



ZEMPOALA, HGO., A 03 DE DICIEMBRE DE 2020

OFICIO: MZDOP/PM/125/2020
SECCION: OBRAS PÚBLICAS

ASUNTO: PAGO DE ESTIMACIÓN FINIQUITO

ING. ROGACIANO MENESES CUIEL
PRESIDENTE MUNICIPAL INTERINO
ZEMPOALA, HIDALGO
P R E S E N T E

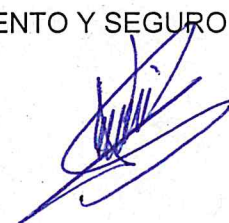
EL QUE SUSCRIBE ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME PERMITO SOLICITARLE ME AUTORICE EL PAGO DE LA FACTURA No. 71 A NOMBRE GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A. DE C.V. LA CUAL SE ANEXA A LA PRESENTE.

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN	LOCALIDAD	MONTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
CONSTRUCCIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA MUNICIPIO DE ZEMPOALA CON NUMERO DE OBRA: 2020/FAISM/083024	SAN GABRIEL AZTECA	\$480,827.05	FAISM/ 2020

SIN MÁS POR EL MOMENTO ME DESPIDO DE USTED SU MÁS ATENTO Y SEGURO SERVIDOR.


AUTORIZO



ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFR S.A.

R.F.C. : GMI180209GL3

Lugar de Expedición: 43660
Régimen Fiscal: (601)General de Ley Personas Morales
Tipo de Comprobante: (I)Ingreso

FACTURA ELECTRÓNICA

Serie: AF	Folio: 71
Fecha:	2020-12-02T15:26:41
Certificado:	00001000000409987090
Condiciones:	

Forma de Pago: (03)Transferencia electrónica
Método de Pago: (PUE)Pago en una sola exhibición
Uso CFDI: (G03)Gastos en general
Moneda: MXN Pesos

DATOS DEL CLIENTE:

Nombre: MUNICIPIO DE ZEMPOALA
R.F.C.: MZE300101NF2
Domicilio: PLAZA PRINCIPAL
Colonia: CENTRO
C.P. 43830 ZEMPOALA HIDALGO
Num Ext: SN Num Int:

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto SAT / Descripción	Valor Unitario	Importe
1	No aplica	E48 72141122	RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE ZEMPOALA, HIDALGO. LA CANTIDAD DE \$480,827.05 (CUATROCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 05/100 M.N.) CON I.V.A. POR EL CONCEPTO DE PAGO DEL FINIQUITO REFERENTE A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO. DEL CONTRATO N°. : PMZ-FAISM-083/2020-024	603,296.17	603,296.17

No. ID: FINIQUITO

Impuestos:

Trasladados: IVA Base \$ 603,296.17 Tasa 0.16 Importe 96527.39



Notas Adicionales :

Importe con Letra :
CUATROCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 05/100

SUBTOTAL	603,296.17
ANTICIPO 30%	\$ 209,947.07
I.V.A. 16%	\$ 96,527.39
5 AL MILLAR VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL	\$ 3,016.48
1% SUPERVISIÓN DE OBRA	\$ 6,032.96

TOTAL	\$ 480,827.05
-------	---------------

GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A.

FACTURA ELECTRÓNICA



R.F.C. : GMI180209GL3

Lugar de Expedición: 43660

Régimen Fiscal: (601)General de Ley Personas Morales

Tipo de Comprobante: (I)Ingreso

Serie: AF	Folio: 71
Fecha:	2020-12-02T15:26:41
Certificado:	00001000000409987090
Condiciones:	

Forma de Pago: (03)Transferencia electrónica
 Método de Pago: (PUE)Pago en una sola exhibición
 Uso CFDI: (G03)Gastos en general
 Moneda: MXN Pesos

DATOS DEL CLIENTE:

Nombre: MUNICIPIO DE ZEMPOALA

R.F.C.: MZE300101NF2

Domicilio: PLAZA PRINCIPAL

Colonia: CENTRO

C.P. 43830 ZEMPOALA

Num Ext: SN

Num Int:

HIDALGO

TIMBRE FISCAL DIGITAL

Folio 089BA132-2C6C-476D-9B33-D3EAB0C2DE2A

Fecha y hora de certificación: 2020-12-02T15:26:41

Sello digital del

T1RpIESDcHR2K+N6hOz4PISyq4w MqjaLi9gw kl5mA0WGiFgUsHNmSvHdLt7VGN/pxSdghjnT0JdTC/pOfleXZ3zBscgt/Bc0DE+J

Número de serie del

Número de serie del CSD del

000010000004099870

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|089BA132-2C6C-476D-9B33-D3EAB0C2DE2A|2020-12-02T15:26:41|TSP080724QW6|

T1RpIESDcHR2K+N6hOz4PISyq4w MqjaLi9gw kl5mA0WGiFgUsHNmSvHdLt7VGN/pxSdghjnT0JdTC/pOfleXZ3zBscgt/Bc0DE+J

YKBva29w z0DM4b46J8muVORF8B+ZgHjsKjFXPeEardxw HC3+OSyKMCu+UtNCnbPaY7KXROMVAhPZJw h5RTdTRzI8EbD/asTyUJb0

lao/AMdvaSAeuNbUn90HifA kxoeo2iw i91uxlHhTJtRnUuyhz9MG55c7IA6FUPIJS/7Ovsnw eUZPpnbpw r+zL7HZCCJ6RLZi6oO

SELLO DIGITAL

Sello digital del SAT:

YLQhtWY9Phzkck7nbMjk7P/v6LbQzgsqor/8eijfT5rdca+jpqQS+7qw HI4cigU8rM54R2kWA/YXnxLjeuiAJJVeidUPIEt+kBRs

SFw DxKBNl2qw bLhMY1UQo+Lw 3d+qei/+tUF0+s3M4aSACdaw u0d8iGT/myGDziHruTw 5ezkdex083IYYp2gKHQuiOjtzYGidZLr4

"Este documento es una representación impresa de un CFDI, la reproducción no autorizada de este comprobante constituye un delito en los terminos de las disposiciones fiscales"



RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA

CONTRATISTA				CONTRATO	
GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A DE C.V				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
DOMICILIO: CALLE CHURUBUSCO N°4 COL. ESTRELLA				PMZ-FAISM-083/2020-024	25 DE NOVIEMBRE DE 2020
CIUDAD:	TULANCINGO DE BRAVO	ESTADO:	HIDALGO		
R.F.C.:	IGC170424GD6	TELÉFONO	7717011747		
ADJUDICACIÓN DIRECTA				INICIO DE OBRA:	26 DE NOVIEMBRE DE 2020
ESTIMACIÓN 1 (UNO) UNICA				TERMINACIÓN DE OBRA:	30 DE DICIEMBRE DE 2020
MONTO DE CONTRATO:	\$699,823.56			PERIODO DE ESTIMACIÓN:	26 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DE 2020
MONTO AUTORIZADO:	\$699,823.56				

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$480,827.05 (CUATROCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 05/100 M.N.)

ESTIMACIÓN 1 (UNO) UNICA	
ESTIMACIÓN	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$603,296.17
I.V.A.	\$96,527.39
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$699,823.56
DEDUCCIONES	
ANTICIPO	\$209,947.07
0.5% 5 AL MILLAR	\$3,016.48
1% OBS	\$6,032.96
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$218,996.51
BUENO POR:	\$480,827.05

C. YURIDIA MONTIEL LEMUS

REPRESENTANTE LEGAL

GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A DE C.V



ING. EDMUNDO ALDANA GABANAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. KEVIN JOSUE LOPEZ PEREZ

RESIDENTE DE OBRA


GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A DE C.V

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA		CONTRATO CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-024 FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2020		ESTIMACIÓN 26 DE NOVIEMBRE DE 2020 30 DE DICIEMBRE DE 2020 699,823.56 699,823.56		EMPRESA  1 (UNO) UNICA PERIODO DE ESTIMACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DE 2020	
INICIO DE OBRA:		TERMINACIÓN:		MONTO DEL CONTRATO		MONTO AUTORIZADO:	
				\$	\$		

RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO

CLAVE	HOJA	DE ESTA ESTIMACIÓN
LINIA DE ELECTRIFICACION	1	\$598,257.06
MAMPARA INFORMATIVA	1	\$5,039.11
SUBTOTAL		603,296.17
IVA		96,527.39
TOTAL		699,823.56

(SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 56/100 M.N.)

ING. KEVIN JOSUE LOPEZ PEREZ RESIDENTE DE OBRA GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A DE C	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---




2020 - 2020



DEPENDENCIA:	RESUMEN DE ESTIMACIONES	HOJA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		1 DE 1

OBRA:	CONTRATO	FECHA DE INICIO CONTRATO:
CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA	PMZ-FAISM-083/2020-024	26 DE NOVIEMBRE DE 2020
UBIACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MONTO DEL CONTRATO	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO:
CONTRATISTA: GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A DE C.V	\$699,823.56	30 DE DICIEMBRE DE 2020
R.F.C.: IGC170424GD6	MONTO AUTORIZADO :	PERIODO DE EJECUCION :
	\$699,823.56	26 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DE 2020

RESUMEN ESTIMACIONES										
No. DE MACIÓN	No. DE FACTURA	ESTIMACIÓN SIN I.V.A.	I.V.A DE ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	TOTAL DE AMORTIZACIÓN	1.00 % DE S.O.P.M.	0.5 INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	0.20 % CAPACITACIÓN	TOTAL DE DEDUCCIONES	PAGO LIQUIDO
1 (UNO) UNICA		\$603,296.17	\$96,527.39	\$699,823.56	\$209,947.07	\$6,032.96	\$3,016.48	\$0.00	\$218,996.51	\$480,827.05
TOTALES		\$603,296.17	\$96,527.39	\$699,823.56	\$209,947.07	\$6,032.96	\$3,016.48	\$0.00	\$218,996.51	\$480,827.05

IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$699,823.56
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$699,823.56
DESCUENTOS:	\$218,996.51
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$699,823.56
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$489,876.49
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$480,827.05
POR PAGAR:	\$0.00

ANTICIPOS	
ANTICIPO TOTAL:	\$209,947.07
EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$0.00
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	\$209,947.07

ANALISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN		
ESTIMACIÓN		
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:		\$603,296.17
I.V.A.	16.00%	\$96,527.39
TOTAL DE ESTIMACIÓN:		\$699,823.56
DEDUCCIONES		
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$3,016.48
ANTICIPO		\$209,947.07
OBS		\$6,032.96
TOTAL DE DESCUENTOS:		-\$218,996.51
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN		\$480,827.05



ING. KEVIN JOSUE LOPEZ PEREZ RESIDENTE DE OBRA GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A DE C.V	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACIÓN

EMPRESA



1 (UNO) UNICA
PERIODO DE ESTIMACIÓN:
26 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DE 2020

INICIO DE OBRA: 26 DE NOVIEMBRE DE 2020
TERMINACIÓN: 03 DE DICIEMBRE DE 2020
MONTO DEL CONTRATO \$ 689,823.56
MONTO AUTORIZADO: \$ 689,823.56

CONTRATO NÚM.: PNZ-FAISM-983/2020-024
FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2020

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA

CLAVE	DATOS DE LA OBRA				AVANCE FISICO			AVANCE FINANCIERO		
	CONCEPTO	UNIDAD	PUNITARIO PROYECTO	SEGÚN PROYECTO	IMPORTE CONTRATADO	EJECUTADO ESTA ESTIMACION	EJECUTADO ESTA ESTIMACION ANTERIOR	POR EJERCER	P UNITARIO CONTRATADO	A CORRIR ESTA ESTIMACION
2020-6083-0007-CI-EF	LINEA DE ELECTRIFICACION				\$ 598,312.71					\$ 598,257.06
2020-6083-0008-CI-EF	POSTES RGD DE CONCRETO POR-13-600 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)	PZA	\$ 20,552.47	17.00	\$ 349,391.89	17.00	0.00	0.00	\$ 20,550.25	\$ 349,354.25
2020-6083-0009-CI-EF	TRANSFORMADOR AEREO RGD TIPO TRDA-1-10-22860Y/13200 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)	PZA	\$ 38,456.21	3.00	\$ 115,368.63	3.00	0.00	0.00	\$ 38,455.13	\$ 115,365.39
2020-6083-0010-CI-EF	LINEA DE MEDIA TENSION AEREA CON CABLE ACSR 3/0 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)	KM	\$ 103,215.25	0.73	\$ 75,347.13	0.73	0.00	0.00	\$ 103,196.69	\$ 75,333.50
2020-6083-0011-CI-EF	LINEA DE BAJA TENSION AEREA CON CABLE MULTIPLE AL-ACSR (2+1) 3/0-1/0C (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)	KM	\$ 141,983.30	0.41	\$ 59,204.95	0.41	0.00	0.00	\$ 141,980.77	\$ 59,203.92
EFc0513	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA MONOFASICA PARA ACOMETIDA, INCLUYE: MUFA SECA DE 32 mm., TUBO CONDUIT P.G. DE 32 mm., DE DIAMETRO, BASE DE MEDICION DE 4 MORDAZAS, REDUCCION DE 32 mm. A 13 mm., CONDUIT TIPO T DE 13 mm., (4) CONECTORES P.D. DE 13 mm., CONECTOR FLEXIBLE DE 13 mm., (1m) DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 13 mm., (3 m.) TUBO CONDUIT P. D. DE 13 mm., INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2 x 30 Amp. CON FUSIBLES, (3 m) DE CABLE DE COBRE THW # 12 MARCA CONDUIMEX, (2 m) DE CABLE DESNUDO # 8, VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 5/8" x 1.50m, CON CONECTOR, (3) ABRAZADERAS OMEGA P.G. DE 32 mm., (3) ABRAZADERAS OMEGA P. D. DE 13 mm., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ -	0.00	\$ -	3.00	0.00	0.00	\$ 2,860.09	\$ -
M0001	MAMPARA INFORMATIVA				\$ 4,983.47					\$ 5,039.11
	SUMA Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOOGADO 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, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 4,983.47	1.00	\$ 4,983.47	1.00	0.00	0.00	\$ 5,039.11	\$ 5,039.11
			SUB TOTAL		\$603,296.18				SUB TOTAL	\$603,296.17
			IVA 16 %		\$96,527.38				IVA 16 %	\$96,527.39
			TOTAL		\$699,823.56				TOTAL	\$699,823.56

NOTA: PARA EFECTO DE ESTA ESTIMACION EN EL CONCEPTO EFC-0513 SE REALIZA EL TRABAJO PARA EFECTOS DE CONEXIÓN DE LA OBRA CON CFE PERO NO SE ENCUENTRA CONTABILIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN


ING. EDUARDO ALDANA CABANAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. KEVIN JOSUE LOPEZ PEREZ
 RESIDENTE DE OBRA
 GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A DE C.V.

[Handwritten Signature]

2020 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO											
NOMBRE DE LA OBRA:			CONTRATO			ESTIMACION			EMPRESA		
CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA			CONTRATO NÚM.: FMZ-FAISM-083/2020-024			INICIO DE OBRA: 20 DE NOVIEMBRE DE 2020			1 (UNO) UNICA		
			FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2020			TERMINACION: 03 DE DICIEMBRE DE 2020					
						MONTO DEL CONTRATO \$ 600,823.56			PERIODO DE ESTIMACION:		
						MONTO AUTORIZADO: \$ 600,823.56			20 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DE 2020		

GENERADOR															
CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCION	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	DIMENSIONES			RESULTADOS				
								ALTO/ PROF	DESAR	CARAS	PZA/ NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD	

LINEA DE ELECTRIFICACION															
2020-6083-0007-CH-EP	POSTES RGD DE CONCRETO PCR-13-600 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)	PZA													17.00
	DIVERSAS CALLES												17		17.00
2020-6083-0008-CH-EP	TRANSFORMADOR AEREO RGD TIPO TRDA-1-10-22860Y/13200 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)	PZA													3.00
	DIVERSAS CALLES												3.00		3.00
2020-6083-0009-CH-EP	LINEA DE MEDIA TENSION AEREA CON CABLE ACSR 3/0 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)	KM													0.73
	DIVERSAS CALLES					0.73									0.73
2020-6083-0010-CH-EP	LINEA DE BAJA TENSION AEREA CON CABLE MULTIPLE AL-ACSR (2+1) 3/0-1/0C (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)	KM													0.41
	DIVERSAS CALLES					0.41									0.41
EP-0513	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA MONOFASICA PARA ACCOMETIDA, INCLUYE: MUFA SECA DE 32 mm., TUBO CONDUIT P.G. DE 32 mm., DE DIAMETRO, BASE DE MEDICION DE 4 MORDAZAS, REDUCCION DE 32 mm. A 13 mm., CONDUIT TIPO T DE 13 mm., (4) CONECTORES P.D. DE 13 mm., CONECTOR FLEXIBLE DE 13 mm., (1m) DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 13 mm., (3 m) TUBO CONDUIT P. D. DE 13 mm., INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2 x 30 Amp. CON FUSIBLES, (3 m) DE CABLE DE COBRE THW # 12 MARCA CONDUIMEX, (2 m) DE CABLE DESNUDO # 8, VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 5/8" x 1.50m. CON CONECTOR, (3) ABRAZADERAS OMEGA P.G. DE 32 mm., (3) ABRAZADERAS OMEGA P. D. DE 13 mm., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA													3.00
	DIVERSAS CALLES												3		3.00
MAMPARA INFORMATIVA															
M0001	SUM. Y CCL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/4" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/4" 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 82 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, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA													1.00
															1.00

ING. KEVIN JOSUE LOPEZ PEREZ RESIDENTE DE OBRA GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFRISA DE C.V.	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDUARDO ALDANA CABARAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	---

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



2020 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO		ESTIMACIÓN	EMPRESA
	CONTRATO NÚM.: PIMZ-FAISM-083/2020-024	FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2020		
CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA	1 (UNO) UNICA		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	GTI
	MONTO DEL CONTRATO \$ 699,823.56	MONTO AUTORIZADO: \$ 699,823.56		

C R O Q U I S D E LOCALIZACIÓN

- POSTES RGD DE CONCRETO PCR-13-600 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)
- TRANSFORMADOR AEREO RGD TIPO TRDA-1-10-22880V/13200 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)
- LINEA DE MEDIA TENSION AEREA CON CABLE ACSR 3/0 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)
- LINEA DE BAJA TENSION AEREA CON CABLE MULTIPLE AL-ACSR (2+1) 3/0-1/0C (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)

CALLE CAMPO DEPORTIVO, SAN GABRIEL AZTECA, MPIO. DE ZEMPOALA, HGO.

CUADRO DE CARGAS			
NO.	DESCRIPCION	KV	CANTIDAD
1	MONTAJE	0.56	11
			6.15
			5.54
			TOTAL 6.15
			5.54


CTO. ZEM 04010 13.2 KV

ING. KEVIN JOSUE LOPEZ PEREZ
RESIDENTE DE OBRA
GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFR S.A DE C.V.

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO
CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA	PMZ-FAISM-083/2020-024
CONTRATO NÚM:	FECHA DE CONTRATO:
1 (UNO) UNICA	25 DE NOVIEMBRE DE 2020
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	ESTIMACIÓN
26 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DE 2020	28 DE NOVIEMBRE DE 2020
MONTO DEL CONTRATO \$	689,823.56
MONTO AUTORIZADO: \$	689,823.56
EMPRESA	
	

C R O Q U I S D E LOCALIZACIÓN

POSTES RGD DE CONCRETO PCR-13-600 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)

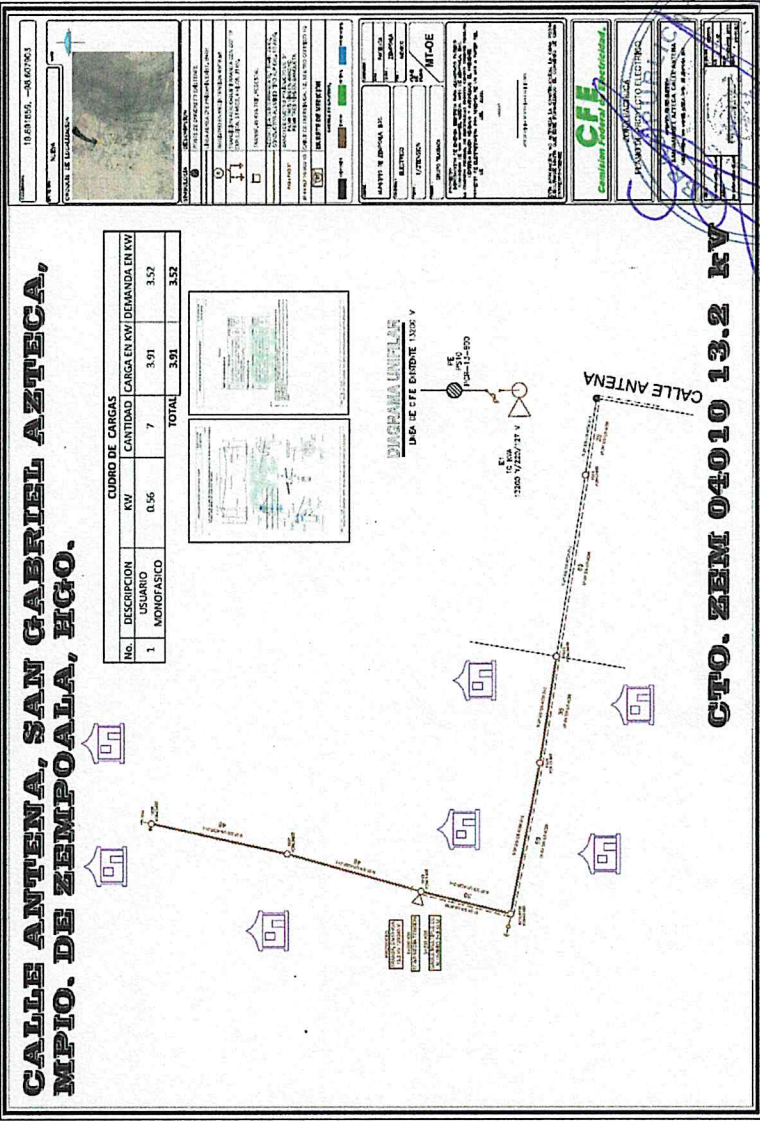
TRANSFORMADOR AEREO RGD TIPO TRDA-1-10-22860V/13200 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)

LINEA DE MEDIA TENSION AEREA CON CABLE ACSR 3/0 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)

LINEA DE BAJA TENSION AEREA CON CABLE MULTIPLE AL-ACSR (2+1) 3/0-1/0C (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)

CALLE ANTENA, SAN GABRIEL AZTECA, MPIO. DE ZEMPOALA, HGO.

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	CARGA EN KW	DEMANDA EN KW
1	USUARIO AEROPASCO	7	3.91	3.52
TOTAL		3.91	3.52	




CTO. ZEMI 04010 13.2 KV

ING. KEVIN JOSUE LOPEZ PEREZ RESIDENTE DE OBRA GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A DE C.V.	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	--

2020 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO


NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	EMPRESA
CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-063/2020-024 FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2020	INICIO DE OBRA: 26 DE NOVIEMBRE DE 2020 TERMINACIÓN: 03 DE DICIEMBRE DE 2020 MONTO DEL CONTRATO \$699,823.56 MONTO AUTORIZADO: \$699,823.56	

A V A N C E F I S I C O - F I N A N C I E R O

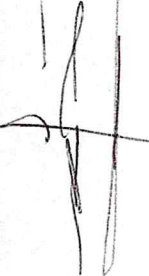
EJECUTO:	PERIODO:	FECHA
GRUPO CONSTRUCTOR BRM, S.A. DE C.V.	DEL: 26 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL: 03 DE DICIEMBRE DE 2020	03 DE DICIEMBRE DE 2020


No. DE OBRA	OBRA	FISICO	FINANCIERO	MONTO CONTRATADO	AVANCE FISICO (EN PORCENTAJE %)
	CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA	100.00%	100.00%	\$699,823.56	100.00% 95.00% 90.00% 85.00% 80.00% 75.00% 70.00% 65.00% 60.00% 55.00% 50.00% 45.00% 40.00% 35.00% 30.00% 25.00% 20.00% 15.00% 10.00% 5.00% 0.00%


OBSERVACIONES: LA OBRA PRESENTA A ESTA FECHA UN AVANCE FISICO DEL 100.00%



C. YURIDIA MONTIEL LEMUS REPRESENTANTE LEGAL	ING. KEVIN JOSUE LOPEZ PEREZ RESIDENTE DE OBRA	ING. EDUARDO AIDANA CABANAÑAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S/JO MUJICO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A DE C.V.	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO








2020 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA	CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA 
	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-063/2020-024	FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2020	INICIO DE OBRA: 26 DE NOVIEMBRE DE 2020	TERMINACIÓN: 03 DE DICIEMBRE DE 2020	
		MONTO DEL CONTRATO \$ 699,823,56	PERIODO DE ESTIMACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DE 2020		
		MONTO AUTORIZADO : \$ 699,823,56			

C R O Q U I S D E LOCALIZACIÓN

POSTES RGD DE CONCRETO PCR-13-600 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)



ING. KEVIN JOSUE LOPEZ PEREZ
RESIDENTE DE OBRA
GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A DE C.V.

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS
DIRECTOR DE OBRAS-PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA

CONTRATO NÚM.: PIZ-FASH-089/2020-024
 FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2020

INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2020
 TERMINACIÓN: 03 DE DICIEMBRE DE 2020

1 (UNO) ÚNICA
 PERIODO DE ESTIMACIÓN:



MONTO DEL CONTRATO \$ 699,823.56
 MONTO AUTORIZADO: \$ 699,823.56

28 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DE 2020

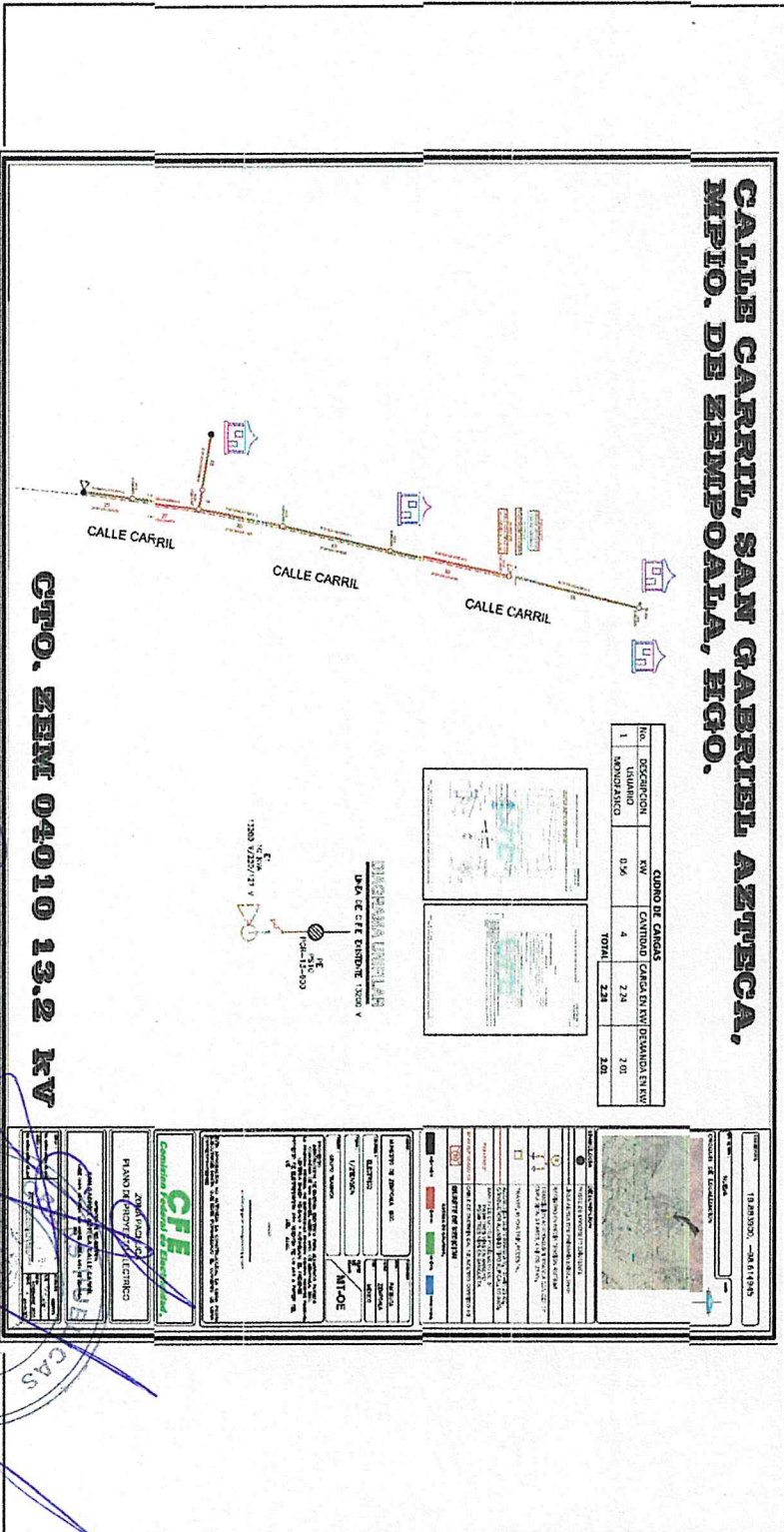
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

POSTES ROD DE CONCRETO PCR-13-600 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)

TRANSFORMADOR AEREO ROD TIPO TRDA-1-10-22860V/13200 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)

LINEA DE MEDIA TENSION AEREA CON CABLE ACSR 3/0 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)

LINEA DE BAJA TENSION AEREA CON CABLE MULTIPLE AL-ACSR (2+1) 3/0-1/0C (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)



ING. KEVIN JOSUE LOPEZ PEREZ
 RESIDENTE DE OBRA

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ
 SUPERVISOR DE OBRA


GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFR S.A DE C.V

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDUARDO AIDANA CABANAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

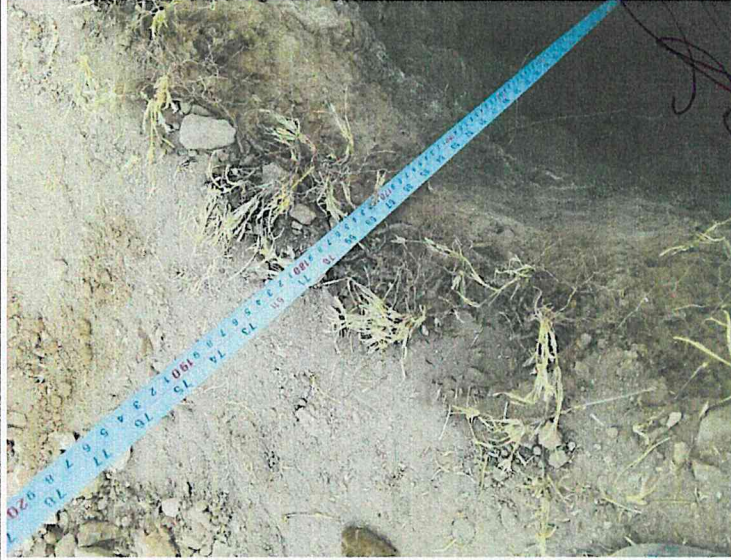
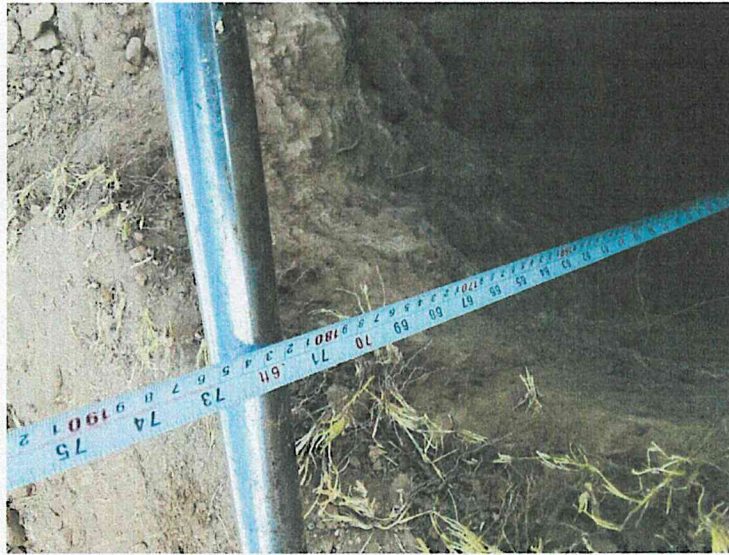
2020 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONSTRUCCION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-024	FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2020	INICIO DE OBRA: 26 DE NOVIEMBRE DE 2020	TERMINACIÓN: 03 DE DICIEMBRE DE 2020	1 (UNO) UNICA	
				MONTO DEL CONTRATO \$ 689,823.56	PERIODO DE ESTIMACIÓN: 26 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DE 2020		
				MONTO AUTORIZADO: \$ 689,823.56			

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

POSTES RGD DE CONCRETO PCR-13-600 (OBRA AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN GABRIEL AZTECA ASENTAMIENTO SAN GABRIEL AZTECA)



ING. EDUARDO ALDANA CABAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. KEVIN JOSUE LOPEZ PEREZ
RESIDENTE DE OBRA
GRUPO MEXICANO DE INGENIERIA Y SERVICIOS AFIR S.A DE C.V.

2020 - 2020