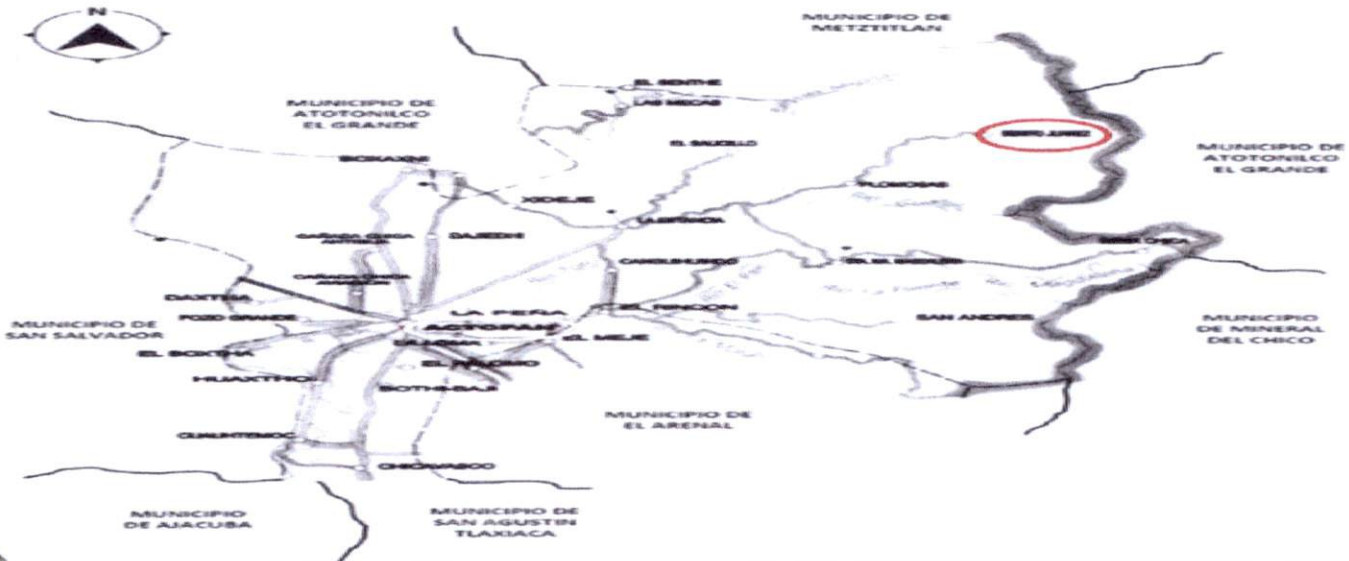
Ejercicio Fiscal	Monto
2021	\$450,165.88

Localización Geográfica

Cobertura: Municipal
Región: VII - ACTOPAN
Municipio: 03 - 03 - Actopan
Localidad: 002 - Benito Juárez
Barrio, Colonia, Ejido: Benito Juárez
Tipo de Localidad POBLACIÓN RURAL

Localización:

El municipio de Actopan colinda al norte con los municipios de Santiago de Anaya y Metztlilán; al este con los municipios de Metztlilán, 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 con los resultados que presentó la Encuesta Intercensal 2015 INEGI, el municipio cuenta con un total de 56,429 habitantes.



II. Alineación Estratégica

Federal

(en caso que aplique)

Estatal

Programa Relacionado	Objetivo/Estrategia	Línea de Acción
05 - Hidalgo con desarrollo sostenible	01 - Disminución de la carencia por acceso a los servicios básicos	
04 - Infraestructura Sostenible		

 **Proyectos 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, 49% COMUNICACIÓN, 75% URBANIZACIÓN 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 ALREDEDORES; CON ESTA INFRAESTRUCTURA SE CUENTA DESDE EL AÑO 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 BENITO JUAREZ TIENE UN TOTAL DE 50 HABITANTES CUENTA CON LOS SERVICIOS BÁSICOS DE INFRAESTRUCTURA LOS CUALES SON: 0 % AGUA POTABLE, 27% DRENAJE, 0% ELECTRIFICACION, 68% SALUD Y 72% 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 DE LA COMUNIDAD VECINA, LA CUAL EN SU MOMENTO FUE GESTIONADA POR LOS HABITANTES DE ESTA ZONA Y CONSTRUIDA POR LA DEPENDENCIA QUE EN SU MOMENTO OPERABA.

ACTUALMENTE LOS HABITANTES DE BENITO JUAREZ NO CUENTAN CON UNA RED ELECTRICA, ACTUALMENTE LOS HABITANTES SOLVENTA LA NECESIDAD CON PANELES SOLARES INSTALADOS EN CADA VIVIENDA, ADEMÁS DE LA ADQUISICIÓN DE VELADORAS, SIN EMBARGO NO SATISFACE TOTALMENTE LA NECESIDAD YA QUE NO FUNCINAN APARATOS DOMESTICOS COMO LAVADORA, LICUADORA, PLANCHA POR LO CUAL SE REQUIERE LA RED ELECTRICA.

Fotografías



Análisis de la Oferta Actual:

LA COMUNIDAD DE BENITO JUAREZ EN SUS CASAS CUENTAN CON PLANTAS GENERADORAS DE ELECTRICIDAD LAS CUALES SOLO SE UTILIZAN PARA ILUMINAR LAS PROPIAS VIVIENDAS, LOS HABITANTES TAMBIEN ADQUIEREN VELADORA PARA ILUMINAR SUS HOGARES, 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, LA CALLE TIENE UNA LONGITUD DE 570 METROS, CADENAMIENTO DE 0+000.00 AL 0+570.00 METROS

Análisis de la Demanda Actual:

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 20 HABITANTES
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 30 HABITANTES

IV. Análisis de la Situación Sin Proyecto

Medida	Impacto
Panel Solar	Consiste en la instalación de Paneles 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, 5 Paneles solares, Monto de la Medida \$45016.556

Análisis de la oferta sin proyecto *(considerando medidas de optimización)

LA COMUNIDAD EN SUS CASAS CUENTAN CON PANELES SOLARES SE UTILIZAN PARA ILUMINAR LAS PROPIAS VIVIENDAS, Y PARA QUE FUNCIONES ALGUNOS APARATOS DOMESTICOS. ESTE MEDIO NO SATISFACE EL OBJETIVO PORQUE LO ÚNICO QUE HACE ES ILUMINAR LAS VIVIENDAS Y ALGUNOS APARATOS DOMESTICOS DE POCOS VOLS NO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS APARATOS DOMÉSTICOS TAL COMO REFRIGERADORES O LAVADORAS

Análisis de la demanda sin proyecto *(considerando medidas de optimización)

RECIPIENTARIOS DIRECTOS: 5 HABITANTES
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 20 HABITANTES

*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	Costo
INSTALACIÓN DE GENERADORES POR COMBUSTIÓN DE GASOLINA	\$450,200.50
AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE	\$450,165.58

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

SE ELIGE AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE. , YA QUE SE CUENTA CON UNA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EXISTENTE EN DONDE ESTA NUEVA LÍNEA PUEDE SER CONECTADA, ES LA OPCIÓN MÁS VIABLE, A PESAR DE QUE NO ES LA OPCIÓN MÁS ECONÓMICA, ES LA MÁS ADECUADA. PARA LA ELECCIÓN DE ESTA ALTERNATIVA SE TOMARON EN CUENTA LOS SIGUIENTES ASPECTOS

TÉCNICO: EL MATERIAL QUE SE UTILIZARA EN LA RED ELÉCTRICA ES MATERIAL QUE SE ENCUENTRA FÁCILMENTE EN EL MUNICIPIO A COMPARACIÓN CON LA ADQUISICIÓN DE GENERADORES A GASOLINA QUE ES MAS COMPLICADO YA QUE EN EL MUNICIPIO NO EXISTA QUIEN SURTA DE ESTOS EQUIPOS POR LO CUAL SE DEBERÍA IR A LA CAPITAL O AL ESTADO VECINO PARA SU COMPRA, LA MANO DE OBRA QUE SE UTILIZARA PARA REALIZAR LA EXCAVACIÓN PARA LOS POSTES DE CONCRETO SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO Y LOS ESPECIALISTAS ENCARGADOS DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS SON PERSONAL DE LA CFE LA CUAL SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO, EL PROCESO CONSTRUCTIVA VA DE LOS CUATRO A LOS SEIS MESES SIN EMBARGO LOS BENEFICIOS SON MAS DURADEROS DE 23 AÑOS APROXIMADAMENTE A COMPARACIÓN CON LA ALTERNATIVA DESECHADA QUE ES APROXIMADAMENTE DE 3 AÑOS, LOS GENERADORES A GASOLINA NO ESTÁN DISEÑADOS PARA OPERAR DE FORMA CONTINUA DURANTE 24 HORAS. SE RECOMIENDA UN USO NO MAYOR DE 12 HORAS CONTINUAS CON INTERVALOS DE 2 A 3 HORAS DE DESCANSO A COMPARACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA QUE SE PUEDE UTILIZAR A TODA HORA Y SIN INTERVENCIÓN, ADEMÁS NO SE DEBE CONECTAR APARATOS QUE ESTÉN AL 30% DEBAJO DE LA CAPACIDAD DEL GENERADOR YA QUE SI SE REBASA SE PUEDE LLEGAR A QUEMAR, A COMPARACIÓN CON LA RED ELÉCTRICA QUE ALCANZA GRAN CAPACIDAD PARA CONECTAR DIFERENTES APARATOS DOMÉSTICOS.

NORMATIVA: LEY DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.

ECONOMICOS: EL MATERIAL UTILIZADO EN LA RED ELÉCTRICA SU PRECIO ES LIGERAMENTE MÁS ECONÓMICO Y PRESENTA UN MANTENIMIENTO MENOR A COMPARACIÓN CON LA ALTERNATIVA DESECHADA. EL MANTENIMIENTO DE LA RED ELÉCTRICA ES ECONÓMICA Y EN UN MAYOR PERIODO QUE LA ALTERNATIVA DESECHADA, EL GENERADOR A GASOLINA TIENE MAYOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE LO CUAL LO HACE MAS CARO A LARGO PLAZO A COMPARACIÓN CON LA RED ELÉCTRICA QUE AL PRINCIPIO SE TIENE UNA INVERSIÓN GRANDE VALE LA PENA POR LA VIDA ÚTIL QUE TIENE, CON RESPECTO A LA MANO DE OBRA COMO ES JORNAL DEL MUNICIPIO POR ENDE ES ECONÓMICA, EL PROCESO CONSTRUCTIVO ES UN TANTO MAS CARO SIN EMBARGO SE COMPENSA EN LA VIDA ÚTIL DE DICHA RED.

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

VI. Análisis de la Situación con Proyecto

Descripción General del Proyecto:

AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE: INCLUYE LA COLOCACIÓN DE 10 POSTES DE CONCRETO PCR-13-600, 2 TRANSFORMADORES TIPO TR DA1-10.2286YT/13200-120/240, COLOCACIÓN DE ACOMETIDA CON CABLE MULTIPLE AAC-AAC(1+1)6, COLOCACIÓN DE MURETES PARA RECEPCIÓN DE ACOMETIDAS Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA



Descripción de los componentes

Componente	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Monto
RED ELECTRICA	COLOCACIÓN DE (10) POSTES RGD, INSTALACIÓN DE 0.57 KM. LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN, COLOCACIÓN DE (5) ACOMETIDAS BAJA TENSIÓN, INSTALACIÓN DE (2) TRANSFORMADORES AÉREOS RGD, COLOCACIÓN DE (5) MURETES	1.00	384,540.87	384,540.8
MAMPARA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18	1.00	3,533.16	3,533.1
Total		2.00	388,074.03	388,074.0
		Deducciones:	IVA 16%	62,091.85
			Gran Total:	450,165.88

Aspectos Técnicos:

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:

Ley Federal del Servicio Público de Energía Eléctrica

Reglamento de la Ley Federal del Servicio Público de Energía Eléctrica

Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-1999 Instalaciones Eléctricas

Aspectos Ambientales:

Circular No. 68, no aplica manifiesto de impacto ambiental

Aspectos Legales:

Es una calle registrada ante la dirección de obras públicas del municipio y cuenta también con los derechos de vía liberados

Micro



Coordenadas

Latitud	Longitud	Localidad
20.362470	-98.832020	RAMAL ZAPOTE
20.3602354356901	-98.83253637983489	RAMAL ZAPOTE
20.3593026875294	-98.83362900851051	RAMAL ZAPOTE
20.3590920247848	-98.83402314523137	RAMAL ZAPOTE
20.3587380554280	-98.83509932867659	RAMAL ZAPOTE

Análisis de la Oferta:

Las viviendas cuentan con 10 postes de concreto pcr-13-600, 2 transformadores tipo tr da1-10.2286yt/13200-120/240, 5 acometida con cable multiple aac-aac(1+1)6,5 muretes para recepción de acometidas, en optimas condiciones de ser utilizada. La calle tiene una longitud de 570 m, cadenamiento de 0+570.00 m.

Análisis de la Demanda:

Beneficiarios Directos: 20 Habitantes
Beneficiarios Indirectos: 30 Habitantes

Diagnóstico de la Situación con Proyecto:

AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE: TENDRÁ LOS SIGUIENTES BENEFICIOS:

- LA COMUNIDAD SE BENEFICIA CON EL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO Y ENERGÍA ELÉCTRICA EN SUS HOGARES. – LA COMUNIDAD SE BENEFICIA CON ENERGÍA ELÉCTRICA EN SUS NEGOCIOS.
- MEJORAMIENTO EN LA IMAGEN URBANA.
- MEJORA LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES.
- SE TRANSITA POR LAS CALLES CON SEGURIDAD POR CONTAR CON ALUMBRADO PÚBLICO.
- LA COMUNIDAD SE VUELVE MÁS 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 VERÁ UNA MAYOR DERRAMA ECONÓMICA EN ESTA LOCALIDAD

Metas/Beneficiarios

Metas

Tipo de Población:	K-Habitantes
de Beneficiario:	1-Habitantes
Localidad:	POSTE
Cantidad:	10

Beneficiarios

	Hombres	Mujeres
Población Objetivo:	22	28
Beneficiarios Atendidos:	10	12
Beneficiarios Directos:	8	12
Beneficiarios Por Atender:	4	4

Indicadores Sociales INEGI/CONEVAL

Carencias Generales del Sitio

Tipo de Servicio	Municipal		LOCALIDAD		Observaciones
	Cobertura	Calidad	Cobertura	Calidad	
Agua Potable	94	BUENA			
Drenaje	92	BUENA	27	MALA	
Electrificación	96	BUENA			
Salud	58	MALA	68	REGULAR	
Educación	95	BUENA	72	REGULAR	

Indicador de Carencias:

VII. Identificación y Cuantificación de Costos y Beneficios

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	Meta	Importe	Periodicidad
Inversión	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE	10	\$ 450,165.88	ÚNICA
Costo de Mantenimiento	EL MATENIMIENTO CONSISTE EN LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE PORTES O CABLE DAÑADOS.	P-10	\$ 450,166.00	UNA VEZ CADA 5 AÑOS

VIII. Identificación de Beneficios

Beneficio	Descripción	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, ADEMÁS DE EL ALUMBRADO PÚBLICO, EL CUAL MEJORA LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES Y ASÍ SE OBTIENE UNA MEJOR IMAGEN URBANA	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)
ECONOMICA	LOS HABITANTES YA NO GASTARÁN EN MANTENIMIENTO DE GENERADORES SOLARES, O PERMANENTE EN COMPRAR VELAS, LO CUAL GENERA GASTO EN LA ECONOMÍA DE LAS FAMILIAS	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)

*Se refiere a costos de Inversión, operación o mantenimiento

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

IX. Consideraciones Generales

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 Benito Juárez, 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

EVALUACIÓN SOCIOECONOMICA



Responsable de la información

Ramo: Aportaciones Federales
Entidad: Hidalgo
Área responsable: 60 - Municipios 03 - Actopan

Nombre	Cargo	Firma	Fecha
M. EN C. TATIANA TONANTZIN P. ÁNGELES MORENO	PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN	 	17/11/2021
Responsable de la información:	ING. ARQ. LEON PEÑA GARCIA	 	
Teléfono:	7721117930		
Correo Electrónico:	obraspublicas@actopanhidalgo.gob.mx		

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	Linea Base: Meta del Proyecto: Tiempo de Ejecución: Tiempo de Medición	

Objetivo General del Plan Estatal de Desarrollo



Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Actopan

Obra / Acción

ID: R3714/19/11-2021 / AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE

Localización

Municipio: 03 - Actopan

Localidad: Benito Juarez

Barrio y/o Col: Benito Juarez

Modalidad: CONTRATO

A) DE ACTIVIDADES

Partida	Unidad	Cantidad	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes12
RED ELECTRICA	SERVICIO	1.000000	■	■	■	■	■	■						
MAMPARA	PZA	1.000000						■						
IVA								■						

B) DE INVERSIÓN

Partida	Importe	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes12
RED ELECTRICA	384,540.87	\$ 64,090.14	\$ 64,090.14	\$ 64,090.14	\$ 64,090.14	\$ 64,090.14	\$ 64,090.17	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
MAMPARA	3,533.16	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 3,533.16	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
IVA	62,091.85	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 62,091.85	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
TOTAL:		64,090.14	64,090.14	64,090.14	64,090.14	64,090.14	129,715.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACUMULADO:		\$ 64,090.14	\$ 128,180.28	\$ 192,270.42	\$ 256,360.56	\$ 320,450.70	\$ 450,165.88						

Oficio No.: CFE/DIS/COR/DELEC-1504/2021
Pachuca de Soto, Hidalgo, a 27 de octubre de 2021

Asunto: Presupuesto De Obra De Electrificación 2021

M.C. TATIANA TONANTZIN P. ANGELES MORENO
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
P R E S E N T E

Por este conducto me permito informar que en referencia al oficio de presupuesto de obra de electrificación emitido por CFE Distribución, Zona Pachuca, mediante el cual, la Dirección de Obras Públicas Municipal a su digno cargo, realiza el trámite ante las áreas de validación técnica de Gobierno del Estado de Hidalgo, y se requiere conocer las siguientes prescripciones por cada partida en el presupuesto informado:

Número de oficio - Número de Solicitud	Nombre de la Obra de electrificación	Presupuesto	Partida de presupuesto	Características a precisar
2468/2021-00001798/2021	AMP. BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE	\$ 446,067.41	Postes RGD	10 Postes de concreto PCR-13-600
			Líneas de Media Tensión Aéreas	Cable ACSR 3/0
			Transformadores Aéreos RGD	2 Transformadores tipo TR DA1-10-22860YT/13200-120/240
			Acometidas Baja Tensión Aéreas	Acometidas con Cable Múltiple AAC-AAC (1+1)6
			Muretes	5 Muretes para recepción de Acometidas
Número de oficio - Número de Solicitud	Nombre de la Obra de electrificación	Presupuesto	Partida de presupuesto	Características a precisar
2476/2021-00001847/2021	AMP. SAN DIEGO CANGUIHUINDO, COL. BUENOS AIRES, C. LOS PINOS Y CAMINO A MAGDALENA	\$ 912,314.17	Postes RGD	22 Postes de concreto PCR-13-600
			Líneas de Media Tensión Aéreas	Cable ACSR 3/0
			Líneas de Baja Tensión Aéreas	Cable Múltiple AL-ACSR (2+1) 3/0-1/0C
			Transformadores Aéreos RGD	3 Transformadores tipo TR DA1-10-22860YT/13200-120/240
			Acometidas Baja Tensión Aéreas	Acometidas con Cable Múltiple AAC-AAC (1+1)6
			Muretes	9 Muretes para recepción de Acometidas

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Ing. Angel Solís García
Jefe Departamento Electrificación
Zona Pachuca

C.c.p. Consecutivo
ASG*a.s.p.

Oficio No. : 2468/2021
 Solicitud No. 00001798/2021

M.C. TATIANA TONANTZIN P. ANGELES
 MORENO, PRESIDENTA MUNICIPAL
 CONSTITUCIONAL
 , ESTADO HIDALGO, MUNICIPIO
 ACTOPAN, COLONIA BENITO
 JUAREZ, COL ACTOP

Asunto : Presupuesto de cargos por obra(s) específica(s) y de ampliación.
 Fecha Oficio: 2021.10.07
 Atención: M.C. TATIANA TONANTZIN P. ANGELES MORENO

En atención a su solicitud No. 00001798 de fecha 2021.10.04, donde solicita el suministro de energía eléctrica para AMP. BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE en la Localidad de BENITO JUAREZ, Municipio de ACTOPAN, Estado de HIDALGO, me permito informarle que hemos realizado el estudio técnico respectivo, resultando lo siguiente:

1.- CARACTERÍSTICAS

De acuerdo con las necesidades expresadas en su solicitud, las características del servicio que proporcionaremos serán las siguientes:

Carga contratada	6 kVA 5 kW
Demanda Contratada	6 kVA 5 kW
No. de Servicios	5
Tensión de suministro	220 V
Tolerancia en la tensión	-7% a +5%
Frecuencia	60 HERTZ
Tolerancia en la frecuencia	± 0,5 %
Número de fases e hilos	1F2H
Tarifa	01-2

*Estos servicios se contratarán en la tarifa que les corresponda.



2.- OBRAS NECESARIAS

Para el suministro del servicio será necesario que esta Comisión realice, fuera del programa que tiene autorizado, las obras específicas, cuyo croquis figura en el Anexo No. 1, con las características y presupuesto que a continuación se listan:

DESCRIPCIÓN Y COSTO DE LAS OBRAS ESPECÍFICAS

Postes RGD

Cantidad

10

\$236,072.05

**Oficio No. : 2468/2021
Solicitud No. 00001798/2021**

Acometidas Baja Tensi#n A#reas	5	\$4,009.94
L#neas de Media Tensi#n A#reas	0.57	\$30,554.49
DESCRIPCIÓN Y COSTO DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN	Cantidad	
Transformadores A#reos RGD	2	\$90,435.27
DESCRIPCIÓN Y COSTO DE INSTALACIÓN INTERNA Y ALUMBRADO PÚBLICO	Cantidad	
MURETE DE MEDICION	5	\$23,469.12

3.- APORTACIÓN

La aportación por concepto de las obras indicadas en el punto anterior, será la siguiente:

CARGOS DE OBRA REALIZADAS POR CFE

	Cantidad	
Acometidas Baja Tensi#n A#reas	5	\$4,009.94
Postes RGD	10	\$236,072.05
Transformadores A#reos RGD	2	\$90,435.27
L#neas de Media Tensi#n A#reas	0.57	\$30,554.49
	Cantidad	
MURETE DE MEDICION	5	\$23,469.12

No aplica este cargo para este tipo de servicios.

TOTAL APORTACIÓN	SUB-TOTAL \$	\$384,540.87
	I.V.A. \$	\$61,526.54
	TOTAL \$	\$446,067.41

CARGOS DE OBRA REALIZADAS POR TERCEROS

En dado caso que se desee realizar la obra especifica a través de un tercero, este sera costeada al 100 % por el solicitante, asi como realizar los pagos originados por los siguientes conceptos:

CARGO POR AMPLIACIÓN

No aplica este cargo para este tipo de servicios.

CARGO POR SERVICIO

TOTAL PAGO SERVICIO		\$0.00
	SUB-TOTAL \$	\$0.00
	I.V.A. \$	\$0.00
	TOTAL \$	\$0.00



4.- DURACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

Oficio No. : 2468/2021
Solicitud No. 00001798/2021

Este plazo se determinará contemplando lo siguiente: gestión de las actividades previas, de adquisición y acopio de materiales y equipos, licitaciones, ejecución de los trabajos, la puesta en operación comercial de las obras, el cierre administrativo de las obras, integración del finiquito de las obras y la comprobación documental de los recursos, mismos que se establecerán en el Convenio de Coordinación Específico que suscriban las partes, el cual será acorde a las características particulares para cada obra.

5.- VIGENCIA



El presente presupuesto tiene una vigencia de un año, a partir de la fecha en que éste se le haya entregado para su revisión y aceptación, por cualquiera de los medios disponibles para ello; en caso de aceptar nuestro presupuesto y requerir que el suministrador ejecute la obra, es necesario que lo haga saber por escrito para proceder a realizar el Convenio de Coordinación Específico respectivo.

6.- CALENDARIZACIÓN DE PAGOS.

La aportación puede realizarse por anticipado y en una sola exhibición el cargo total o convenir que el pago se efectúe en forma calendarizada, de acuerdo con las necesidades de efectivo y el programa de construcción.

7.- OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



Las Obras de Electrificación que se construirán con su aportación, formaran parte del sistema eléctrico respectivo, y será por cuenta del suministrados la operación y mantenimiento, quedando en libertad el suministrador del servicio público de energía eléctrica, de utilizarlas total o parcialmente en la satisfacción de otras posibles necesidades sin menoscabo del servicio que se proporcionara, de acuerdo con artículo 13 Fracción VII de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica.

Las Obras de Alumbrado Público y Muretes, pasaran a formar parte de los activos del Municipio y del Usuario respectivamente.

8.- ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

El presupuesto no incluye pagos por derecho de servidumbre de paso, cruzamiento con vías de comunicación (ferrocarril, carreteras, etc.), permisos o licencias de construcción, estudios y acciones relativos al impacto ambiental y cambio de uso de suelo y los relativos al INAH, el dictamen de verificación emitido y firmado por una unidad de verificación aprobada por la Secretaría de Energía (SENER), en el que certifica que las instalaciones eléctricas del solicitante cumplen con la Norma Oficial Mexicana NOM-001- SEDE-2012 - Instalaciones Eléctricas y acreditada por la entidad Mexicana de Acreditación EMA, además de otras consideraciones técnicas o económicas vigentes para los clientes de energía eléctrica que resulten aplicables; los cuales en caso de requerirse serán



ACTOPAN, HGO. A 10 DE NOVIEMBRE DEL 2021.
NO. DE OFICIO: PMA-DGOP-1446/2021

ASUNTO: SOLICITUD DE CONVENIO y PAGO DE OBRA.

ING. ÁNGEL SOLIS GARCIA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL.
ZONA PACHUCA
PRESENTE.

SIRVA LA PRESENTE PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO Y AL MISMO TIEMPO INFORMARLE QUE ESTE MUNICIPIO, ACEPTA EL IMPORTE DEL PRESUPUESTO, QUE GENERÓ **COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (CFE)**, ATRAVES DEL DEPARTAMENTO QUE DIGNAMENTE REPRESENTA, ASÍ MISMO SOLICITO DE LA MANERA MÁS ATENTA SE EMITA REFERENCIA BANCARIA PARA PAGO.

- **OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN COMUNIDAD DE BENITO JUAREZ (RAMAL EL ZAPOTE).**
- **MONTO DE LA OBRA: \$ 446,067.41**
- **LOCALIDAD: BENITO JUAREZ.**
- **MUNICIPIO: ACTOPAN, HGO.**

ESTO CON LA FINALIDAD DE GENERAR EL **CONVENIO** RESPECTIVO PARA LA OBRA MENCIONADA, LA CUAL SERÁ EJECUTADA POR **COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (CFE)** ATRAVES DEL DEPARTAMENTO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL. DE LA SIGUIENTE MANERA, APORTACIÓN MUNICIPAL, \$446,067.41 Y APORTACIÓN DE BENEFICIARIOS, \$0,00.

SIN MÁS POR EL MOMENTO Y EN ESPERA DE UNA RESPUESTA FAVORABLE QUEDO A SUS ÓRDENES.

ATENTAMENTE



Tatiana Tonatzin
M. en C. TATIANA TONATZIN ²⁰²⁰⁻²⁰²⁴ GILES MORENO
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ACTOPAN, HGO.

C.c.p. comité de seguimiento
C.c.p. archivo





FICHA DE DEPOSITO

DIVISION: CENTRO ORIENTE
ZONA: PACHUCA
FECHA: 29 DE OCTUBRE DE 2021**CFE DISTRIBUCIÓN
APORTACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS A CARGO DE C.F.E.**

BANCO BANORTE

CONVENIO: 3129

par_clabe

REFERENCIA: 48341101097433234279

REGIMEN DE APORTACIONES:SOLICITUD: 00001798
OFICIO: 2468/2021
SOLICITANTE: AMP. BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE
FECHA LIMITE DE PAGO: 12 DE ENERO DE 2022**TIPO DE DEPOSITO**

EFFECTIVO	
CHEQUE CERTIFICADO O DE CAJA	
PAR_TIPO_DEPOSITO_3	

CARGO POR OBRA ESPECIFICA: \$	384,540.87
CARGO POR AMPLIACIÓN: \$	0.00
I.V.A.: \$	61,526.54
SUBTOTAL: \$	384,540.87

TOTAL: \$ 446,067.41

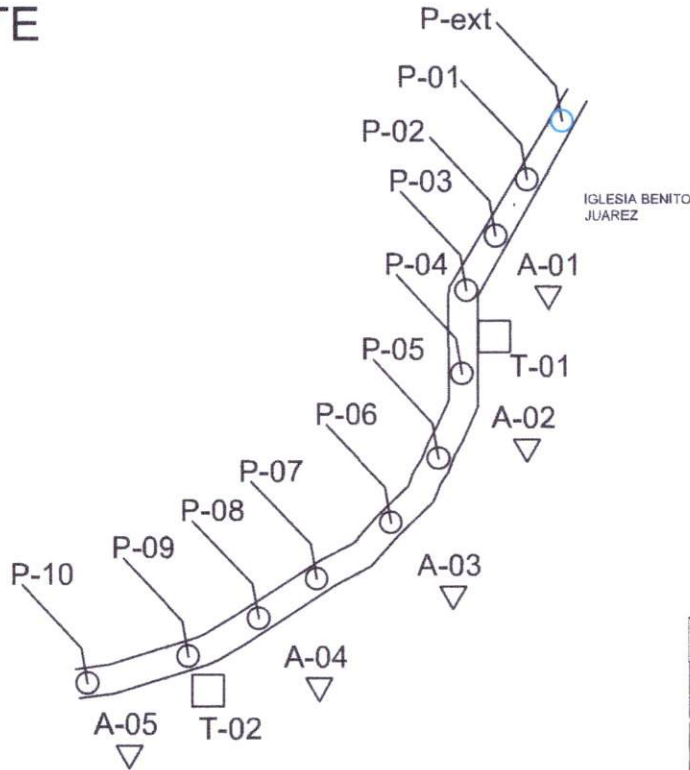
48341101097433234279

**EN CASO DE REQUERIR FACTURA, FAVOR DE SOLICITARLO EN UN PLAZO NO
MAYOR A 5 DÍASHÁBILES.**

AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE



**PROYECTO
EJECUTIVO**



ABREVIATURA:

- LMT: LINEA EN MEDIA TENSION= 0.57 KM
- P-00: NUMERO DE POSTE= 10 POSTES
- T-00: NUMERO DE TRASFOMADOR= 2 PZAS
- A-00: NUMERO DE ACOMETIDA= 5 PZAS
- M-00: MURETE DE MEDICIÓN= 5 PZAS

COMUNIDAD "BENITO JUAREZ"



HIDALGO
crece contigo

ACTOPAN
GOBIERNO MUNICIPAL
2020-2024
Justicia. Serenidad. Altruismo.

M. C. Julianna Treviño de P. Angeles Alvarez
Presidenta Municipal Constitucional

PROYECTO:
AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE

UBICACION:
BENITO JUAREZ

ESCALA: SIESC.

ACOTACIÓN: METROS

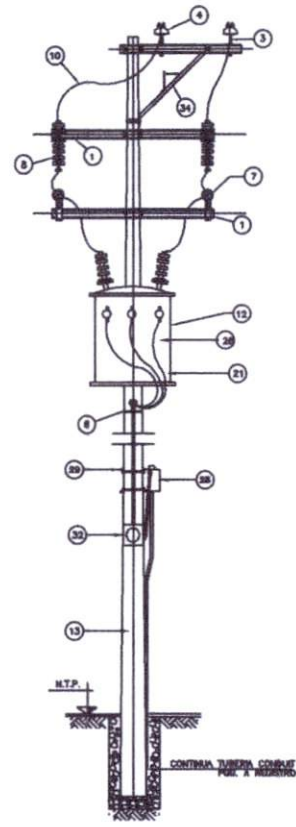
DIBUJO:
LEÓN PEÑA SANCIA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ JERÓNIMO
Director General de Obras Públicas

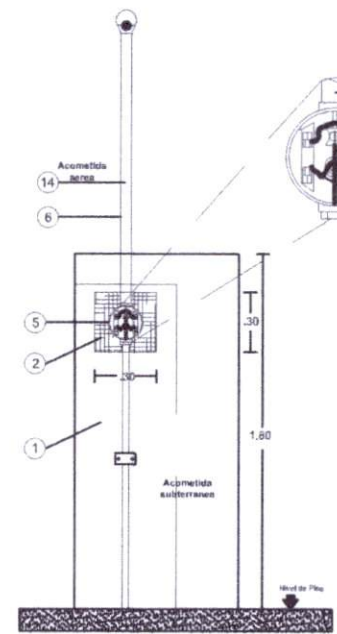
ELE-01
2020-2024



LISTA DE MATERIALES (SUBESTACION ELECTRICA)		
PMT.	DESCRIPCION	CANT. UNID.
1	CRUCETA PT-250 DE CANAL DE ACERO GALVANIZADO C.F.E./CPE-1058A1	3 PZA.
2	ABRIGADERA "UC" DE ACERO GALVANIZADO C.F.E./CPE-1010AA	2 PZA.
3	ALFILER DE ACERO "M", C.F.E./CPE-1014A1	3 PZA.
4	ABRIGADOR 13A DE ALFILER PARA 15 KV. C.F.E./CPE-2003B2	3 PZA.
5	SOPORTE CH1 C.F.E./CPE-1182A2	1 PZA.
6	FILETE DE ACERO GALVANIZADO DE 19 mm. DE ANCHO.	1 LOTE
7	APARATOS AUTOMATIZADOS ADA 12-13.2 KV., C.F.E./CPE-8003A2	2 PZA.
8	CONTACTOS FUSIBLE "OC" 15 KV-100-05-0000 . C.F.E./CPE-8026A1	2 PZA.
9	ESLABON FUSIBLE S/R 3 A.	2 PZA.
10	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AVG., MARCA CONDUMEX o SIMILAR.	15 MTS.
11	ABRIGADERA UL CPE/CPE-1010A5	1 PZA.
12	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TR-01 TIPO COSTA EN POSTE, EMPUJAMIENTO "DA" 2P, 3F, 50Hz. CON UNA TENSION EN EL PRIMARIO DE 13.2 KV Y 220/127 V. EN EL SECUNDARIO, PARA CARGAS A 10 mA. A LA INTERFASE.	1 PZA.
13	POSTE DE CONCRETO OCTOGONAL PC-11-700 , C.F.E./CPE-800A1	1 PZA.
14	CONECTOR ESTIBO S/R	3 PZA.
15	ABRIGADERA "LA" DE ACERO GALVANIZADO , C.F.E./CPE-1010A5	1 PZA.
16	ARANDALA MC DE ACERO GALVANIZADO , MARCA MSA o SIMILAR C.F.E. 1.219	30
17	TUBERIA CONDUIT Pn. GALVANIZADO DE PARED GRUESA DE 32mm. Ø. DE 8 MTS. CADA TRAMO CON COUPE EN SUS EXTREMOS, MARCA OMEGA o SIMILAR.	1 PZA.
18	COCEO A 90° DE Pn. GALVANIZADO PARED GRUESA DE 32mm.Ø. CAT. CP-330 , MARCA DISTRIBUCION CONEXION ELECTRICA o SIMILAR.	1 PZA.
19	MANTA SEDA PARA TUBO DE 32mm.Ø , CAT. F-3, MARCA CJA DOMEK o SIMILAR.	1 PZA.
20	PLACA 1P0 C.F.E./CPE-1135A1	3 PZA.
21	CABLE DE COBRE SUAVE ELECTROLITICO MONOPOLAR , AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THB-15-105°C , 600V. COLOR NEGRO , CALIBRE 4 AVG. MARCA CONDUMEX o SIMILAR.	20 MTS.
22	VARELLA COPPERFIELD DE 16 mmØ Y 3 MTS. DE LONGITUD CAT. No. 1055 MARCA CADFIELD O SIMILAR	1 PZA.
23	CABLE DE COBRE DESNUDO, TRENZADO, TEMPLE SUAVE, 7 HILOS CAL. No. 3 AVG. MCA. CONDUMEX O SIMILAR.	4 MTS.
24	CONECTOR MECANICO TIPO GIC PARA CABLE 2 AVG Y VARELLA DE 16 mm Ø. CAT. CP-330 CAT. No. 1055A, MARCA SUREVY O SIMILAR	1 MTS.
25	TAPA DE CONCRETO REFORZADO PARA TUBO DE ALBÜVAL DE 304 mm DE Ø	1 PZA.
26	TUBO DE ALBÜVAL DE 304 mmØ Y 800 mm DE LONGITUD CON CHUPARRA EN LA PARTE SUPERIOR	1 PZA.
27	CONECTOR PERICO	2 PZA.
28	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y CONTACTOR DE ALUMBRADO. (EXISTENTE)	1 PZA.
29	TRAMO DE FE-ANILLO DE 13" CON ESPARRAGO DE CUERDA CORROSA PARA SOPORTE DE BARRILETE DE INTERRUPTOR CONECTOR.	1 LOTE
30	TUBO FLEXIBLE LIQUANTE DE 25mm (1") DE Ø.	1 M.
31	CONECTOR CURVO 90° PARA TUBO FLEXIBLE LIQUANTE DE 25mm (1") CAT. CAT. CP-903 MCA. CH-DOMEK.	2 PZA.
32	GABINETE DE LAMINA GALVANIZADA DE 700X500X300 mm. PARA EQUIPO DE MEDICION DE C.F.E.	1 PZA.
33	RESISTIVO DE CONCRETO DE 600 x 600 x 800mm (INTERIORES) CON TAPA DE CONCRETO	1 PZA.
34	ESTRUCTURA TIPO VSKA	1 PZA.



SECCION B - B
SUBESTACION EN POSTE TR-3



HIDALGO
crece contigo

ACTOPAN
GOBIERNO MUNICIPAL
2020-2024
Justicia. Respeto. Trabajo.

M.C. Feliciano Zamudio P. Angeles Moreno
Presidente Municipal Constitucional

PROYECTO:
AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE

UBICACIÓN:
BENITO JUÁREZ

ESCALA: 5/ESC.

ACOTACIÓN: METROS

DIBUJO:
ARQ. LEÓN PERA GARCÍA

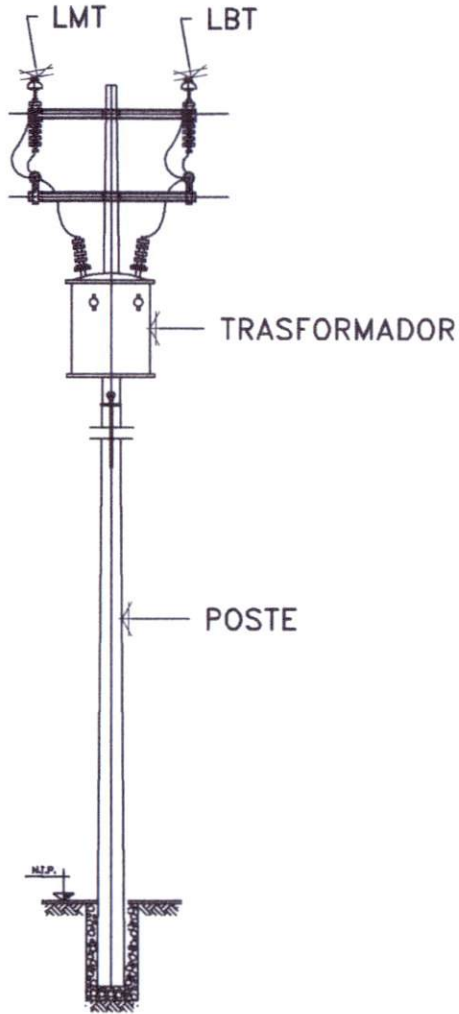
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ING. JUAN JOSÉ PÉREZ VILLALBA
Director General de Obras Públicas

CLAVE: **ELE-01**

ACTOPAN, HGT.

2020-2024

DETALLES



DETALLE TRASFORMADOR



DETALLE ACOMETIDA

LMT: LINEA EN MEDIA TENSION= 0.57 KM
 P-00: NUMERO DE POSTE= 10 POSTES
 T-00: NUMERO DE TRASFORMADOR= 2 PZAS
 A-00: NUMERO DE ACOMETIDA= 5 PZAS
 M-00: MURETE DE MEDICIÓN= 5 PZAS

M. E. Juliana Fernández P. Angeles Rosero
 Presidente Municipal Constitucional

PROYECTO:
AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE

UBICACION:
BENITO JUÁREZ

ESCALA: S/ESC.

ACOTACIÓN: METROS

DIBUJO:
 A.P. LEÓN PEÑA GARCÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ TERÓNIMO
 Director General de Obras Públicas

GLAV
ELE-01



2020-2024

INDICE (FAIS2021.pkg_inis.fis) | MONITOR FISMDF (FAIS2021.pkg_monitor_fismdf.fis?pi_entidad_federativa=13&pi_municipio=0) | INFORMACION FISMDF (FAIS2021.pkg_informacion_fismdf.fis?pi_entidad_federativa=13&pi_municipio=13003)

PROYECTOS BANOBRAS PRODIM GASTOS INDIRECTOS

Proyectos del Municipio de ACTOPAN del Estado de HIDALGO

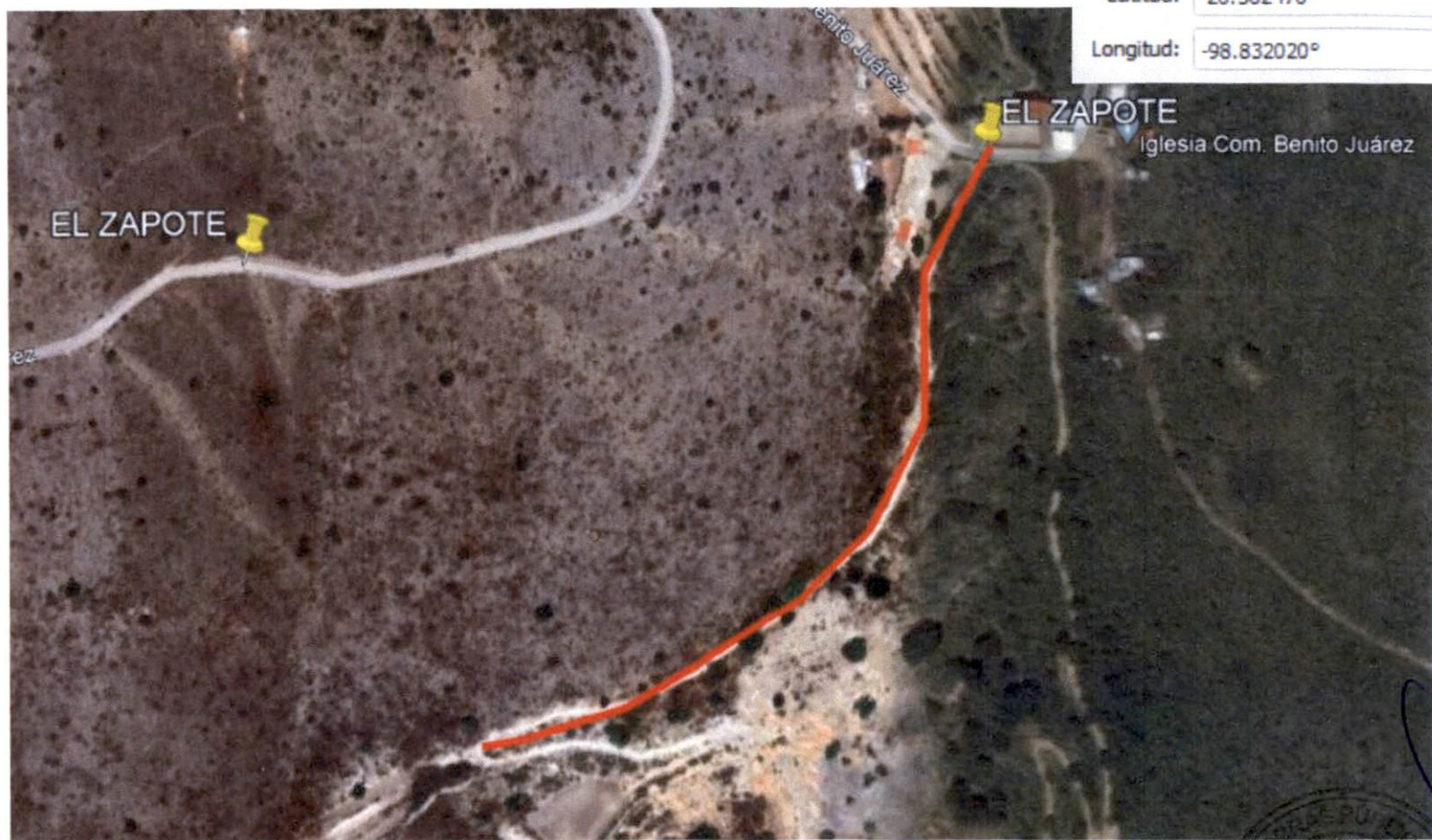
Folio del proyecto	Nombre del Proyecto	Monto Planeado a invertir	Año de Solicitud	Territorio Beneficiado	Incidencia del Proyecto	Informado a la UED	Participación Social	Cédulas de Verificación	Consultar Solicitudes	CUIS	Edificar	Eliminar	Firmar	Revisión	Observaciones por Solventar	Avis	
																	ZapLoc.2Grs.P.Ext.Direc
		\$ 20,440,628.00															
1	16655 PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE TOLTECA COL. CUAUHTEMOC MANZANA 3. AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO	\$ 1,949,181.83	2021	✓	-	-	✓	✓	2/4	2/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0	-
2	17309 CALLE LAZARO CARDENAS, EL HUAXTHO	\$ 477,788.78	2021	✓	-	-	✓	✓	2/4	2/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
3	57455 PAVIMENTACION HIDRAULICA CALLE ENCINO, CHICAVASCO.	\$ 734,743.45	2021	✓	-	-	✓	✓	0/4	2/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0	-
4	68101 AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE FELIPE ANGELES, EL DAXTHA	\$ 134,064.94	2021	-	-	✓	✓	✓	0/4	2/3	🔍	🗑️	PROCEDE POR A. III	-	Firmado-REVISADO	0/2	-
5	81341 CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO 3RA MANZANA EL DAXTHA	\$ 838,656.43	2021	-	-	✓	✓	-	0/4	2/3	🔍	🗑️	PROCEDE POR A. III	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
6	81561 DRENAJE SANITARIO EN MANZANA 2, EN LA COMUNIDAD DE DAJIEDHI	\$ 718,452.41	2021	✓	-	-	✓	✓	2/4	2/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
7	93367 PERFORACIÓN DE POZO PARA AGUA POTABLE EL ARBOLITO, CAÑADA CHICA ANTIGUA	\$ 2,692,897.26	2021	✓	-	-	✓	✓	1/4	2/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/2	-
8	107000 AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN BOTHI -BAJI, (CALLE PROLONGACION IGNACIO ALLENDE Y CERRADAS)	\$ 302,499.21	2021	✓	-	-	✓	✓	1/4	0/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
9	108664 AMP. HUAXTHO, CALLE EJERCITO CONSTITUCIONALISTA (AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN)	\$ 285,824.24	2021	✓	-	-	✓	✓	0/4	0/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
10	110944 PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE SAN ISIDRO	\$ 1,185,435.06	2021	✓	-	-	✓	✓	0/4	2/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
11	111196 PAVIMENTACIÓN HIDRAULICA DE 15 CM DE ESPESOR EN CDA. LA LIEBRE POZO GRANDE	\$ 1,000,000.01	2021	✓	-	-	✓	✓	0/4	2/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
12	112141 CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE 20 M3	\$ 386,122.81	2021	✓	-	-	✓	✓	0/4	0/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
13	113211 PERFORACIÓN DE POZO PARA AGUA POTABLE LA ESTANCIA	\$ 3,300,561.35	2021	✓	-	-	✓	✓	0/4	0/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
14	114330 AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE PEDRO MORENO	\$ 213,307.83	2021	✓	-	-	✓	✓	2/4	2/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
15	117323 CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE 40 M3	\$ 582,501.93	2021	✓	-	-	✓	✓	0/4	0/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
16	119318 AMP. ACTOPAN COL. FLORESTA C.16 DE ENERO (AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN)	\$ 197,983.19	2021	✓	-	-	✓	✓	0/4	0/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
17	119387 AMP. LOS OLIVOS CALLE MAGNOLIA (AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN)	\$ 377,911.75	2021	✓	-	-	✓	✓	0/4	0/3	🔍	🗑️	No Aplica	-	Firmado-REVISADO	0/1	-

18	119507	AMPLIACIÓN DE FUNDICIÓN BAJA CALLES NORTE Y ACERO (AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN) AMP. ELECTRICA COL.	\$ 497,840.64	2021	✓	-	-	✓	-	✓	1/4	0/3			No Aplica	-	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
19	119775	LA ESTACION CALLE PROLONGACION JOAQUIN CRAVIOTO AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA DE	\$ 199,138.05	2021	✓	-	-	✓	-	✓	0/4	0/3			No Aplica	-	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
20	181811	CHICAVASCO, BO (BARRIO) EL POZO, CHICAVASCO. PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE	\$ 330,844.47	2021	✓	-	-	✓	-	✓	1/4	0/3			No Aplica	-	-	Firmado-REVISADO	0	-
21	188328	CIPRES Y CALLE ALAMO COL. DOS CERRITOS PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO	\$ 600,100.10	2021	✓	-	-	✓	-	✓	1/4	2/3			No Aplica	-	-	Firmado-REVISADO	0	-
22	188582	HIDRÁULICO DE CALLE CERRADA TRIGUEROS, COL. LOS OLIVOS AMPLIACIÓN DE	\$ 407,797.95	2021	✓	-	-	✓	-	✓	2/4	2/3			No Aplica	-	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
23	190394	DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO PAVIMENTACION ASFALTICA DE	\$ 156,388.39	2021	✓	-	-	✓	-	✓	0/4	2/3			No Aplica	-	-	Firmado-REVISADO	0	-
24	190525	CAMINO REAL ,BOXAXNI AMP. DE RED ELECTRICA DE LA LOMA , CALLES	\$ 800,000.00	2021	✓	-	-	✓	-	✓	0/4	2/3			No Aplica	-	-	Firmado-REVISADO	0	-
25	190853	JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ Y CDA 16 DE SEPTIEMBRE, LA LOMA ACTOPAN HGO. AMPLIACIÓN DE RED	\$ 554,850.54	2021	✓	-	-	✓	-	✓	1/4	0/3			No Aplica	-	-	Firmado-REVISADO	0	-
26	226201	ELECTRICA DE CAÑADA AVIACION GUZMAN MAYER AMPLIACIÓN DE RED	\$ 159,188.86	2021	✓	-	-	✓	-	-	1/4	0/3			No Aplica	-	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
27	246614	ELECTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA SAN	\$ 450,165.88	2021	-	✓	-	✓	-	-	0/4	0/3			No Aplica	-	-	Firmado-REVISADO	0/1	-
28	293900	DIEGO CANGUIHUINDO, C. LOS PINOS Y CAMINO A MAGDALENA	\$ 916,412.84	2021	✓	-	-	✓	-	-	0/4	0/3			No Aplica	-	-	Firmado-	-	-

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO REGIONAL

AMP. BENITO JUAREZ, RAMAL EL ZAPOTE, MPIO. ACTOPAN
00001978/2021

Latitud: 20.362470°
Longitud: -98.832020°



CFE | Distribución.
Centro Oriente
ING. ANGEL SOLIS GARCIA
DEPARTAMENTO DE ELECTRIFICACIÓN,
ESTADO DE HIDALGO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
ACTOPAN, HGO.
2020-2024

AMP. BENITO JUAREZ, RAMAL EL ZAPOTE, MPIO.
ACTOPAN 00001798/2021 Proyecto ejecutivo



Latitud: 20.362470°

Longitud: -98.832020°



AMP. BENITO JUAREZ, RAMAL EL ZAPOTE, MPIO. ACTOPAN
00001978/2021

Latitud: 20.362470°

Longitud: -98.832020°



CFE | Distribución
Centro Oriente

ING. ANGÉL SOLÍS GARCÍA
DEPARTAMENTO DE ELECTRIFICACIÓN,
ESTADO DE HIDALGO



2020-2024



**Secretaría de Finanzas
Públicas**
Hidalgo crece contigo



Estado Libre y Soberano
de Hidalgo

Pachuca de Soto, Hgo., 8 de diciembre de 2021
SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003-017

M. C. TATIANA TONANTZIN P. ÁNGELES MORENO
PRESIDENTA MUNICIPAL DE
ACTOPAN, HIDALGO
PRESENTE


Con fundamento en los artículos 3 y 73 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 3, 13 fracción II, 15, 19, 21 y 25 fracciones I, XVI, XVII, XVIII, XXX, LVIII, LIX, LX, LXI, LXII, LXIII y LXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo; 5, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 48, 49, 54, 61, 63, 64, 65, 66, y 68 del Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo para el ejercicio 2021; 1, 2, 5 párrafo segundo, 6 fracciones I, V y su inciso a), 11, 12, 13, 14, fracciones V, XXXVIII, XLVI, LV, y LXVII, 27 fracciones XIII y XIV y 37 fracciones IX, XIII, XIV y XV del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas Públicas, y 1, 2, 3 y 7 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2021, numerales Primero y Segundo del Acuerdo Delegatorio de Facultades, expedido por la Secretaría de Finanzas Públicas y publicado en Alcance al Periódico Oficial del Estado de Hidalgo de fecha 01 de octubre de 2018, para el **Ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios**, específicamente al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**, le informamos que esta Secretaría **valida** con cargo al techo financiero asignado, la cantidad de **\$ 450,165.88 (Cuatrocientos cincuenta mil ciento sesenta y cinco pesos 88/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico de validación adjunto.

Para efecto de lo anterior, debe observarse lo dispuesto en la Ley de Coordinación Fiscal y las demás Leyes, Reglamentos y disposiciones aplicables en la materia.

Asimismo, previa ejecución de obras y acciones seleccionadas de conformidad con el "Catálogo FAIS" deberá dar cumplimiento con lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social y el Manual de Usuario y Operación de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS) 2021, con la finalidad de que puedan ser migrados al Sistema de Recursos Federales Transferidos.

ATENTAMENTE


M.C.A. VELIA ASTAIN DÍAZ DE LEÓN
SUBSECRETARIA DE PROGRAMACIÓN


M.A.E. SERGIO GUERRERO HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN

c.c.p. Dra. Delia Jessica Blancas Hidalgo.- Secretaria de Finanzas Públicas.
Mtro. César Román Mora Velázquez.- Secretario de Contraloría.
En atención al oficio No. PMA-DOP-002106/2021.
VADL/SGH/CSG/mgog.



ANEXO TÉCNICO

ESTADO: 13 HIDALGO

ZONA PRIORITARIA: VALLE DEL MEZQUITAL

HOJA No.: 1

MUNICIPIO: ACTOPAN

INSTANCIA EJECUTORA: ACTOPAN

NO. DE OFICIO: SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003-017

REGIÓN: 07 ACTOPAN

FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

FECHA: 08 de diciembre de 2021

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN	F_INI F_TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
S31 ELECTRIFICACION 20 ZONA RURAL	2021/FAISM003025	AMPLIACION DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE	Diciembre 2021 Diciembre 2021	BENITO JUAREZ	\$450,165.88	\$450,165.88	\$450,165.88	\$0.00	POSTE	10.00	42	C
TOTAL:						\$450,165.88	\$450,165.88	\$0.00				



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003-017

FECHA: 08 de diciembre de 2021

Página 1 de 2

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2021	COSTO
2021/FAISM003025	<p>AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE (10) POSTES RGD DE CONCRETO PCR-13-600. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE).</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 0.57 KM. LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN AÉREAS CON CABLE ACSR 3/0. INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE)</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE (5) ACOMETIDAS BAJA TENSIÓN AÉREAS, CON CABLE MÚLTIPLE AAC-AAC (1+1)6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE)</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE (2) TRANSFORMADORES AÉREOS RGD. TR DA1-10-22860YT/13200-120/240, INCLUYE: CORTACIRCUITO, T.L, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE).</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE (5) MURETES DE MEDICIÓN PARA RECEPCIÓN DE ACOMETIDAS, PREFABRICADO NORMATIVO C.F.E. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE)</p>	<p>\$450,165.88</p> <p>1.00 SERVICIO</p> <p>1.00 TRAMO</p> <p>1.00 SERVICIO</p> <p>1.00 SERVICIO</p> <p>1.00 SERVICIO</p>

(Handwritten signature)




ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003-017

FECHA: 08 de diciembre de 2021

Página 2 de 2

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2021
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 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.</p> <p style="text-align: right;">1.00 PIEZA</p>

Acuse

**ACTOPAN HGO., A 14 DE DICIEMBRE DE 2021.
ASUNTO: DESIGNACIÓN DE RESIDENTE**

**ARQ. LEÓN PEÑA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE**

POR MEDIO DEL PRESENTE RECIBA UN CORDIAL SALUDO Y A LA VEZ LE INFORMO QUE EN ACATO A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 102, 103, 104 Y 105 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE HIDALGO, Y A TRAVÉS DE ESTA DEPENDENCIA QUE EN BASE A LA LABOR QUE SE HA VENIDO REALIZANDO SE LE HA ASIGNADO COMO **RESIDENTE RESPONSABLE** LA OBRA:

**2021/FAISM003025 "AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUÁREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE"
DEL FONDO: FAISM 2021, EN LA LOCALIDAD DE BENITO JUÁREZ.**

LA SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR DE MANERA QUE DEBEN INTEGRAR EN SU TOTALIDAD EL EXPEDIENTE UNITARIO DE OBRA DEBIDAMENTE REQUISITADO CON LAS FIRMAS CORRESPONDIENTES DE; EL ACTA DE INTEGRACIÓN DE COMITÉ, ACTA DE INICIO DE OBRA Y EL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN, DICHA RESPONSABILIDAD NO CULMINA CON LA ENTREGA FÍSICA DE LA OBRA, SI NO QUE DEBE ESTAR OPERANDO Y LIBERADA DE OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS O ECONÓMICAS POR LA ASEH (AUDITORIA SUPERIOR DEL ESTADO DE HIDALGO) Y DE MAS DEPENDENCIAS QUE ASÍ LO SOLICITEN.

POR LO QUE SOLICITO RESPETUOSAMENTE SE PONGA A CARGO DE ESTA, PARA LOS TRABAJOS TANTO FÍSICO COMO ADMINISTRATIVO SEAN EJECUTADOS EN TIEMPO Y FORMA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DEL PROGRAMA.

ATENTAMENTE


**ING. FRANCISCO PEÑA VILLAVERDE
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**

C.C.P. - ARCHIVO

13/dic/21 14:50 HRS
Recibido Oficina
[Handwritten signature]
J. P. G.

20 DIC 2021

RECIBIDO

Obras Públicas

No. De oficio: PMAH/DGOP/2196/2021

Actopan, Hidalgo a 20 de Diciembre 2021

LIC. MARTHA YOLANDA PAREDES ESCAMILLA
TESORERA MUNICIPAL
PRESENTE.

AT'N: L.C. IRMA PÉREZ CASTRO
DIRECTORA DE CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO

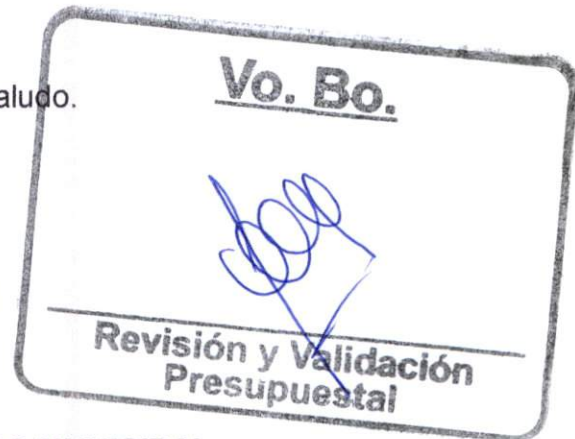
En relación a la obra: "AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL, EL ZAPOTE", en la comunidad de Benito Juárez, en el Municipio de Actopan, Hgo., autorizada mediante oficio No. SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003-017 de fecha 08 de Diciembre de 2021, con numero de obra 2021/FAISM003025 me permito enviar a usted, la ficha de depósito de CFE, para su pago, por un monto de \$446,067.41 (Cuatrocientos cuarenta y seis mil sesenta y siete pesos 41/100 M.N.) FAISM 2021.

Sin más por el momento, le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE:

ING. FRANCISCO PEÑA VILLAVEVERDE
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

TTMA/FPV/FHR
C.C.P.- ARCHIVO





FICHA DE DEPOSITO

DIVISION: CENTRO ORIENTE
ZONA: PACHUCA
FECHA: 29 DE OCTUBRE DE 2021

CFE DISTRIBUCIÓN
APORTACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS A CARGO DE C.F.E.

BANCO BANORTE

CONVENIO: 3129

par_clabe

REFERENCIA: 48341101097433234279

REGIMEN DE APORTACIONES:

SOLICITUD: 00001798
OFICIO: 2468/2021
SOLICITANTE: AMP. BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE
FECHA LIMITE DE PAGO: 12 DE ENERO DE 2022

TIPO DE DEPOSITO

EFFECTIVO	
CHEQUE CERTIFICADO O DE CAJA	
PAR_TIPO_DEPOSITO_3	

CARGO POR OBRA ESPECIFICA: \$	384,540.87
CARGO POR AMPLIACIÓN: \$	0.00
I.V.A.: \$	61,526.54
SUBTOTAL: \$	384,540.87

TOTAL: \$ 446,067.41



48341101097433234279

EN CASO DE REQUERIR FACTURA, FAVOR DE SOLICITARLO EN UN PLAZO NO MAYOR A 5 DÍASHÁBILES.

EMISOR	
Nombre:	CFE DISTRIBUCION
RFC:	CDI160330RC9
RECEPTOR	
Nombre:	MUNICIPIO DE ACTOPAN
RFC:	MAC850101992
Uso CFDI:	G03

Factura Deudor FI		D000-400349
UUID:	B1A8851D-39C1-4CD0-BD6A-A041F3259E8B	
No. Certificado:	00001000000503899175	
Fecha:	2021-12-23T08:08:17	
Lugar Expedición:	06600	
Tipo Comprobante:	I-INGRESO	
Régimen Fiscal:	601	
Moneda:	MXN	
Tipo de Cambio:		
Confirmación:		

Cantidad	Clave	Prod/Serv	Descripción	Precio Unitario	Importe	Impuestos Traslados/Retenidos				
						Base	Impcto.	Factor	Tasa/Cuota	Importe
1.000	E48	01010101	AMP.BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE	384,540.87	384,540.87	384,540.87	002	Tasa	0.160000	61,526.54
					Subtotal	384,540.87				
					Total Impuestos Traslados	61,526.54				
					Total Impuestos Retenidos	0.00				
					Total	446,067.41				

TOTAL CON LETRA			
CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SESENTA Y SIETE PESOS 41 /100 M. N.			
FORMA DE PAGO	03-TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS	MÉTODO DE PAGO	PUE-PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN
SELLO DEL SAT			
Ee Jho1DJ1se8YXzHeDOZkF8ZBNT07zZB0oPjBjRsnIHU0qcfzaZduwQlZogbIT5FbFHbC1DnibyPuKBck6sVwe +oLHrik1jumugTUpkiISVCzQglfr76XFQYC1r3HtvCJY00Mb/8ZJXnSBCTGNMQyhzzi5xz4ZAhaIVUJDFoxzxZcByh1EnWcu2GMM2Ld9ERMRpNfLbkJ0+Qq1o+W2Adh4xrJocnuLb +b3I0RMRWEfp16qRr8Nzse9Xv9u2bkrmJqvT0xoMzOfbsTxXtLONAVAQeQ0V10/5OFfeqetirESrBFz7s5YNs1hzbjWc9/vBjQgYzz2hNBtNrK87w==			
SELLO DIGITAL			
WmJUuQciC5M0vGS7huITqDur5Kw6+nnWBKQZJ+Sh+urgkqgxO1LX7uyvCvo6aYDNP07cz4tM1xdvYRNe1UgGAeufNsWyXeWxj1F/p +rbzzGclnxvO0ZwJvRpRn5tt6NmVMKKWmsVPve1XDJNcHTAtIHWQzJXJapqAOwqL53ni7c6N8EvByldXxwJLrKLZeFNsCfnpk46OofKvNvDOz/FWbQ7dKJT6Z2ZPoScPJHyhecXvwdPU6jy7rurRu4xFa0FWEgfdX1cvf+LJ +5lqTkruachOlqpbwBj7J2ROZgMyGPA7yU3+NpQ5coe6T28rxqT0DvrK66G2puLYg==			



CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT	
j 1. B1A8851D-39C1-4CD0-BD6A-A041F3259E8B 2021-12-23T08:05:30 WmJUuQciC5M0vGS7huITqDur5Kw6+nnWBKQZJ+Sh +urgkqgxO1LX7uyvCvo6aYDNP07cz4tM1xdvYRNe1UgGAeufNsWyXeWxj1F/p +rbzzGclnxvO0ZwJvRpRn5tt6NmVMKKWmsVPve1XDJNcHTAtIHWQzJXJapqAOwqL53ni7c6N8EvByldXxwJLrKLZeFNsCfnpk46OofKvNvDOz/ FWbQ7dKJT6Z2ZPoScPJHyhecXvwdPU6jy7rurRu4xFa0FWEgfdX1cvf+LJ+5lqTkruachOlqpbwBj7J2ROZgMyGPA7yU3+NpQ5coe6T28rxqT0DvrK66G2puLYg=	
NUM. SERIE DEL CERTIFICADO SAT	FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
00001000000504041684	2021-12-23T08:05:30

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="06600" MetodoPago="PUE" TipoDeComprobante="I" Total="446067.41" Moneda="MXN" SubTotal="384540.87"
CondicionesDePago="Pago a 7 días"
Certificado="MIIF9TCCA92gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM4OTkxNzUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQOQDBdBVVRPUkIEC
NoCertificado="00001000000503899175" FormaPago="03"
Sello="WmJUuQciC5M0vGS7hulTqDur5Kw6+nnWBKQZJ+Sh+urgkqgxOtlX7uyvCvo6aYDNP07cz4tM1xdvYRNe1UgGAeufNsWyXeWxj1F/p+rbzzGcInxv00Z
Fecha="2021-12-23T08:08:17" Folio="400349" Serie="D000" Version="3.3" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="CFE DISTRIBUCION" Rfc="CDI160330RC9"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACTOPAN" Rfc="MAC850101992" UsoCFDI="G03"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Importe="384540.87" ValorUnitario="384540.87" Descripcion="AMP.BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL EL ZAPOTE" Unidad="Unidad de
      Servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.000" Noldentificacion="D401" ClaveProdServ="01010101">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="61526.54" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="384540.87"/>
        </cfdi:Traslados>
        <cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="61526.54">
      - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="61526.54" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
      http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
      SelloSAT="IEejJho1DJDJ1se8YXzHeDOZkF8ZBNT07zZB0oPJbJrEsnIHJ0gcfzaZduwQizOgbIT5FbFHbC1DnibyupuKBck6sVve+oLHrik1jumugTU
      NoCertificadoSAT="00001000000504041684"
      SelloCFD="WmJUuQciC5M0vGS7hulTqDur5Kw6+nnWBKQZJ+Sh+urgkqgxOtlX7uyvCvo6aYDNP07cz4tM1xdvYRNe1UgGAeufNsWyXeWxj1F/
      RfcProvCertif="EFA100217SU5" FechaTimbrado="2021-12-23T08:05:30" UUID="B1A8851D-39C1-4CD0-BD6A-A041F3259E8B"
      xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

Comprobante de Transferencia



Ordenante	MUNICIPIO DE ACTOPAN
Folio Mifel Net	12143739
Fecha	21/12/21
Hora	15:47:18
Usuario que Capturó	ACTO2020
Usuarios que Autorizaron	ACTO2020
Cuenta de Origen	MXP XXXXXXXX1753
Moneda	MXP
Concepto para Estado de Cuenta	48341101097433234279
Referencia de Transferencia	483411010974332
Cuenta Destino	072650004759405576
Monto	MXP 446,067.41
Banco Destino	BANCO MERCANTIL DEL NORTE, S. A.
Nombre de Cuenta Destino	CFE DISTRIBUCION
Comisión	MXP 0.00
IVA Por Comisión	MXP 0.00
Monto Total	MXP 446,067.41
Clave de Rastreo (SPEI)	20211221400420000MIFE000970777
Acuse de recibo	Acuse
RFC	-
IVA	-
Número de Referencia	1483411

20 DIC 2021

RECIBIDO

Obras Públicas

No. De oficio: PMAH/DGOP/2197/2021

Actopan, Hidalgo a 20 de Diciembre 2021

LIC. MARTHA YOLANDA PAREDES ESCAMILLA
TESORERA MUNICIPAL
PRESENTE.

AT'N: L.C. IRMA PÉREZ CASTRO
DIRECTORA DE CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO

En relación a la obra: **"AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA DE BENITO JUAREZ, EN EL RAMAL, EL ZAPOTE"**, en la comunidad de Benito Juárez, en el Municipio de Actopan, Hgo., autorizada mediante oficio No. SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003-017 de fecha 08 de Diciembre de 2021, con numero de obra 2021/FAISM003025 me permito enviar a usted, **factura Mampara** a nombre de **Amada Macario Isidro**, para su pago, por un monto de **\$4,098.47 (Cuatro mil noventa y ocho pesos 47/100 M.N.),FAISM 2021.**

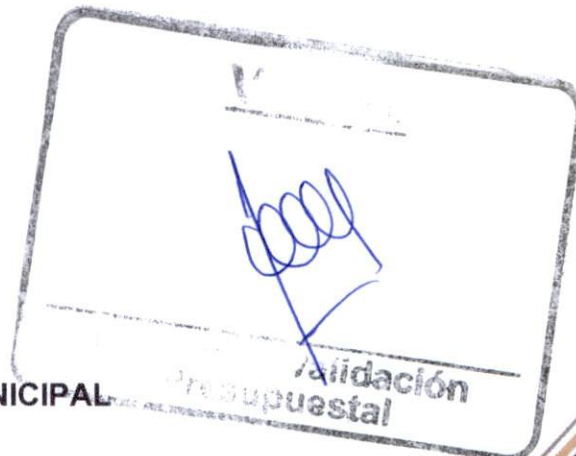
Sin más por el momento, le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE:



ING. FRANCISCO PEÑA VILLAVERDE
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

TTMA/FPV/FHR
C.C.P.- ARCHIVO



RFC emisor: MAIA590609UM4
 Nombre emisor: AMADA MACARIO ISIDRO
 Folio: 15
 RFC receptor: MAC850101992
 Nombre receptor: MUNICIPIO DE ACTOPAN
 Uso CFDI: Gastos en general

Folio fiscal: 3841208D-9C35-4B68-A15D-10440741E93D
 No. de serie del CSD: 00001000000510249910
 Serie: 2
 Código postal, fecha y hora de emisión: 42032 2021-12-20 12:21:16
 Efecto de comprobante: Ingreso
 Régimen fiscal: Incorporación Fiscal

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial	
73181900		1	H87		3533.16	3533.16				
Descripción	Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base lamina cal. 18, con bastidor de angulo de 1 1/2 x 1/8 , con un soporte transversal vertic al al centro y soporte con angulo de 1 1/2 x 1/8 ahogado al piso 60 cm, el fondo será en pintura de esmalte color blanco, incluyendo vinil con diseño de acuerdo a las especificaciones del municipio de la obra: 2021/FAISM003 025, ampliación de red de energía eléctrica de Benito Juárez, en el ramal El Zapote. Actopan Hgo.				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	3533.16	Tasa	16.0000%	565.31

Moneda: Peso Mexicano **Subtotal** \$ 3,533.16
Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI) **Impuestos Trasladados** IVA 16.0000% \$ 565.31
Método de pago: Pago en una sola exhibición **Total** \$ 4,098.47

Sello digital del CFDI:

e3WGz0rZ5JA9JNZ3snDxTzKXRAoxNNq01NR09gTlydxCMzZ6oZdwHh4gU+G0YamQa/TJL1RGCUesVoF+FpAJk2dpdFMhLWEnPDACgCIS4FFTHxbQoO7wgB5ScZW3q+DcBDjc7lizc89cPm1+d+z1hC+fYS9epbvgF2b5NRqt7O/arFCokCcsSk96Bml39Hqp7tpsKKZQAY+rCEKZCJXD7sep+YF3ds7I7fzN5bN1GIG5QrX9rfVo87b8hOnYG+s6IUUmU688TA5f9veYhwr6FF20/lzOeacBm9FksvuiX7pP772DM42nqm7HCcoQbcyX7hM+NmqjA6KHVBGXlw==

Sello digital del SAT:

jOBuleg/ZaOkysGxeL0as2uiTbga4liV+3zzTDalm52LclLSRvzuGgQbs4ys7RELXR/L2G7TJZh1/JNZEAOZNdNLX6Dr+ZgZ3be/tOyadVdokka8mHU1h9pVIPNjUKtir2mjr0SbxY+gWVGchkrM ASsy2j6OdoPWcGVjaws3rZEoeMrdy45WY7WM0nR9KRmCwxjXOXEsTLQxOgKlIF3qW5/XQYTNCaref42w+VMKVf9EIoBUN2CHpQbB1WAU/0oo5LNL74TymUaTHj3ajjhrsDSxs967 ZXRL1rVSoHkwO8t9GxVE+MTb6cocuqM5YQYsfGjnavj58B3yrsyw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|3841208D-9C35-4B68-A15D-10440741E93D|2021-12-20T12:24:36|SAT970701NN3|e3WGz0rZ5JA9JNZ3snDxTzKXRAoxNNq01NR09gTlydxCMzZ6oZdwHh4gU+G0YamQa/TJL1RGCUesVoF+FpAJk2dpdFMhLWEnPDACgCIS4FFTHxbQoO7wgB5ScZW3q+DcBDjc7lizc89cPm1+d+z1hC+fYS9epbvgF2b5NRqt7O/arFCokCcsSk96Bml39Hqp7tpsKKZQAY+rCEKZCJXD7sep+YF3ds7I7fzN5bN1GIG5QrX9rfVo87b8hOnYG+s6IUUmU688TA5f9veYhwr6FF20/lzOeacBm9FksvuiX7pP772DM42nqm7HCcoQbcyX7hM+NmqjA6KHVBGXlw==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2021-12-20 12:24:36
No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" Version="3.3" Serie="2" Folio="15" Fecha="2021-12-20T12:21:16"
Sello="e3WGz0rZ5JA9JNZ3snDxTzKXRAoxNNq01NR09gTIydxCMzZ6oZdwHh4gU+G0YamQa/TJLt1RGCUESVoF+FpAJk2dpdFMihLWEnPDACgCIS4fTHH
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000510249910" SubTotal="3533.16"
Certificado="MIIGKjCCBBKgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTAyNDk5MTAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQOQDBdBVVRPUKIE
Moneda="MXN" Total="4098.47" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="42032" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="621" Nombre="AMADA MACARIO ISIDRO" Rfc="MAIA590609UM4"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACTOPAN" Rfc="MAC850101992" UsoCFDI="G03"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Importe="3533.16" ValorUnitario="3533.16" Descripcion="Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base 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" ahogado al piso 60 cm, el
fondo será en pintura de esmalte color blanco, incluyendo vinil con diseño de acuerdo a las especificaciones del municipio de la obra: 2021/FAISM003025,
ampliación de red de energía eléctrica de Benito Juárez, en el ramal El Zapote. Actopan Hgo." ClaveUnidad="H87" Cantidad="1"
ClaveProdServ="73181900">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="565.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="3533.16"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="565.31">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="565.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
SelloSAT="jOBuIeg/ZaOkysGxeL0as2uiTbgga4liV+3zzTDalm52LclLSRvzuGgQbs4ys7RELXR/L2G7TjZh1/jNZEAOZNdNLX6Dr+zgZ3be/tOyadV
NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
SelloCFD="e3WGz0rZ5JA9JNZ3snDxTzKXRAoxNNq01NR09gTIydxCMzZ6oZdwHh4gU+G0YamQa/TJLt1RGCUESVoF+FpAJk2dpdFMihLWEnI
RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2021-12-20T12:24:36" UUID="3841208D-9C35-4B68-A15D-10440741E93D"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

Comprobante de Transferencia



Ordenante	MUNICIPIO DE ACTOPAN
Folio Mifel Net	12143860
Fecha	21/12/21
Hora	15:55:52
Usuario que Capturó	ACTO2020
Usuarios que Autorizaron	ACTO2020
Cuenta de Origen	MXP XXXXXXXX1753
Moneda	MXP
Concepto para Estado de Cuenta	MUNC ACTOPAN
Referencia de Transferencia	MUNC ACTOPAN
Cuenta Destino	012290027297838811
Monto	MXP 4,098.47
Banco Destino	BBVA BANCOMER S.A.
Nombre de Cuenta Destino	AMADA MACARIO ISIDRO
Comisión	MXP 0.00
IVA Por Comisión	MXP 0.00
Monto Total	MXP 4,098.47
Clave de Rastreo (SPEI)	20211221400420000MIFE000970888
Acuse de recibo	Acuse
RFC	-
IVA	-
Número de Referencia	211221