

ZEMPOALA, HGO., 30 de agosto de 2020

ASUNTO: PAGO DE ESTIMACIÓN

ING. HÉCTOR MENESES ARRIETA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
ZEMPOALA, HIDALGO.
P R E S E N T E

CON AT'N L.C. J. JESÚS HERNÁNDEZ PÉREZ
TESORERO MUNICIPAL

EN EL QUE SUSCRIBE EL **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. **F 786** A FAVOR DE **C. JUAN MATEOS CRUZ**, LA CUAL SE AÑEXA A LA PRESENTE:

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN	LOCALIDAD	MONTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
PAGO DE ESTIMACIÓN 1 (UNO UNICA), DE LA OBRA DENOMINADA "REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN ASFALTO CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO", CON NUMERO DE CONTRATO PMZFAISM-083/2020-010.	ZEMPOALA (COL. CENTRO)	\$549,695.95	FAISM 2020

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

ATENTAMENTE



ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



ARO FLORENTINO BALDERAS BAUTISTA
SUPERVISOR DE CONTRALORIA INTERNA



JUAN MATEOS CRUZ
 MACJ810918HS4
 HONEY 137
 Parque de Poblamiento
 Pachuca de Soto Hidalgo 42032

FACTURA (Ingreso) F 786

Lugar y fecha de emisión

42032 a 28/08/2020 06:56:55 p. m.

Folio Fiscal

7ae17979-0d6a-47ac-9bce-fe58b8f50b84

No. Certificado Digital

00001000000413871982

No. Certificado SAT

00001000000408254801

Fecha y hora de certificación

2020-08-28T18:58:56

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

RECEPTOR

MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO R.F.C.MZE300101NF2
 PLAZA PRINCIPAL S/N
 CENTRO ZEMPOALA
 Zempoala Hidalgo 43830

Cantidad	Unidad	Clave	Clave ProdServ	ClaveUnidad	Descripción	Descuento	Valor Unitario	Importe
1	N/A	ZEMP10	72141001	E48	RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA CANTIDAD DE \$549,695.95 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N.). POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN 1 (UNO-UNICA) PARA EL PERIODO DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 17 DE AGOSTO AL 28 DE AGOSTO DEL 2020, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: "REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN ASFALTO CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-010 DE FECHA 14 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM-083/2020-010-CONV-01 DE FECHA 21 DE AGOSTO DEL 2020.	206861.40	\$689,655.17	\$689,655.17

Importe con Letra	Quinientos cuarenta y nueve mil seiscientos noventa y cinco pesos con 95/100 MN
Forma de Pago	03 - Transferencia electrónica de fondos
Condiciones de Pago	
Método de Pago	PPD - Pago en parcialidades o diferido
No. Cta. Pago	
Días de crédito	
Uso del CFDI:	G03 - Gastos en general

Importe	
Subtotal:	\$689,655.17
IVA Trasladado al 0.160000%	\$110,344.83
Amortización de Anticipo:	\$239,959.22
1% OBS	\$6,896.54
0.5% INSPECCIÓN Y VIG.	\$3,448.28
Total:	\$549,695.95

Observaciones

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

eQcQOw9A/2j2grEHzfENYIWePe1nTNVjzwsCia7CM5HU12sYf/hHpkYCiM56CkpQZEosTih6KhFna0DZrUQUz1iA1qapNICO53fSnGaGJOEWxRzee8fO8W9rk3sxd6896HrN8k2cNLHPoOQ9Vjhn17BvMJSFCmcW87wnFLhKw+q61YoKp8cspgQn9F8U1SwN8wUc+gkALH9e/lieY/v9BPQ11TrZyMvwKwHL9kLms9YolnMXfpfJrZ4cjSIPuKLSgnMp2o15RdGXaedqpiyFCX7WADNGehPQZwO5hhrk+NZKj6dzGDI+LUPoM7ikH1/Hk1OvG7dflQPu/HhdLjvSQ==

Sello Digital del SAT

PPK+Gpwo+4Kac6Eb0g08v7zYwclOlx3/yz09DefE9ADxQm6yG4oZKkjz0ArvAji8WqR3Tkdw7RCggKkolZajOVIEkP9Ou+DxNWllxBJQPysKoi7knLSbJQmwp7y+H/+ypSapVLKOJ2HSSqXzt...+upxwVscIm/yZcl3paQYnmSawTydCgLSyVCHSW6xoyMu+/Hr2W5b3ab9xGhWP7F65C7/4DGHLaYA46efBN+1Hw/Lm3iQIU8fukSmjApL1ZkXNanKil...CShmpadV/XWBDm8y/bhVZ+FOdi780SLx8PIMLhyQWR5pKwLcG0CZAKACP2QN2cbzmvSYAHz

||.1|7ae17979-0d6a-47ac-9bce-fe58b8f50b84|2020-08-28T18:58:56|LSO1306189R5|eQcQOw9A/2j2grEHzfENYIWePe1nTNVjzwsCia7CM5HU12sYf/hHpkYCiM56CkpQZEosTih6KhFna0DZrUQUz1iA1qapNICO53fSnGaGJOEWxRzee8fO8W9rk3sxd6896HrN8k2cNLHPoOQ9Vjhn17BvMJSFCmcW87wnFLhKw+q61YoKp8cspgQn9F8U1SwN8wUc+gkALH9e/lieY/v9BPQ11TrZyMvwKwHL9kLms9YolnMXfpfJrZ4cjSIPuKLSgnMp2o15RdGXaedqpiyFCX7WADNGehPQZwO5hhrk+NZKj6dzGDI+LUPoM7ikH1/Hk1OvG7dflQPu/HhdLjvSQ==|00001000000408254801||



JUAN MATEOS CRUZ
 PERSONA FISICA

ING. HECTOR MENESES ARRIETA
 PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA HGO.

ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" Total="549695.95"
TipoDeComprobante="I" SubTotal="689655.17" Serie="F"
Sello="eQcQOw9A/2j2grEiHzfENYlWePelnTNVjzwsCla7CM5HUI2sYF/hHpkiYCiM56Ck
pQZEosTih6KhFna0DZrUQUzliAlqapNlC053fSnGaGJOEWxRzee8f08W9rrk3sxd6896Hr
NBk2cNLHPo0Q9Vjhn17BvmJSFCmcW87wnFLhKw+q61YoKp8cspgQn9F8U1SwIN8wUc+gkA
LH9e/IieY/v9BPQliTrZyMvwKwHL9kLMs9YolnMXfpfJrZ4cjSIPuKSLsgnMp2o15RdGXA
edqppjyfcX7WADNGehPQZw05hhrk+NZkJ6dzGDI+UPoMzikh1/tKL0vg7dfUQPuHhdUvSQ=
=" NoCertificado="00001000000413871982" Moneda="MXN"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"
LugarExpedicion="42032" Version="3.3" FormaPago="03" Folio="786"
Descuento="206861.40"
Certificado="MIIGATCCA+mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTM4NzE5ODIwDQYJKoZIh
vcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDDC9BLkMuIGRlbCBTZXJ2aWNpbyBkZSBkZG1pbmlzdHJ
hY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpw
7NuIFRYaWJldGFyaWEXODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBkZSBkZG1pbmlkYWQ
gZGUgbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14M
SYwJAYDVQQJBDBdi4gSGlkYWxnbY3NywgQ29sLiBHdWVycmVyb3EOMAwGA1UEEQwFMDY
zMDAxZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDDBEaXN0cm10byBGZWRLcmFsmRQwEgYDVQQHD
AtDdWF1aHTDQWlVYzEVMBMGAlUELRMMU0FUOTcWzAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5
SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbmRyYWNwZGUgU2VydmljaW8gZGUgQWR
WJldGFyaW9zIGFsIENvbnRyaWJleWVudGUwHhcNMTkwMzEzNDI3WhcNMjMwMzEzMTc
zNDI3WjCBOTEZMBCGA1UEAxMQSlVBTiBNQVRFT1MgQ1JVVWjEzMBcGA1UEKRMQSlVBTiBNQ
VRFT1MgQ1JVVWjEzMBcGA1UEChMQSlVBTiBNQVRFT1MgQ1JVVWjEwMBQGA1UELRMNTUFD
SjgXMDkxOEhTNDEbMBkGA1UEBRMSTUFDSjgXMDkxOEhIR1RSTja5MRkwFwYDVQQLExBKVUFOI
E1BVEVPUYBDU1VaMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAqPBmKGHlgU2
2duaAyl7EX28dJzUPpZiWkVMoPiGxPUje5EvsfM4I9kk/fgdYDlCNIuKcU10DWTJ01UoMP
Ve/WpO2EH85luE81c9RPXMLFAPtsQJaGo61504XmUo7hWmiJhP4uCMp2oorBMTc+BTxyRf
J3UQyrxx7IHH/yfrpfAGC8cnwbu+VGH4bHY1E7bHOh9/0D1xcBJMhvDY111+UhtyMchU+f
dv03KVAOs9c7DSIhhNT4h8uRVxxq8kR4176pm59kMoSlxqf10xD0xgwFVAgpCWCJ4zhyUi
WoJEbTFafoxGm6DMkKvet0wJOy5efG/Z9XMTx93JHB+w0LvMj5wIDAQABox0wGzAMBGNVH
RMBaf8EAjaAMAsGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMnT+6rlvDh808R+
2vfnPrIQ9Opto031Ns9913sv/b9yDBLz1I2FBW9bLLN85Ggn5limxYcKfmX1CTDX5pqK3y
V0eFn8CI2dClC5MC495CU17/asncEVMJgmd/3A118d3Yq7mDbup68aGiQy+bn1lYYLeaP+
nZegCKvTXahE/mxSdQ5choMg1ZrK5FlygwXRx258ZPDYtWqupxk+Ib128Op3Q+mdMHINQe
cIOeY+MptjvSVDwX4YT52JfXnk/DhUh3lmlP9iXCjZ+U5hkYpq56PNHbg20KqPAw1T+7U9
dfP/KeEGhhDiCME060Btv8Qk4WnqqqujYXjYVULZFuWy/xvVEsM+gQz8Xeh02lrkks5Mkj
zKggPxR2phxede2yPJSo+0CGquppKj9WW/GIR995Xx1jGmcJyt2bkZ+0ieJhplWZU+maM1
5pCk0bOsf9IUrKmStY6mVCh5IcSCLTMnCrce0mFkvgOXDENI3azgIjBshXI+y9ft4Sea0
Bl/ReOG4GJRipkvCLd/RHw3taNcos4sbCZgap602u8rqyk8EwphY/UX7XQ4RY6kfcBTP7A
jOuoD+N09hcGgNfrchBi02x2459/bkLMMEGuhJ0I9QpgCob/RS3xxIMBBxWjHTQquYeC3U
cqoaKfDX/iK7lq8cQR15M6nIzNpwbFUIH0vaQ=" MetodoPago="PPD" Fecha="2020-
08-28T18:56:55">

<cfdi:Emisor Nombre="JUAN MATEOS CRUZ" RegimenFiscal="612"
Rfc="MACJ810918HS4" />

<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO"
Rfc="MZE300101NF2" UsoCFDI="G03" />

<cfdi:Conceptos>

<cfdi:Concepto Cantidad="1" ClaveProdServ="72141001"
ClaveUnidad="E48" Descripcion="RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA
CANTIDAD DE \$549.695.95 (CINCUENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS

1 (UNO-UNICA) PARA EL PERIODO DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 17 DE AGOSTO AL 28 DE AGOSTO DEL 2020, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: "REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN ASFALTO CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO";, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-010 DE FECHA 14 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM-083/2020-010-CONV-01 DE FECHA 21 DE AGOSTO DEL 2020."

Descuento="206861.40" Importe="689655.17" NoIdentificacion="ZEMP10" Unidad="N/A" ValorUnitario="689655.17">

<cfdi:Impuestos>

<cfdi:Traslados>

<cfdi:Traslado Base="482793.77" Importe="77247.00" Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" />

</cfdi:Traslados>

</cfdi:Impuestos>

</cfdi:Concepto>

</cfdi:Conceptos>

<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="77247.00">

<cfdi:Traslados>

<cfdi:Traslado Importe="77247.00" Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" />

</cfdi:Traslados>

</cfdi:Impuestos>

<cfdi:Complemento>

<implocal:ImpuestosLocales

xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" version="1.0"

TotaldeRetenciones="10344.82" TotaldeTraslados="0">

<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="1% OBS"

Importe="6896.54" TasadeRetencion="1.00" />

<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="0.5% INSPECCIÓN Y VIG." Importe="3448.28" TasadeRetencion="0.50" />

</implocal:ImpuestosLocales>

<tfd:TimbreFiscalDigital

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"

xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital

http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" FechaTimbrado="2020-08-28T18:58:56"

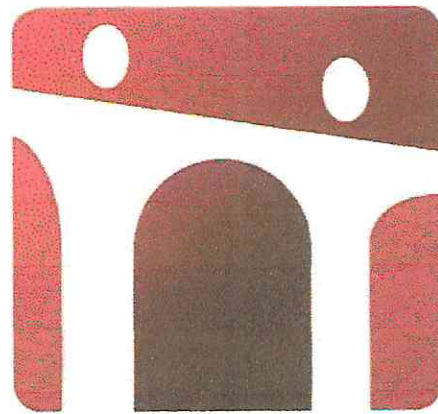
NoCertificadoSAT="00001000000408254801" RfcProvCertif="LSO1306189R5"

SelloCFD="eQcQOw9A/2j2grEiHzfENYlWePelnTNVjzwsCla7CM5HUI2sYF/hHpkiYCiM56CkpQZEosTih6KhFna0DZrUQUz1iA1qapNlCO53fSnGaGJOEWxRzee8f08W9rrk3sxd6896HrNBk2cNLHPoOQ9Vjhn17BVmJSFCmcW87wnFLhKw+q61YoKp8cspgQn9F8U1SwIN8wUc+gkALH9e/IieY/v9BPQ1iTrZyMvwKwHL9kLMs9YolnMXfpfJrZ4cjSIPuKSLsgnMp2o15RdGXAedqpjyfCX7WADNGehPQZw05hhrk+NzkJ6dzGDI+UPoMZikH1/tKL0vG7dfUQPuHhdUvSQ=="

SelloSAT="PPK+Gpwo+4Kac6Eb0g08v7zVwcLOfLx3/yz09DefE9ADxQm6yG4oZKKjz0ArvAJi8WqR3Tkdw7RCggKkxIZqjOVIEkP9Ou+DxNWIIxsBJQPysKol7knLSbJQmwp7y+i/+ypSapVLKOJ2HSSqXzhuJXM+upxwVsOlm/yZcI3pqQ0YNmSdrwTydCgLSyVCHSW6rxoyMu+/Hn2W5b3ab9xGhWP7F65cA4DGHLaYA46efBN+1Hw/Lm3IQ1U8fukSmjApL1ZkXNanKiNCCsHmprdfV/xlWBDm8yvphnVZ+FODi780SLx8tPIMLhyQWR5pKwLCg0CZAKACP2QN2cbxzmUGXA==" UUID="7ae17979-0d6a-47ac-9bce-fe58b8f50b84" Version="1.1" />

</cfdi:Complemento>

</cfdi:Comprobante>



ZEMPOALA

Gobierno Municipal

Estimaciones

Proyecto:
REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN
ASFALTO CONCRETO Y EMPEDRADO EN
ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA
ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

Localidad:
ZEMPOALA (COL. CENTRO)



RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN ASFALTO CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA
ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

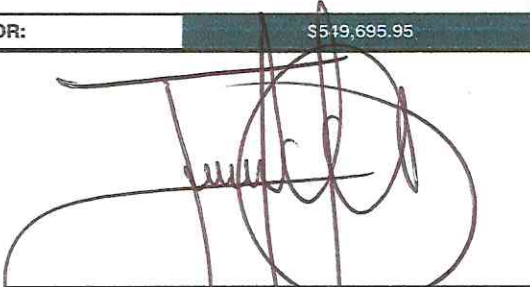
CONTRATISTA				CONTRATO	
C. JUAN MATEOS CRUZ				No. CONVENIO :	FECHA DEL CONVENIO:
DOMICILIO:	CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO, C.P. 42032			PMZ-FAISM-083/2020-010-CONV-01	21 DE AGOSTO DEL 2020
CIUDAD:	PACHUCA DE SOTO	ESTADO:	HGO, MEXICO.	ADJUDICACIÓN DIRECTA	
R.F.C.:	MACJ810918HS4	TELÉFONO	7712195279	INICIO DE OBRA:	17 DE AGOSTO DEL 2020
ESTIMACION 1(UNO-UNICA)				TERMINACIÓN DE OBRA:	16 DE OCTUBRE DEL 2020
MONTO CONTRATADO:	\$800,000.00			ANTICIPO:	\$239,959.22

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

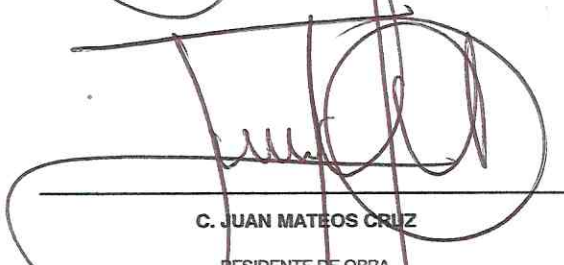
\$549,695.95 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N.)

ESTIMACIÓN ESTIMACION 1(UNO-UNICA)	
ESTIMACIÓN	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$689,655.17
I.V.A.	\$110,344.83
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$800,000.00
DEDUCCIONES	
ANTICIPO 30%	\$239,959.22
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$3,448.28
1 % OBS	\$6,896.55
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$250,304.05
BUENO POR:	\$549,695.95

SDIC
Servicios De Ingenieria y Construccion



C. JUAN MATEOS CRUZ
PERSONA FISICA



C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA



ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
2019 - 2020
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

RESUMEN DE ESTIMACIONES

1 DE 1

OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN ASFALTO CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO	No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-010-CONV-01	FECHA DE INICIO CONTRATO: 17 DE AGOSTO DEL 2020
UBIACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MONTO CONTRATADO: \$800,000.00	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
CONTRATISTA: C. JUAN MATEOS CRUZ	MONTO DE ANTICIPO	PERIODO DE EJECUCION 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020
R.F.C.: MACJ810918HS4	\$239,959.22	

RESUMEN ESTIMACIONES

No. DE ESTIMACIÓN	No. DE FACTURA	ESTIMACIÓN SIN I.V.A.	I.V.A DE ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	TOTAL DE AMORTIZACIÓN	1 % OBS	0.5 INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	0.20 % CAPACITACIÓN	TOTAL DE DEDUCCIONES	PAGO LIQUIDO
ESTIMACION 1(UNO-UNICA)		\$689,655.17	\$110,344.83	\$800,000.00	\$239,959.22	\$6,896.55	\$3,448.28	\$0.00	\$250,304.05	\$549,695.95
TOTALES		\$689,655.17	\$110,344.83	\$800,000.00	\$239,959.22	\$6,896.55	\$3,448.28	\$0.00	\$250,304.05	\$549,695.95

IMPORTES CON I.V.A.

MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$800,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$800,000.00
DESCUENTOS:	\$250,304.05
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$549,695.95
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$800,000.00
SALDO POR PAGAR:	\$0.00

ANTICIPOS

ANTICIPO TOTAL:	\$239,959.22
EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$239,959.22
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00

ANALISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN		
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:		\$689,655.17
I.V.A.	16.00%	\$110,344.83
TOTAL DE ESTIMACIÓN:		\$800,000.00
DEDUCCIONES		
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$6,896.55
ANTICIPO 30%		\$239,959.22
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$3,448.28
TOTAL DE DESCUENTOS:		-\$250,304.05
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN		\$549,695.95

C. JUAN MATEOS CRUZ

RESIDENTE DE OBRA

SDIC

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:
REHABILITACIÓN DE CALLES
ADOQUÍN ASFALTO CONCRETO Y
EMPEDRADO EN ZEMPOALA
LOCALIDAD ZEMPOALA
ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-010-CONV-01
FECHA DE CONTRATO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00
UBICACIÓN: ZEMPOALA (COL. CENTRO)

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
PERIODO DE EJECUCION: 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020

CLAVE	RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO	HOJA	DE ESTA ESTIMACIÓN
-------	------------------------------------	------	--------------------

RETIRO DE CARPETA		1	\$78,731.96
PREPARACIÓN DE LA BASE		1	\$76,890.21
ALCANTARILLADO		1	\$7,058.34
REPAVIMENTACIÓN		1	\$503,413.79
ACABADOS FINALES		2	\$20,829.12
MAMPARA INFORMATIVA		2	\$2,731.75
		SUBTOTAL	\$689,655.17
		IVA	\$110,344.83
		TOTAL	\$800,000.00



(OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

G. JUAN MARCOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

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

ING. EDMUNDO MEDINA CABANAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

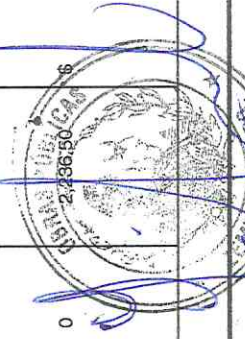
EMPRESA



INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION
 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUIN ASFALTO CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO
 CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-010-CONV-01
 No. CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONVENIO: \$800,000.00
 UBICACIÓN: ZEMPOALA (COL. CENTRO)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EFc0131	RETIRO DE CARPETA PERFILADO DE ASFALTO POR MEDIOS MECANICOS CON RECUPERACION PARA SU POSTERIOR USO, INCLUYE: CORTE DEL MATERIAL EN ESPESORES VARIABLES DE ACUERDO AL PERFIL, CURVA MASA, RASANTES DE PROYECTO Y NECESIDADES PROPIAS DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA, LIBRANDO INTERFERENCIAS DEL SITIO (BROCALES, INSTALACIONES, POSTES, ETC...) LIMPIEZA, FLETE DE TRASLADO HASTA EL LUGAR DE TRABAJO PARA SU REUTILIZACION O ACARREO HASTA EL SITIO DESTINADO PARA SU DISPOSICION FINAL POR LA RESIDENCIA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M3	178.92	179.46	0	178.92	\$ 440.04	\$ 78,731.96
CMc0288	PREPARACIÓN DE LA BASE APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA BACHEO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, MANUAL O CON PLACA VIBRATORIA, INCLUYE: CUADRAR BACHE, RIEGO MATA POLVO, COMPACTACION PLACA VIBRATORIA DINAPAC Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	67.10	67.30	0	67.10	\$ 1,137.47	\$ 76,318.55
CMc0261	ALCANTARILLADO 086-1.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0.19	0.22433	0	0.19	\$ 3,075.09	\$ 571.66
EFc0189	REPAVIMENTACIÓN RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3	3	0	3.00	2352.78	\$ 7,058.34
EFc0115	REPAVIMENTACIÓN SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/MP, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	M2	2236.5	2243.3	0	2236.50	223.93	\$ 500,819.45
								\$ 76,890.21
								\$ 7,058.34
								\$ 503,413.79



RESIDENTE DE OBRA
 sdic
 CI JUAN MARTÍNEZ GRIJALVA

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

ING. EDMUNDO ALANA CABAÑAS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA



INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION

CONTRATO: PMZ-FAISM-069/2020-010-CONV-01
 No. CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONVENIO: \$800,000.00
 UBICACIÓN: ZEMPOALA (COL. CENTRO)

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUIN ASFALTO CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	111.825	112.165	0	111.83	\$ 23.20	\$ 2,594.34
	ACABADOS FINALES							\$ 20,829.12
EFc0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y REPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	416	424	0	416.00	\$ 50.07	\$ 20,829.12
	MAMPARA INFORMATIVA							\$ 2,731.75
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION. INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1	1	0	1	\$ 2,641.60	\$ 2,641.60
EFc0131	PERFILADO DE ASFALTO POR MEDIOS MECANICOS CON RECUPERACION PARA SU POSTERIOR USO, INCLUYE: CORTE DEL MATERIAL EN ESPESORES VARIABLES DE ACUERDO AL PERFIL, CURVA MASA, RASANTES DE PROYECTO Y NECESIDADES PROPIAS DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA, LIBRANDO INTERFERENCIAS DEL SITIO (BROCALES, INSTALACIONES, POSTES, ETC...) LIMPIEZA, FLETE DE TRASLADO HASTA EL LUGAR DE TRABAJO PARA SU REUTILIZACION O ACARREO HASTA EL SITIO DESTINADO PARA SU DISPOSICION FINAL POR LA RESIDENCIA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M3	0	0.20	0	0.20	\$ 440.04	\$ 90.15

TOTAL	\$ 689,655.17
I.V.A.	\$ 110,344.83
GRAN TOTAL	\$ 800,000.00

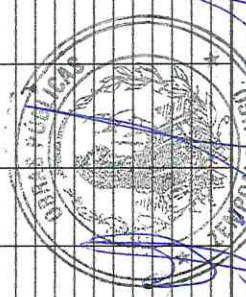
[Handwritten signature]
 INGENIERO ALBA NAJACABANAS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
 2020

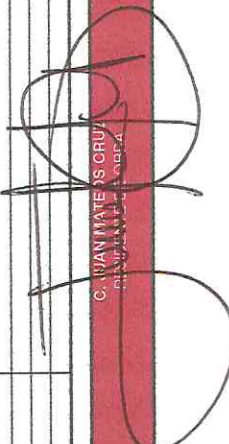
[Handwritten signature]
 C. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SDIC

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		EMPRESA									
CONTRATO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)									
No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-010-CONV-01 FECHA DE CONVENIO : 21 DE AGOSTO DEL 2020 MONTO CONVENIO : \$8000,000.00		INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020 TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020											
NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-010		PERIODO DE EJECUCION 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020											
U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P. U.	IMPORTE
LOCALIZACIÓN													

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P. U.	IMPORTE
EFc0131	RETIRO DE CARPETA PERFILADO DE ASFALTO POR MEDIOS MECANICOS CON RECUPERACION PARA SU POSTERIOR USO, INCLUYE: CORTE DEL MATERIAL EN ESPESORES VARIABLES DE ACUERDO AL PERFIL, CURVA MASA, RASANTES DE PROYECTO Y NECESIDADES PROPIAS DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA, LIBRANDO INTERFERENCIAS DEL SITIO (BROCALES, INSTALACIONES, POSTES, ETC...) LIMPIEZA, FLETE DE TRASLADO HASTA EL LUGAR DE TRABAJO PARA SU REUTILIZACION O ACARREO HASTA EL SITIO DESTINADO PARA SU DISPOSICION FINAL POR LA RESIDENCIA DE LA OBRA. P.U.O.T.														
					20.00	8.15	8.70	8.43			0.08	13.48			
				0+020	20.00	8.70	9.35	9.03			0.08	14.44			
				0+040	20.00	9.35	9.95	9.65			0.08	15.44			
				0+060	20.00	9.95	10.33	10.14			0.08	16.22			
				0+080	20.00	10.33	10.85	10.59			0.08	16.94			
				0+100	20.00	10.85	11.30	11.08			0.08	17.72			
				0+120	20.00	11.30	11.45	11.26			0.08	18.01			
				0+140	20.00	11.45	11.65	11.33			0.08	18.13			
				0+160	20.00	11.65	12.05	11.55			0.08	18.48			
				0+180	20.00	12.05	12.20	11.85			0.08	18.96			
				0+200	20.00	12.20	12.20	12.13			0.08	11.64			
				0+220	212.00							179.46			
												178.92			440.04 \$
															78,731.96




 C. VAN MATE IS CRUZ
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPALIDAD DE ZEMPOALA


 ING. GUSTAVO A. DEL ÁNGEL LÓPEZ
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPALIDAD DE ZEMPOALA, HIDALGO


 ING. EDMUNDO ALDAY CABANAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALIDAD DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
ESTIMACION 1(UNO-UNICA)

EMPRESA

ESTIMACION 1(UNO-UNICA)



17 DE AGOSTO DEL 2020

16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020

No. CONVENIO : PMZ-FAISM-063/2020-010-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

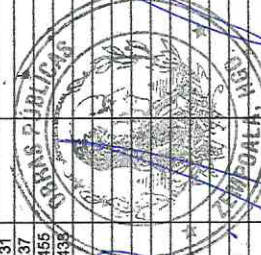
MONTO CONVENIO: \$800,000.00

NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-063/2020-010

NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN ASFALTO CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U	IMPORTE				
CMc0288	PREPARACION DE LA BASE APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA BACHEO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, MANUAL O CON PLACA VIBRATORIA, INCLUYE: CUADRAR BACHE, RIEGO MATA POLVO, COMPACTACION PLACA VIBRATORIA DINAPAC Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	0+000	0+020	20							5.06	67.10	\$	1,137.47	\$	76,318.55		
			0+020	0+040	20				8.425	0.03								5.06	
			0+040	0+060	20				9.025	0.03								5.42	
			0+060	0+080	20				9.65	0.03								5.79	
			0+080	0+100	20				10.14	0.03								6.08	
			0+100	0+120	20				10.59	0.03								6.35	
			0+120	0+140	20				11.075	0.03								6.65	
			0+140	0+160	20				11.255	0.03								6.75	
			0+160	0+180	20				11.33	0.03								6.80	
			0+180	0+200	20				11.85	0.03								6.93	
			0+200	0+220	12				12.125	0.03								7.11	
																			67.30
			CMc0261	086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA														
			0+000	0+020	20			8.425			1E-04	0.01685							
			0+020	0+040	20			9.025			1E-04	0.01805							
			0+040	0+060	20			9.65			1E-04	0.0193							
			0+060	0+080	20			10.14			1E-04	0.02028							
			0+080	0+100	20			10.59			1E-04	0.02118							
			0+100	0+120	20			11.075			1E-04	0.02215							
			0+120	0+140	20			11.255			1E-04	0.02251							
			0+140	0+160	20			11.33			1E-04	0.02266							
			0+160	0+180	20			11.55			1E-04	0.0231							
			0+180	0+200	20			11.85			1E-04	0.0237							
			0+200	0+220	12			12.125			1E-04	0.01455							
												0.22436							



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

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

C. LAYMA TICS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)



17 DE AGOSTO DEL 2020

16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020

IMPORTE:

P.U.

TOTAL

SUBTOTAL

KG

PZA

ELEM

DESAR

ALTO

ANCHO

LARGO

TRAMO

EJE

U

CONCEPTO

NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN ASFALTO
CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD
ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

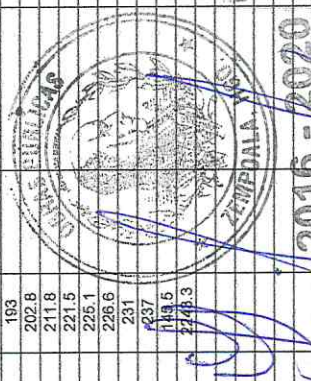
Nº. CONVENIO : PMZ-FAISM-069/2020-010-
CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONVENIO: \$800,000.00

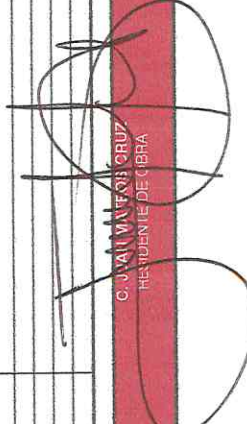
Nº. CONTRATO: PMZ-FAISM-069/2020-010

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	IMPORTE
EFc0189	ALCANTARILLADO RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA											3	\$ 2,352.78 \$ 7,058.34
EFc0115	REPAVIMENTACIÓN SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M². INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION ACABADO CON RODILLO LISO. LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	M2											2236.5	\$ 223.93 \$ 500,819.45
			0+000	0+020	20			8.425				168.5		
			0+020	0+040	20			9.025				180.5		
			0+040	0+060	20			9.65				193		
			0+060	0+080	20			10.14				202.8		
			0+080	0+100	20			10.59				211.8		
			0+100	0+120	20			11.075				221.5		
			0+120	0+140	20			11.265				225.1		
			0+140	0+160	20			11.33				226.6		
			0+160	0+180	20			11.55				231		
			0+180	0+200	20			11.85				237		
			0+200	0+220	12			12.125				144.5		
												248.3		



ING. GUSTAVO A. DEL ANGELO LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

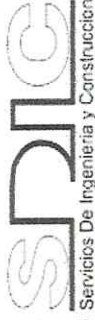
ING. EDUARDO ALDANA GABANIS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)



**REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN ASFALTO
CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD
ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO**

CONTRATO
PMZ-FAISM-069/2020-010-
CONV-01
Nº. CONVENIO :
21 DE AGOSTO DEL 2020
FECHA DE
CONVENIO:
\$8000,000.00
MONTA CONVENIO:
PMZ-FAISM-069/2020-010
Nº. CONTRATO:

17 DE AGOSTO DEL 2020

16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020

P. U.

TOTAL

SUBTOTAL

KG

PZA

ELEM

DESAR

LOCALIZACION
ALTO

ANCHO

LARGO

TRAMO

EJE

U

CONCEPTO

CLAVE

U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	IMPORTE	
EFF0191										1	\$	2,641.60 \$	2,641.60
<p>MAMPARA INFORMATIVA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION 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" 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 64 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>													

C. JUAN MATEOS PRIZ
RES. DE LA DELEGACION

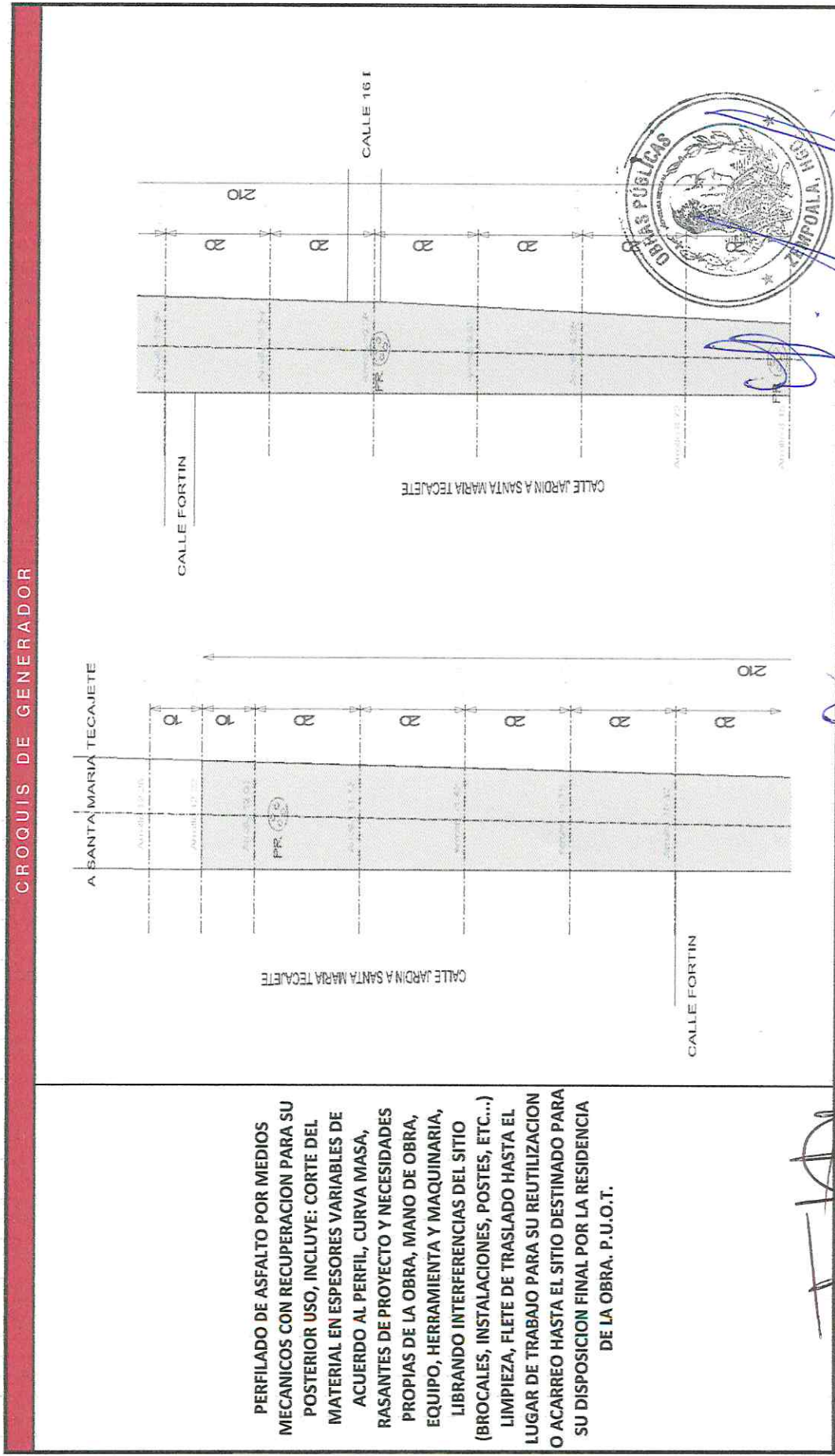
ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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



2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	INICIO DE OBRA:	TERMINACIÓN:	SDIC	
REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN ASFALTO CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO	CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-010-CONIV-01	17 DE AGOSTO DEL 2020	16 DE OCTUBRE DEL 2020	Servicios De Ingeniería y Construcción	
	FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020	PERIODO DE EJECUCION			
	MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00	17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020			



PERFILADO DE ASFALTO POR MEDIOS MECANICOS CON RECUPERACION PARA SU POSTERIOR USO, INCLUYE: CORTE DEL MATERIAL EN ESPESORES VARIABLES DE ACUERDO AL PERFIL, CURVA MASA, RASANTES DE PROYECTO Y NECESIDADES PROPIAS DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA, LIBRANDO INTERFERENCIAS DEL SITIO (BROCALES, INSTALACIONES, POSTES, ETC...) LIMPIEZA, FLETE DE TRASLADO HASTA EL LUGAR DE TRABAJO PARA SU REUTILIZACION O ACARREO HASTA EL SITIO DESTINADO PARA SU DISPOSICION FINAL POR LA RESIDENCIA DE LA OBRA. P.U.O.T.

[Signature]
C. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SDIC

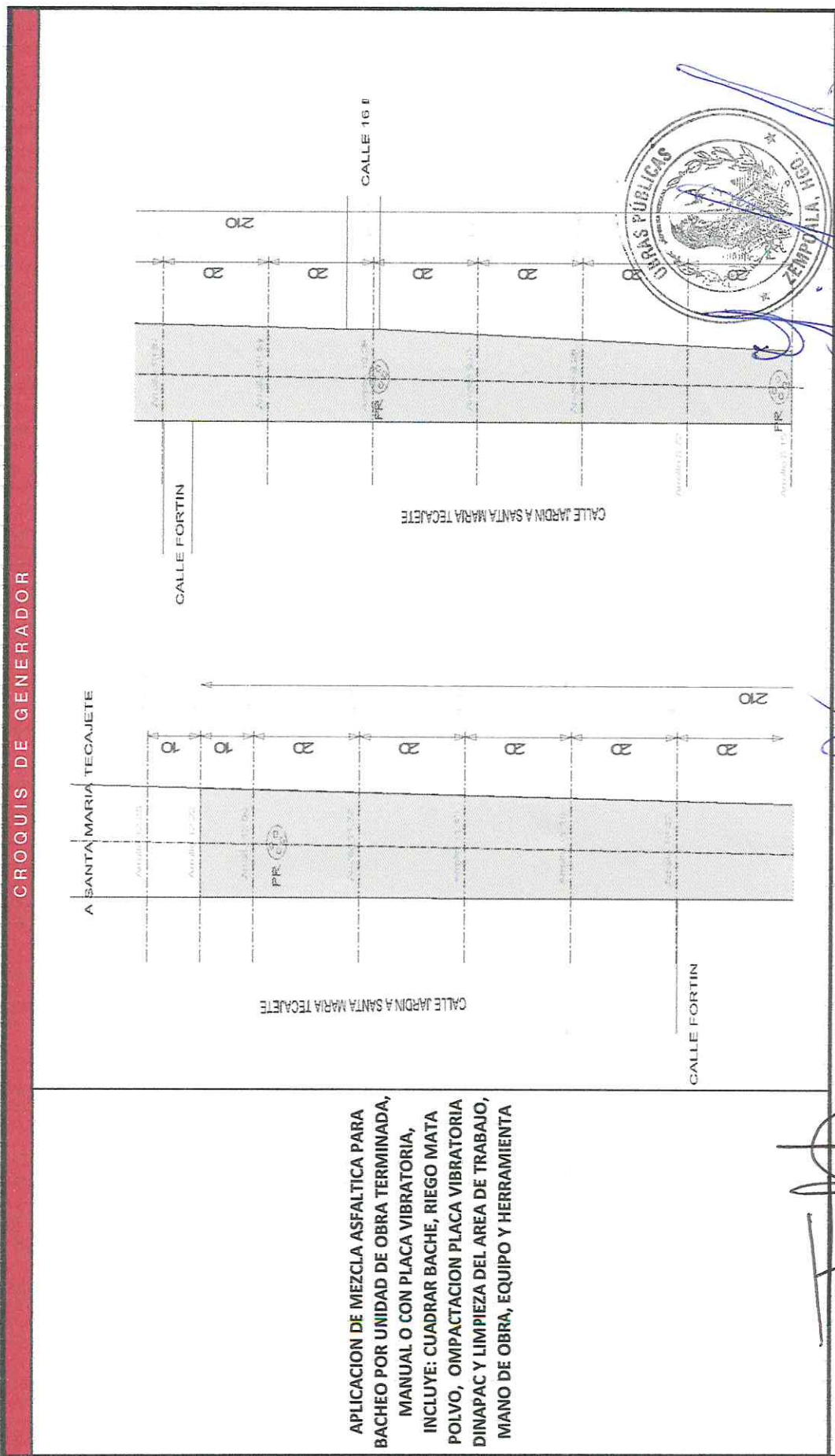
ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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



2016-2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		CONTRATO		ESTIMACION		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO CONVENIO		INICIO DE OBRA:		17 DE AGOSTO DEL 2020	
REFABRICACION DE CALLES ADOQUIN ASFALTO		NUM.:		TERMINACION:		16 DE OCTUBRE DEL 2020	
CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA		PMZ-FAISM-083/2020-010-CONV-01		PERIODO DE EJECUCION		21 DE AGOSTO DEL 2020	
LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA		FECHA DE CONVENIO:		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION	
CENTRO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		SDIC	
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		MONTO CONTRATADO:		17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020			
		\$ 800,000.00					



APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA BACHEO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, MANUAL O CON PLACA VIBRATORIA, INCLUYE: CUADRAR BACHE, RIEGO MATA POLVO, OMPACTACION PLACA VIBRATORIA DINAPAC Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

C. JUAN MATEO CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

ING. GUSTAVO A. DIAZ ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

2016-2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN ASFALTO
CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA
LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA
CENTRO

CONTRATO CONVENIO
NÚM.:

PMZ-FAISM-083/2020-010-CONV-01

INICIO DE OBRA:

17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN:

16 DE OCTUBRE DEL 2020

FECHA DE CONVENIO:

21 DE AGOSTO DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

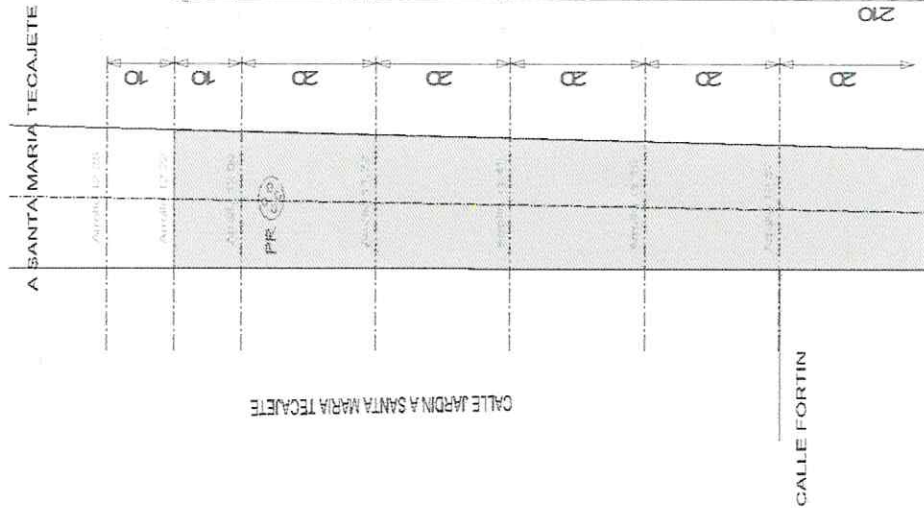
MONTO CONTRATADO:

\$ 800,000.00

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020



CROQUIS DE GENERADOR



RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm.
PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL,
APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA
1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR,
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y
TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y
RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA,
LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y
HERRAMIENTA

C. JUAN MARTIN S GRUJ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

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

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



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACION

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACION DE CALLES ADOQUIN ASFALTO
CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA
LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA
CENTRO

CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-083/2020-010-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020



SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M², INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.

CROQUIS DE GENERADOR



2016 - 2020

C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

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

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN ASFALTO
CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA
LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA
CENTRO

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO
NUM.:

PMZ-FAISM-063/2020-010-CONV-01
21 DE AGOSTO DEL 2020

FECHA DE CONVENIO:

MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

ESTIMACIÓN

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

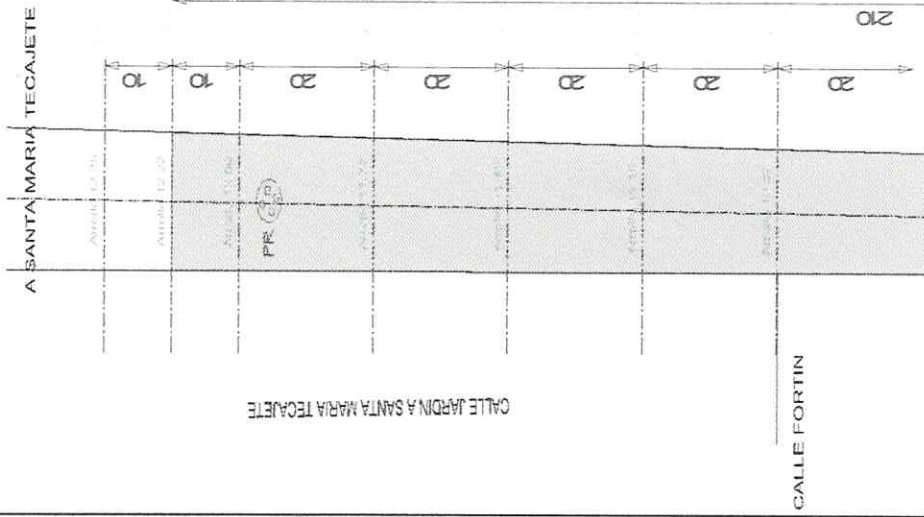
17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020

EMPRESA

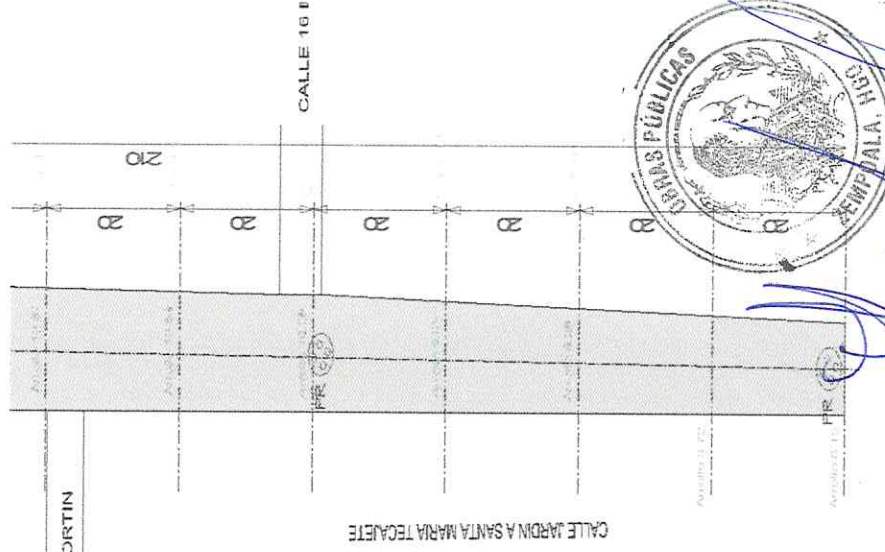


Servicios De Ingeniería y Construcción

CROQUIS DE GENERADOR



SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE
TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-
ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE
DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y
REPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE
OBRA Y HERRAMIENTA.



C. JUAN WILTON CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

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

2016-2020
ING. EDMUNDO ALDANA CAE ANAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

EMPRESA



ESTIMACIÓN
 INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-010-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

NOMBRE DE LA OBRA:
 REHABILITACIÓN DE CALLES ADOQUÍN ASFALTO CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA
 LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

CROQUIS DE GENERADOR



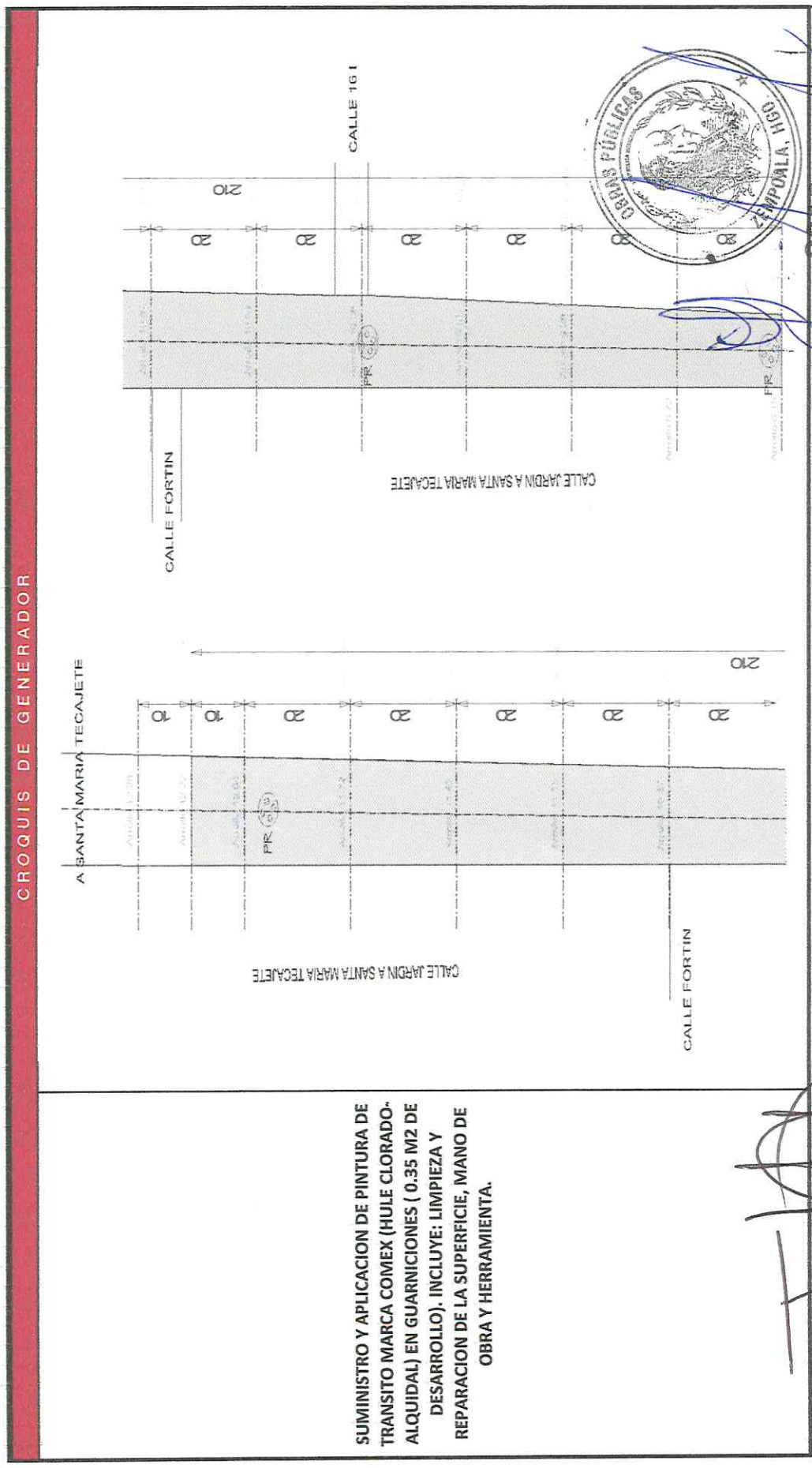
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR 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.

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

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

C. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
CONTRATO		CONTRATO CONVENIO		SDIC	
NOMBRE DE LA OBRA:		NUM.:		SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION	
REHABILITACION DE CALLES ADOQUIN ASFALTO CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO		PMZ-FAISM-083/2020-010-CONV-01		17 DE AGOSTO DEL 2020	
FECHA DE CONVENIO:		21 DE AGOSTO DEL 2020		16 DE OCTUBRE DEL 2020	
MONTO CONTRATADO:		\$ 800,000.00		PERIODO DE EJECUCION	
				17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020	



SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y REPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

C. JUAN MATEOS CRUZ RESIDENTE DE OBRA SDIC		ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ING. ETMUNDO ALDANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
---	--	--	--	--	--

2016 - 2020