

ZEMPOALA, HGO., 30 de agosto de 2020

ASUNTO: PAGO DE ESTIMACIÓN

ING. HÉCTOR MENESES ARRIETA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
ZEMPOALA, HIDALGO.
PRESENTE

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 784 A FAVOR DE C. JUAN MATEOS CRUZ, LA CUAL SE AÑEXA A LA PRESENTE:

| NOMBRE DE LA OBRA O ACCCIÓN | LOCALIDAD | MONTO | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |
|---|-----------------------|--------------|--------------------------|
| PAGO DE ESTIMACIÓN 1 (UNO UNICA), DE LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN", CON NUMERO DE CONTRATO PMZFAISM-083/2020-002. | SAN ANTONIO OXTOYUCAN | \$549,733.40 | 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



ARQ. FLORENTINO BALDERAS BAUTISTA
SUPERVISOR DE CONTRALORIA INTERNA

2016 - 2020



JUAN MATEOS CRUZ

MACJ810918HS4

HONEY 137

Parque de Poblamiento

Pachuca de Soto Hidalgo 42032

FACTURA (Ingreso) F 784

Lugar y fecha de emisión

42032 a 28/08/2020 05:30:43 p. m.

Folio Fiscal

b653eac6-e075-445c-ac39-941fcb81360

No. Certificado Digital

00001000000413871982

No. Certificado SAT

00001000000408254801

Fecha y hora de certificación

2020-08-28T17:32:43

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 | ZEMPO2 | 72141001 | E48 | RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA CANTIDAD DE \$549,733.40 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 40/100 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: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-002 DE FECHA 13 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01 DE FECHA 21 DE AGOSTO DEL 2020. | 206829.11 | \$689,655.17 | \$689,655.17 |

| | |
|---------------------|--|
| Importe con Letra | Quinientos cuarenta y nueve mil setecientos treinta y tres pesos con 40/100 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 Traslado al 0.160000% | \$77,252.17 |
| Amortización de Anticipo: | \$239,921.77 |
| 1% OBS | \$6,896.55 |
| 0.5% INSPECCIÓN Y VIG. | \$3,448.28 |
| Total: | \$549,733.40 |

Observaciones

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

pX9T28MxPiuOagv5vUmNG4vfyktiGOagUqNrGoSrdJ9DRVLSpkQHg8qYuuSU/wSqJP70g6K+RfVQ53WECjBIRBb2KOkxeLEXETSMRdAi/5PP1kxDCuWLoGhVesFq4nlZGvKtNH1d92eO9YWzN+SIR7HVFx/kqAC37VutKCMrhCjYsWLK4Ek8Bjded/7d4PtInDscEcl6bEv154juMWHV5vcuPwUafCdkYfXS/4+SV4wdjeoNDvRBqSYITNjzCJC5j71dlqfD537juyZmctMiQf8Lat05wFdlxEdltzW/BckXaiN4vtjzE50ca04pGwdVl+nE5REBvl/7kreg==

Sello Digital del SAT

ZQjdRF9X7xiagNTJhsmqadN59g6cxUfYtan8bXe3OggbrH7vpJuw7zyoSLGjZmw0GXUeawtrGRq+EFz6viJhz/83m4nUfUNHZC8bJc4QL0zE7ne710k8AT24UVH101bQo/LVkCoKAX6OethbcFL9i/0v98jO02y27FasbG4XbrCD9uxk5lr+QrH9HPRF4gW5Vpm9NWht+w4NQ9OFegE57QuHcV8uWgVlUTJ+GgeQXGg4xx8kqhw4446Mwz4KPPiZEoiyn88MKuKoGRWOO8UR55YDmctoe/mOij7a1nJwdO8xEcm+zo+WF+GK4n6s10QQCwKcNp7z7g=

|||.1|b653eac6-e075-445c-ac39-941fcb81360|2020-08-28T17:32:43|LSO1306189R5|pX9T28MxPiuOagv5vUmNG4vfyktiGOagUqNrGoSrdJ9DRVLSpkQHg8qYuuSU/wSqJP70g6K+RfVQ53WECjBIRBb2KOkxeLEXETSMRdAi/5PP1kxDCuWLoGhVesFq4nlZGvKtNH1d92eO9YWzN+SIR7HVFx/kqAC37VutKCMrhCjYsWLK4Ek8Bjded/7d4PtInDscEcl6bEv154juMWHV5vcuPwUafCdkYfXS/4+SV4wdjeoNDvRBqSYITNjzCJC5j71dlqfD537juyZmctMiQf8Lat05wFdlxEdltzW/BckXaiN4vtjzE50ca04pGwdVl+nE5REBvl/7kreg==|00001000000408254801|



JUAN MATEOS CRUZ
PERSONA FISICA

ING. EDUARDO 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="549733.40"
TipoDeComprobante="I" SubTotal="689655.17" Serie="F"
Sello="pX9T28MxPiUOagv5vUmNG4vfYktiGOggUqNrQoSrtDJ9DRVLSpkQHg8qYuuSU/w
SqJPZ0g6K+RfVQ53WECjBIRBb2KokxeLEXETSMRdAi/5PP1lxpDCuWLoQhVeSfqx4nlZGv
KtNH1d92eO9YwzN+StR7HVFfX/kqAC37VuTKCMrhCjYsWLK4EkB8jded/7d4PTnDsEcI6b
EvT54juMWHV5vcuPwUafCdkYfXS/4+SV4wdjeoNDvRBqSY1TNjzCJC5j3j7IdIqfD537ju
ysZMcTmiQf8Lat05wFldIxEdItzW/BcKXaiN4vtjzE50ca04pGwdVl+nE5RFByl/7kreg=
=" 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="784"
Descuento="206829.11"
Certificado="MIIGATCCA+mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTM4NzE5ODIwDQYJKoZIh
vcNAQELBQAwggGyMTGwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbCBTZXJ2aWNpbyBkZSBZBzG1pbmlzdhJH
hY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGQWRtaW5pc3RyYWNpw
7NuIFRyaWJldGFyaWEXODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWdlcmllkYWQ
gZGUgbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14M
SYwJAYDVQQJDBiBdi4gSGlkYWxnbyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzMOMAwGA1UEEQwFMDY
zMDAxZAJBgNVBAYTAklYMRkwFwYDVQQIDDBEaXN0cmllbyBGZWRLcmFsmRQwEgYDVQQHD
AtDdWF1aHTDqWlvYzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwnZAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5
SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbmRyYWNwZGUGU2VydmljaW8zIFRya
WJldGFyaW9zIGFsIENvbnRyaWJleWVudGUwHhcNMTEwMzEzNDI3WhcNMjMwMzEzMTc
zNDI3WjCBOTEZMBCGA1UEAxMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JVVWjEZMBCGA1UEKRMQS1VBTiBNQ
VRFT1MgQ1JVVWjEZMBCGA1UEChMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JVVWjEWMBCGA1UELRMNTUFDSjg
xMDkxOEhTNDEbMBkGA1UEBRMSTUFDSjgxmDkxOEhIR1RSTjA5MRkwFwYDVQQLExBKVUFOI
E1BVEVPUyBDU1VaMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAgPBmKGHlgU2
2duaAyl7EX28dJzUPPziwVMopiGxPUJE5EvsfM4I9kk/fgdYDlCNIuKcU10DWTJ01UoMP
Ve/WpO2EH85luE81c9RPXMLFAPTsqJaGo61504XmUo7hWMIJhP4uCMp2oorBMTc+BTxyRf
J3UQyrxx7IHH/yfrpfAGC8cnwbu+VGH4bHYlE7bhOh9/0D1xcBJMhvdYl11+UhtyMchU+f
dv03KVAOs9c7DSIhhNT4h8uRVxxq8kR4176pm59kMoSlxqf1OxD0xgwFVAgpCWCJ4zhyUi
WoJEbTFAfoxGm6DMkKvet0wJOy5efG/Z9Xmtx93JHB+w0LvMj5wIDAQABox0wGzAMBgNVH
RMBaf8EAjaAMAsGA1UdDwQEAWIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMnT+6r1vDh808R+
2vfnPrIQ9Opto031Ns9913sv/b9yDBLz1I2FBW9bLLN85Ggn5limxYcKfmX1CTDX5pqK3y
V0eFn8CI2dClC5MC495CU17/asncEVMJgmd/3A118d3Yq7mDbup68aGiQy+bnl1YYLeaP+
nZegCKvTXAhE/mxSdQ5choMglZrK5FlygwXRx258ZPDYtWqupxk+Ib128Op3Q+mdMHINQe
cIOeY+MptjvSVDwX4YT52JfXnk/DhUh3lmLP9iXCjz+U5hkYpq56PNHbg20KqPAw1T+7U9
dfP/KeEGhhDiCME06OBtv8Qk4WnqqqujYXjYVULZFuWY/xvVEsM+gQz8XehO2lrkks5Mkj
zKggPxR2phxede2yPJSO+0CGquppKj9WW/GIR995Xx1jGmcJyt2bkZ+0ieJhplWZU+maMl
5pCk0bOsf9IUrkStY6mVCh5IcSCLTMnCrce0mFkvgOXDENI3azgIjBshXI+y9ft4Sea0
Bl/ReOG4GJRipkVCLd/RHw3taNcos4sbCZgap602u8rqqk8EwphY/UX7XQ4RY6kfCbTP7A
jOuoD+N09hcGgNfrchBiO2x2459/bkLMMEGuhJ0I9QpgCob/RS3xxIMBBxWjHTQquYeC3U
cqaKfDX/iK7lq8cQR15M6nIzNpwbFUIHOvaQ=" MetodoPago="PPD" Fecha="2020-
08-28T17:30:43">

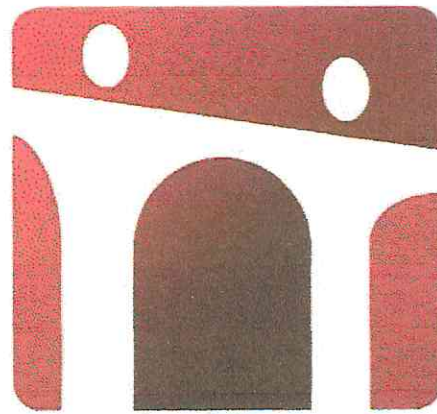
<cfdi:Emisor Nombre="JUAN MATEOS CRUZ" RegimenFiscal="612"
Rfc="MACJ810918HS4" />

<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 549 733.40 (QUINTENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS



ZEMPOALA
Gobierno Municipal

Estimaciones

Proyecto:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO
OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO
OXTOYUCAN

Localidad:
SAN ANTONIO OXTOYUCAN



RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

| 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-083/2020-002-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: | \$239,921.77 |

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$549,733.40 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 40/100 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% | \$239,921.77 |
| 0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA | \$3,448.28 |
| 1 % OBS | \$6,896.55 |
| TOTAL DE DEDUCCIONES | \$250,266.60 |
| BUENO POR: | \$549,733.40 |

SDIC
Servicios De Ingenieria y Construccion

C. JUAN MATEOS CRUZ

PERSONA FISICA

C. JUAN MATEOS CRUZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

DEPENDENCIA:

HOJA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

RESUMEN DE ESTIMACIONES

1 DE 1

| | | |
|---|--|--|
| OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN | No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-002-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 \$239,921.77 | PERIODO DE EJECUCION 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 |
| R.F.C.: MACJ810918HS4 | | |

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 |
|----------------------|----------------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------------|------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|--------------|
| TIMACION (JNO-UNICA) | | \$689,655.17 | \$110,344.83 | \$800,000.00 | \$239,921.77 | \$6,896.55 | \$3,448.28 | \$0.00 | \$250,266.60 | \$549,733.40 |
| TOTALES | | \$689,655.17 | \$110,344.83 | \$800,000.00 | \$239,921.77 | \$6,896.55 | \$3,448.28 | \$0.00 | \$250,266.60 | \$549,733.40 |

IMPORTES CON I.V.A.

| | |
|---------------------------|--------------|
| MONTO TOTAL CONTRATADO: | \$800,000.00 |
| MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN: | \$800,000.00 |
| DESCUENTOS: | \$250,266.60 |
| TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN: | \$549,733.40 |
| MONTO ACUMULADO ANTERIOR: | \$0.00 |
| MONTO ACUMULADO ACTUAL: | \$800,000.00 |
| SALDO POR PAGAR: | \$0.00 |

ANTICIPOS

| | |
|--------------------------------|--------------|
| ANTICIPO TOTAL: | \$239,921.77 |
| EN ESTA ESTIMACIÓN: | \$239,921.77 |
| ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO: | \$0.00 |
| SALDO POR AMORTIZAR: | \$0.00 |

ANALISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN

| | |
|---|---------------------|
| ESTIMACIÓN | |
| MONTO 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% | \$239,921.77 |
| 0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA | \$3,448.28 |
| TOTAL DE DESCUENTOS: | -\$250,266.60 |
| A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN | \$549,733.40 |

C. JUAN MATEOS CRUZ

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ

ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR DE OBRA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

CONTRATO

PMZ-FAISM-063/2020-002-CONV-01

17 DE AGOSTO DEL 2020

INICIO DE OBRA:

21 DE AGOSTO DEL 2020

16 DE OCTUBRE DEL 2020

TERMINACIÓN:

\$ 800,000.00

PERIODO DE EJECUCION

ZEMPOALA (COL. CENTRO)

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

| CLAVE | RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO | HOJA | DE ESTA ESTIMACIÓN |
|-------|------------------------------------|------|-----------------------|
| | PRELIMINARES | 1 | \$3,073.43 |
| | MOVIMIENTO DE TIERRA | 1 | \$27,327.80 |
| | ALCANTARILLADO | 1 | \$7,058.34 |
| | GUARNICIONES Y BANQUETAS | 1 | \$139,591.38 |
| | ACARREOS | 2 | \$17,678.88 |
| | BASE | 2 | \$53,765.05 |
| | PAVIMENTO | 2 | \$423,494.11 |
| | ACABADOS FINALES | 3 | \$13,328.63 |
| | MAMPARA INFORMATIVA | 3 | \$4,337.55 |
| | | | SUBTOTAL \$689,655.17 |
| | | | IVA \$110,344.83 |
| | | | TOTAL \$800,000.00 |



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

C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA

ING. EDUARDO ALDANA GABANAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION T (UNO-UNICA)

EMPRESA



NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

CONTRATO:
PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01

No. CONVENIO:
21 DE AGOSTO DEL 2020

FECHA DE CONVENIO:
\$800,000.00

MONTO CONVENIO:
ZEEMPOALA (COL. CENTRO)

UBICACIÓN:
17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

INICIO DE OBRA:
17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN:
16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | EN ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ANTERIOR | DE ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------|--|--------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| | PRELIMINARES | | | | | | | \$ 3,073.43 |
| EFc0083 | TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO EFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M2 | 751,449 | 770.17 | 0 | 751.45 | \$ 4.09 | \$ 3,073.43 |
| | MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | | | | \$ 27,327.80 |
| EFc0098 | EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO) | M3 | 210,406 | 215.65 | 0 | 210.41 | \$ 38.03 | \$ 8,001.73 |
| EFc0101 | EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO) | M3 | 90,174 | 92.42052 | 0 | 90.17 | \$ 214.32 | \$ 19,326.07 |
| | ALCANTARILLADO | | | | | | | \$ 7,058.34 |
| EFc0189 | 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 | 3,000 | 3 | 0 | 3.00 | \$ 2362.78 | \$ 7,058.34 |
| | GUARNICIONES Y BANQUETAS | | | | | | | \$ 139,591.38 |
| Aac0023 | EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). | M3 | 45,948 | 47.7456 | 0 | 45.95 | \$ 58.36 | \$ 2,681.53 |

RESIDENTE DE OBRA:
C. JUAN MATEOS CRUZ

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS:
ING. EDUARDO ALEDANA CABAÑAS

MUNICIPIO DE ZEEMPOALA, HIDALGO

2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACIÓN (UNO-UNICA)

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

CONTRATO:
PMZ-FAISM-069/2020-002-CONV-01

No. CONVENIO :
21 DE AGOSTO DEL 2020

FECHA DE CONVENIO:
\$800,000.00

MONTO CONVENIO:
ZEMPOALA (COL. CENTRO)

UBICACIÓN

INICIO DE OBRA:
17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN:
16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION
17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | EN ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ANTERIOR | DE ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| AAc0027 | EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). | M3 | 19.692 | 20.4624 | 0 | 19.69 | \$ 471.35 | \$ 9,281.82 |
| EFc0248 | GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.) | M | 266.200 | 284.2 | 0 | 266.20 | \$ 277.86 | \$ 73,986.33 |
| 2020-6083-0004-CI-EF | RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILLARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 42.010 | 45.472 | 0 | 42.01 | \$ 327.18 | \$ 13,744.70 |
| EFc0261 | LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.) | M2 | 131.280 | 142.1 | 0 | 131.28 | \$ 304.06 | \$ 39,917.00 |
| ACARREOS | | | | | | | | \$ 17,678.88 |
| AXc0031 | ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) | M3 | 366.220 | 32.393075 | 0 | 366.22 | \$ 23.20 | \$ 8,496.29 |



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

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

C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDC

2020-2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

CONTRATO

PMZ-FAISM-0693/2020-002-CONV-01

No. CONVENIO :

FECHA DE CONVENIO:

MONTO CONVENIO:

UBICACIÓN

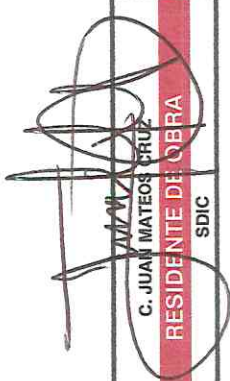
INICIO DE OBRA:

TERMINACIÓN:

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | EN ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ANTERIOR | DE ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| AX00032 | ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) | M3-KM | 769.061 | 369.69208 | 0 | 769.06 | \$ 11.94 | \$ 9,182.59 |
| | BASE | | | | | | \$ | \$ 53,765.05 |
| EF00110 | RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE) | M3 | 187.862 | 192.54275 | 0 | 187.86 | \$ 74.32 | \$ 13,981.93 |
| 2020-6083-0005-Cl-EF | SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE BANCO DE LA REGION, PUESTO EN OBRA. INCLUYE: CARGA | M3 | 244.221 | 250.305575 | 0 | 244.22 | \$ 162.98 | \$ 39,803.12 |
| | PAVIMENTO | | | | | | \$ | \$ 423,494.11 |
| 2020-6083-0006-Cl-EF | PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.) | M2 | 751.449 | 770.171 | 0 | 751.45 | \$ 563.57 | \$ 423,494.11 |
| | ACABADOS FINALES | | | | | | \$ | \$ 13,328.63 |
| EF00680 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M | 266.200 | 284.2 | 0 | 266.20 | \$ 50.07 | \$ 13,328.63 |



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

C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION I (UNO-UNICA)

EMPRESA



CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONVENIO: \$800,000.00

UBICACION : ZEMPOALA (COL. CENTRO)

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | EN ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ANTERIOR | DE ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------|---|--------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|
| EFc0191 | MAMPARA INFORMATIVA 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 1/8" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/8" 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 | 1.000 | 1 | 0 | 1 | \$ 4,126.16 | \$ 4,126.16 |
| EFc0680 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M | 0 | 4,221,952,396 | 0 | 4,221,952,396 | \$ 50.07 | \$ 211.39 |

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

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

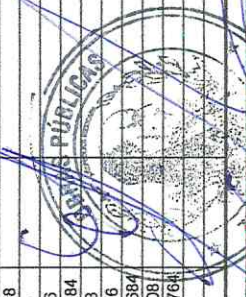
ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

[Signature]
ING. EDMUNDO ADRIANA CABANA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020-2020

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|--|-------|--|------|-------|------|-----|----|------|---------|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | EMPRESA | | | | | | | |
| CONTRATO | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | | | | | | |
| No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020 MONTO CONVENIO: \$800,000.00 NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-002 | | INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020 TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DEL 2020 PERIODO DE EJECUCION 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | |  | | | | | | | |
| LOCALIZACION | | SUBTOTAL | | TOTAL | | | | | | | |
| U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | P.U. | IMPORTE |

| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | SUBTOTAL | TOTAL | P.U. | IMPORTE | |
|---------|--|-----|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|----------|----------|------|-------------|-----------|
| EFc0101 | EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO) | M3 | | | | | | | | | | | 90.17 | \$ | 214.32 \$ | 19,326.07 |
| | | | | | | | | 6.27 | | 0.40 | 0.30 | 15.048 | | | | |
| | | | | | | | | 5.91 | | 0.40 | 0.30 | 14.184 | | | | |
| | | | | | | | | 5 | | 0.40 | 0.30 | 12 | | | | |
| | | | | | | | | 4.45 | | 0.40 | 0.30 | 10.68 | | | | |
| | | | | | | | | 4.51 | | 0.40 | 0.30 | 11.96052 | | | | |
| | | | | | | | | 5.975 | | 0.40 | 0.30 | 14.34 | | | | |
| | | | | | | | | 5.92 | | 0.40 | 0.30 | 14.208 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 92.42052 | | | | |
| 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 |
| AXc0031 | ACARREOS ACARREO A Ter. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) | M3 | | | | | | | | | | | 366.2196 | \$ | 23.20 \$ | 8,496.29 |
| | | | | | | | | 6.27 | | 0.4 | 0.4 | 50.16 | | | | |
| | | | | | | | | 5.91 | | 0.4 | 0.4 | 47.28 | | | | |
| | | | | | | | | 5 | | 0.4 | 0.4 | 40 | | | | |
| | | | | | | | | 4.45 | | 0.4 | 0.4 | 35.6 | | | | |
| | | | | | | | | 4.51 | | 0.4 | 0.4 | 39.8684 | | | | |
| | | | | | | | | 5.975 | | 0.4 | 0.4 | 47.8 | | | | |
| | | | | | | | | 5.92 | | 0.4 | 0.4 | 47.36 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 308.0684 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 68.208 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 376.2768 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |



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

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

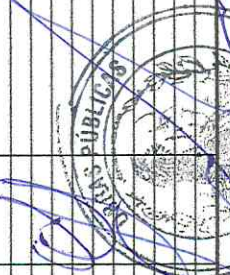
C. JUAN MARTIN CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA

2016 - 2020

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------------------|-------|--|------|-------|------|-----|----|----------|------|-------|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | EMPRESA | | | | | | | | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | | CONTRATO | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | | | | | | | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN | | PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV. 01 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 | | | | | | | | |
| Nº. CONVENIO : | | FECHA DE CONVENIO: | | INICIO DE OBRA: | | | | | | | | |
| 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | | | | | | | | |
| MONTO CONVENIO: \$9900,000.00 | | MONTO CONVENIO: | | PERIODO DE EJECUCION | | | | | | | | |
| NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-002 | | NO. CONTRATO: | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | | | | | | | | |
| LOCALIZACIÓN | | TOTAL | | IMPORTE | | | | | | | | |
| U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | SUBTOTAL | P.U. | TOTAL |



| CLAVE | CONCEPTO | M3-KM | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | SUBTOTAL | P.U. | TOTAL | IMPORTE | |
|----------------------|--|-------|---|-----|-------|----------|-------|------|-------|------|-----|----|-----------|----------|-------|-----------|-----------|
| AX-0032 | ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) | M3 | | | | 308.0684 | | 1.2 | | | | | 369.8821 | 769.0612 | \$ | 11.94 \$ | 9,182.59 |
| EF-0110 | RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE) | M3 | | | | | | | | | | | | 187.8623 | \$ | 74.32 \$ | 13,981.93 |
| | | | | | | | | | | | | | 31.35 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 29.55 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 22.25 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 24,917.75 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 29,875 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 29.6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 192.5428 | | | | |
| 2020-6083-0005-CH-FF | SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE BANCO DE LA REGION, PUESTO EN OBRA. INCLUYE: CARGA | M3 | | | | | | | | | | | | 244.2209 | \$ | 162.98 \$ | 39,803.12 |
| | | | | | | | | | | | | | 40.755 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 38.415 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 32.5 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 28.925 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 32.39308 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 38.8375 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 38.48 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 250.3056 | | | | |




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


ING. EMUNDO A. DANA GARZAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2016 - 2020

| | | | | | |
|---|--|--|--|--------------------------|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | EMPRESA | |
| CONTRATO | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | |
| No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01 | | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | | P.U. | |
| FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | PERIODO DE EJECUCION | | IMPORTE | |
| MONTO CONVENIO: \$800,000.00 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | | SUBTOTAL | |
| NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-002 | | TOTAL | | TOTAL | |
| U | | EJE | | TRAMO | |
| L | | LOCALIZACION | | LARGO | |
| A | | ANCHO | | ALTO | |
| M | | DESAR | | ELEM | |
| P | | PZA | | KG | |

| NOMBRE DE LA OBRA: | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | SUBTOTAL | TOTAL | | | |
|--|------------------|----|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----------|--------|---------|-----------|--------|
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN | PAVIMENTO | M2 | 0+000 | 0+020 | 20 | 6.27 | | | | | | 125.4 | | | | |
| | | | 0+020 | 0+040 | 20 | 5.91 | | | | | | | 118.2 | | | |
| | | | 0+040 | 0+060 | 20 | 5 | | | | | | | 100 | | | |
| | | | 0+060 | 0+080 | 20 | 4.45 | | | | | | | 89 | | | |
| | | | 0+080 | 0+100 | 22.1 | 4.51 | | | | | | | 99.671 | | | |
| | | | 0+100 | 0+120 | 20 | 5.975 | | | | | | | 119.5 | | | |
| | | | 0+120 | 0+140 | 20 | 5.92 | | | | | | | 118.4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 770.171 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 761.449 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 563.57 |
| EF-0680 | ACABADOS FINALES | M | | | 142.1 | | | | | | 2 | 284.2 | 266.2 | 50.07 | 13,328.63 | |


 C. JUAN MATIAS CRUZ
 RES DENTE DE OBRA


 MUNICIPALIDAD DE ZEMPOALA, HIDALGO

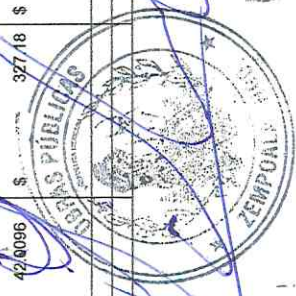
ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPALIDAD DE ZEMPOALA, HIDALGO

2016 - 2020

| | | | | | |
|---|--|--|--|--------------------------|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | EMPRESA | |
| CONTRATO | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | |
| No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020 MONTO CONVENIO: \$800,000.00 | | INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020 TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020 PERIODO DE EJECUCION | | P. U. IMPORTE | |
| No. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-002 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | | | |
| LOCALIZACION | | SUBTOTAL | | TOTAL | |
| CONCEPTO | | ALTO | | DESAR | |
| U | | ANCHO | | PZA | |
| EJE | | LARGO | | KG | |
| TRAMO | | ELEM | | PZA | |



| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | SUBTOTAL | TOTAL | IMPORTE |
|-------------------|---|----|-----|-------|--------|-------|------|-------|------|-----|----|----------|---------|---------------------|
| AAc0023 | GUARNICIONES Y BANQUETAS EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). | M3 | | | 142.10 | 1.2 | 0.4 | 0.7 | | | | 47.7456 | 45.948 | 58.36 \$ 2,681.53 |
| AAc0027 | EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). | M3 | | | 142.10 | 1.2 | 0.4 | 0.3 | | | | 20.4624 | 19.692 | 471.35 \$ 9,281.82 |
| EFc0248 | GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.) | M | | | 142.10 | | | | 2 | | | 284.2 | 266.2 | 277.86 \$ 73,966.33 |
| 20-6083-0004-CH-E | RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | | | 142.10 | | 0.32 | | | | | 45.472 | 42,0096 | 327.48 \$ 13,744.70 |



2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA: ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION: 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

LOCALIZACION

U EJE TRAMO LARGO ANCHO ALTO DESAR ELEM PZA KG SUBTOTAL TOTAL P.U. IMPORTE



| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | SUBTOTAL | TOTAL | P.U. | IMPORTE |
|---------|--|-----|-----|-------|--------|-------|------|-------|------|-----|----|----------|--------|------|-----------|
| EFc0251 | LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.) | M2 | | | 142.10 | | 1 | | | | | 142.1 | 131.28 | \$ | 39,917.00 |
| EFc0191 | MAMPARA INFORMATIVA 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 TAMANO 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. | PZA | | | | | | | | | | | 1 | \$ | 4,126.16 |



2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA



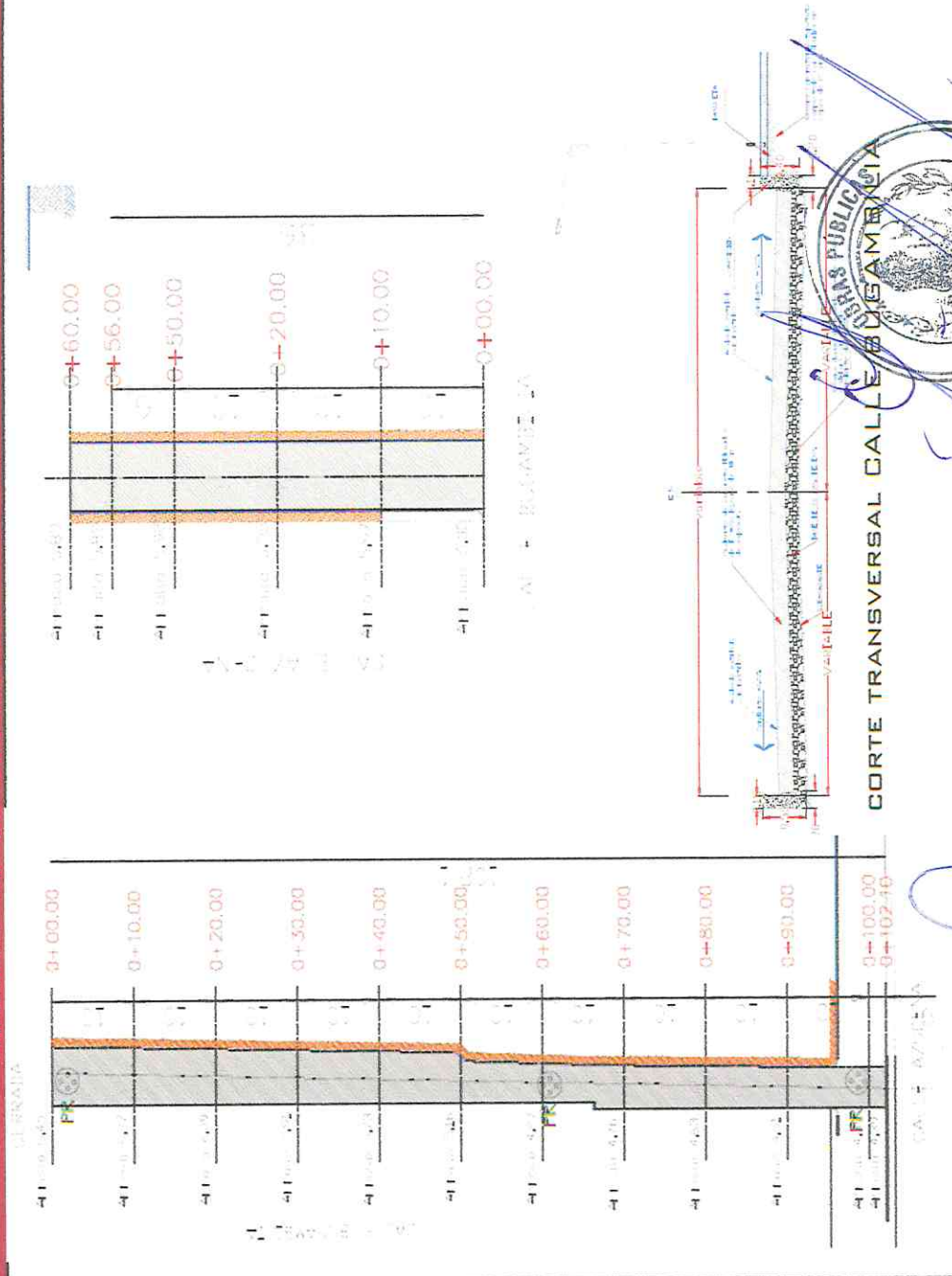
INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-08/2020-002-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

NOMBRE DE LA OBRA:
 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

CROQUIS DE GENERADOR

EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)



C. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. EDMUNDO ALDAMA CABANAS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACION

EMPRESA

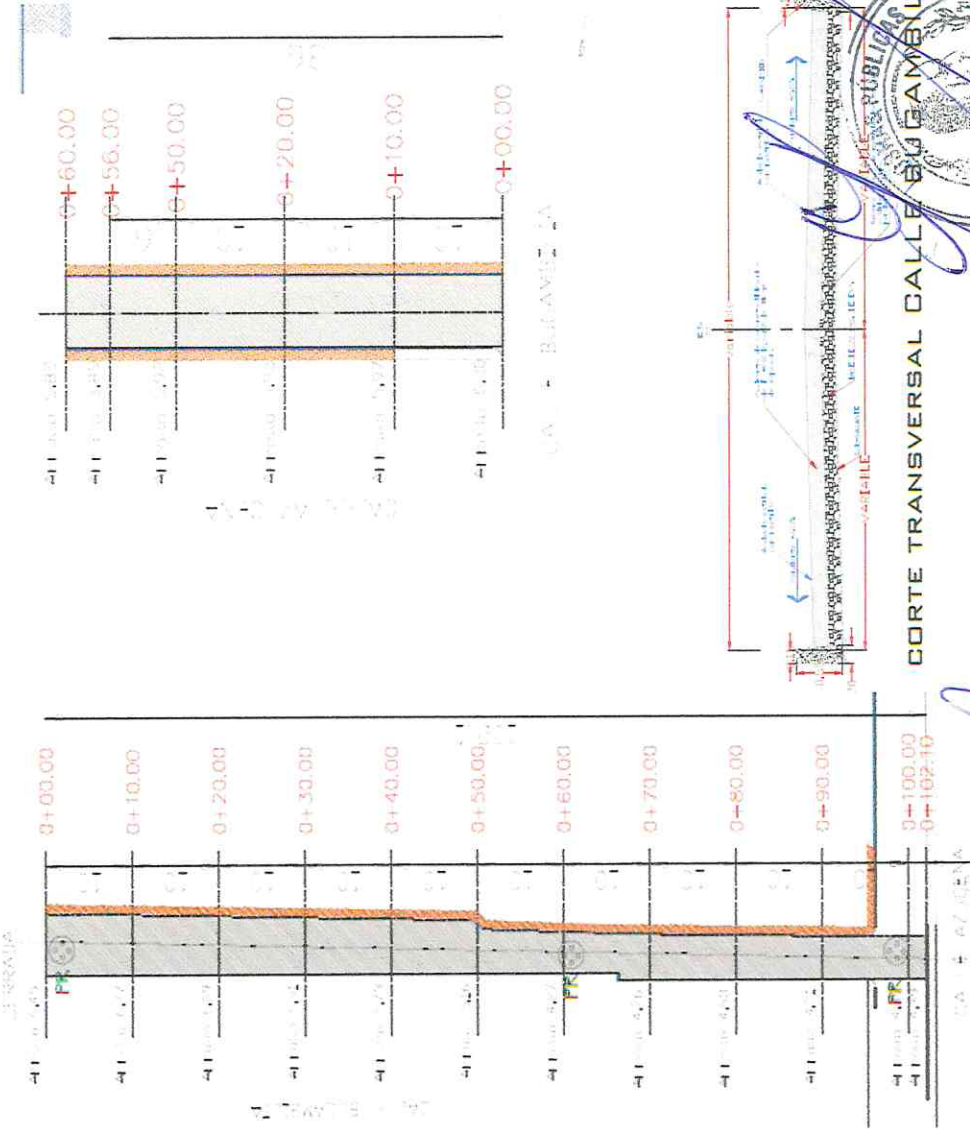


INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION
 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-08/2020-002-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

NOMBRE DE LA OBRA:
 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

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. M. M. ZEMPOALA
 RESIDENTE DE OBRA
 SDIC

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

ING. EDMUNDO ALPANA CABANAS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2010-2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION

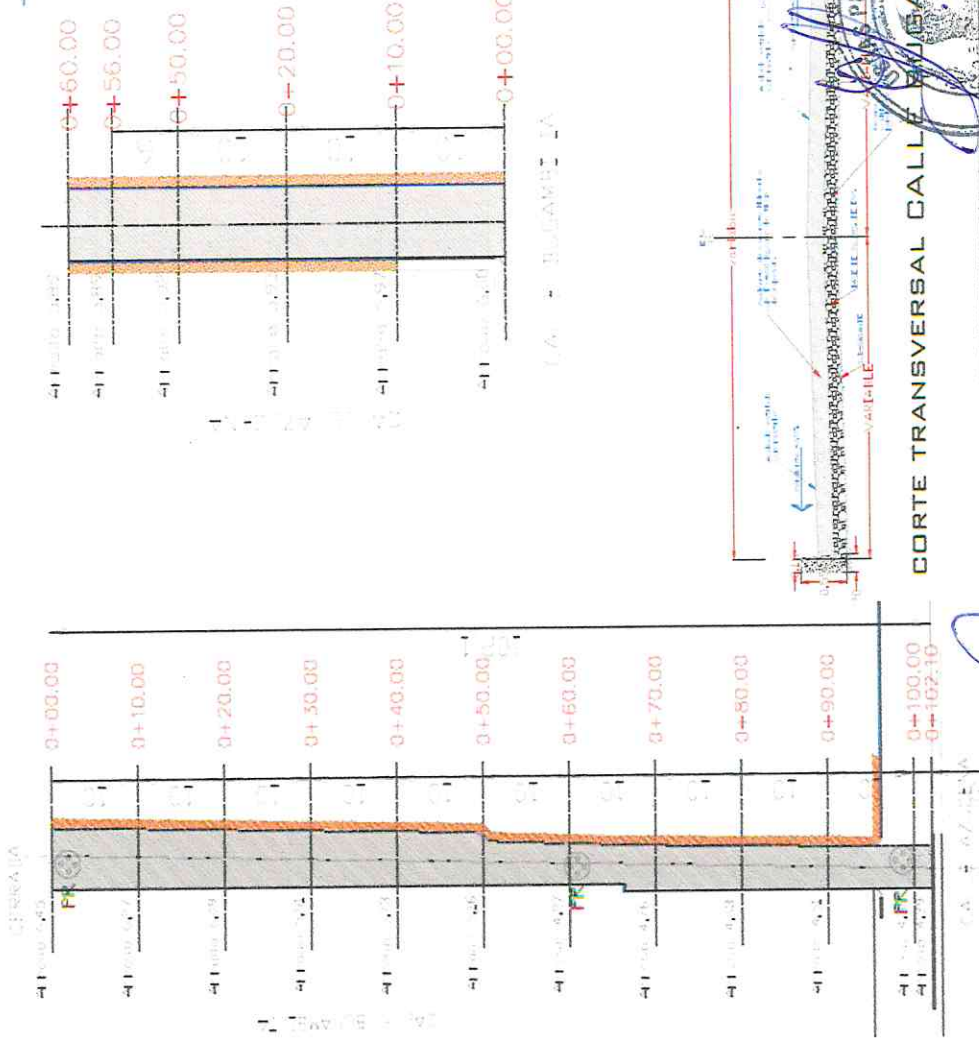
INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

CROQUIS DE GENERADOR



RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE) Y SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE BANCO DE LA REGION, PUESTO EN OBRA. INCLUYE: CARGA



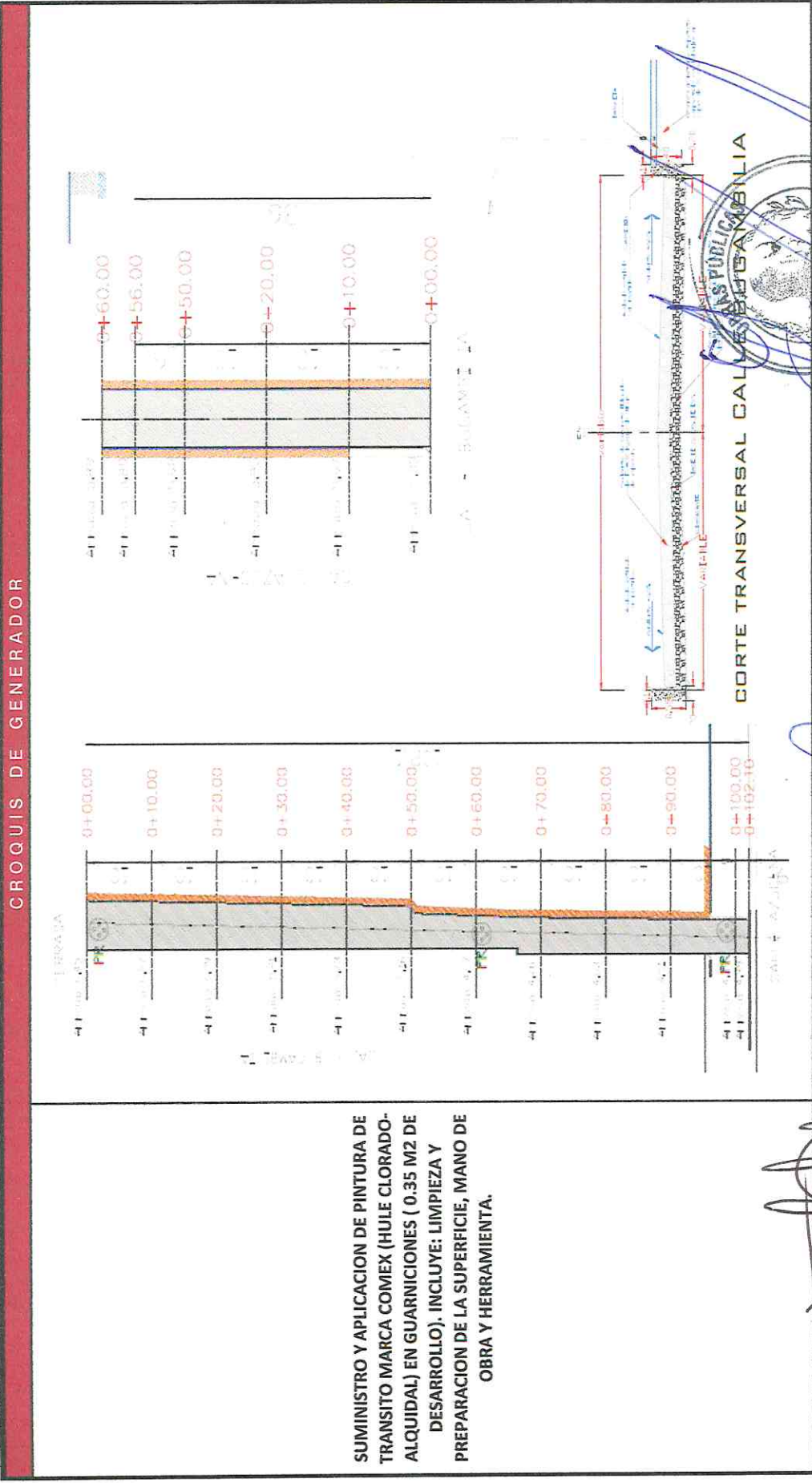
ING. EDUARDO ALDAMA CABAYAS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

C. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SDIC

2020-2020

| | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|---|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACIÓN | | EMPRESA | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONTRATO CONVENIO | INICIO DE OBRA: | 17 DE AGOSTO DEL 2020 | SDIC | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN | NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01 | TERMINACIÓN: | 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 28 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 PREPARACION 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. EDMUNDO ALDANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO |
|---|--|--|

2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA



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

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

REPORTE FOTOGRAFICO



CUNY MATOS CRIZ
 ALIMENTANTE DE OBRA
 SDIC

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

ING. EL MUNDO ALBA NA CAPARRIN
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

[Handwritten signature in blue ink]

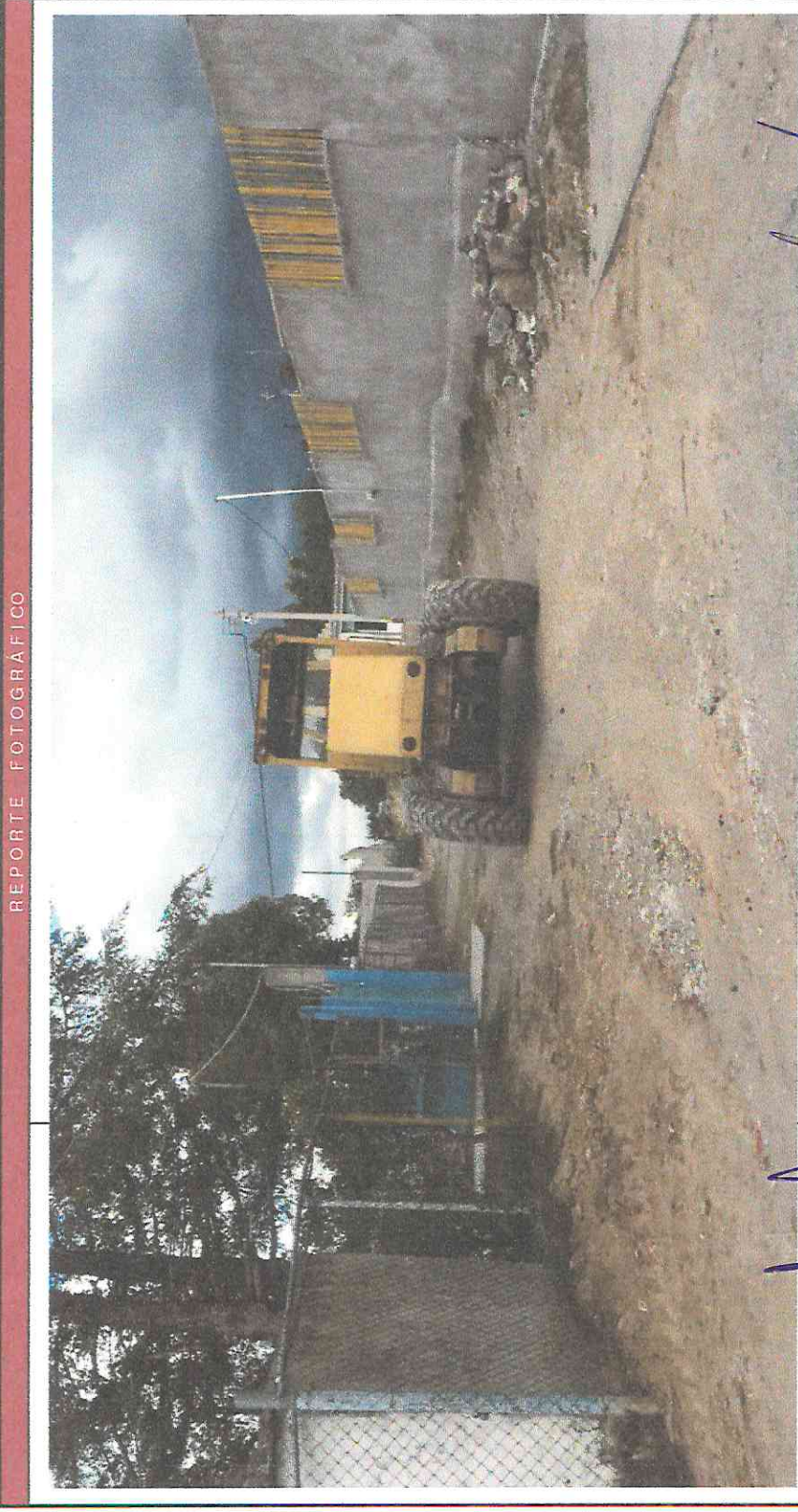
[Handwritten signature in blue ink]

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACIÓN | | EMPRESA | |
| NOMBRE DE LA OBRA | | CONTRATO | | SDIC | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTUYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTUYUCAN | | CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-002-COINV-01 | | SERVICIOS DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN | |
| FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020 | | TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | |
| MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00 | | PERIODO DE EJECUCIÓN: 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | | | |



| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
|  JUAN VIDES LOPEZ RESPONSABLE DE OBRA SDIC | |  ING. GUSTAVO ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | |  ING. EL MUNDO ALDANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | |
|---|--|---|--|--|--|

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACIÓN | |
| CONTRATO | | EMPRESA | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONTRATO CONVENIO NUM.: | INICIO DE OBRA: | 17 DE AGOSTO DEL 2020 |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEIMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OKTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OKTOYUCAN | PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01 | TERMINACIÓN: | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 |
| | FECHA DE CONVENIO: | PERIODO DE EJECUCION | |
| | 21 DE AGOSTO DEL 2020 | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | |
| | MONTO CONTRATADO: \$ | 800,000.00 | |
| | | | |



| | | |
|--|--|---|
| | | |
| P. JUN MATIAS CRUZ <small>COORDINADOR GENERAL DE OBRAS</small> | ING. GUSTAVO A. DEL ROSSEL LOPEZ <small>SUPERVISOR DE OBRA</small> <small>MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO</small> | ING. EDUARDO ALDANA GAYANAS <small>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</small> <small>MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO</small> |

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOVUCAN
ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOVUCAN

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO
NUM.: PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

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 28 DE AGOSTO DEL 2020

EMPRESA



REPORTE FOTOGRAFICO



C. JUAN MATEO CRUZ
PRESIDENTE DE LA OBRA

[Handwritten signature in blue ink]

SDIC

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

[Handwritten signature in blue ink]

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

[Handwritten signature in blue ink]

| | | | |
|--|--|--|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO CONTRATO | | ESTIMACIÓN | |
| EMPRESA  | | INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020 TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020 PERIODO DE EJECUCION | |
| CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-0693/2020-002-CONV-01 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00 | |
| NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN | | | |

REPORTE FOTOGRAFICO



C. JUAN MATEO CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA

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

ING. EDMUNDO LIDANA CABRINAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA



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

CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

NOMBRE DE LA OBRA:
 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
 ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN
 ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

REPORTE FOTOGRAFICO



G. JUAN MATOS CRUZ
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. GUSTAVO DEL ANGEL LOPEZ
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. EDUARDO HIDANA CASARENAS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN
ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO
NUM.: PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01

FECHA DE CONVENIO:
21 DE AGOSTO DEL 2020

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 28 DE AGOSTO DEL 2020

EMPRESA



REPORTE FOTOGRAFICO



C. JUAN MARTÍN CRUZ

RESPONSABLE DE OBRA

ING. GUSTAVO DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. EDUARDO ALDANA CAVANES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | CONTRATO | | ESTIMACION | | EMPRESA | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | | CONTRATO CONVENIO | | INICIO DE OBRA: | | SPIC | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN | | PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 | | Servicios De Ingeniería y Construcción | |
| | | NUM.: | | TERMINACIÓN: | | | |
| | | 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | | | |
| | | FECHA DE CONVENIO: | | PERIODO DE EJECUCION | | | |
| | | 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | | | |
| | | MONTO CONTRATADO: | | \$ | | | |
| | | 800,000.00 | | | | | |

REPORTE FOTOGRAFICO



C. JUAN MATEOS CRUZ
 SUPLENTE DE CARRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

[Handwritten signature]

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

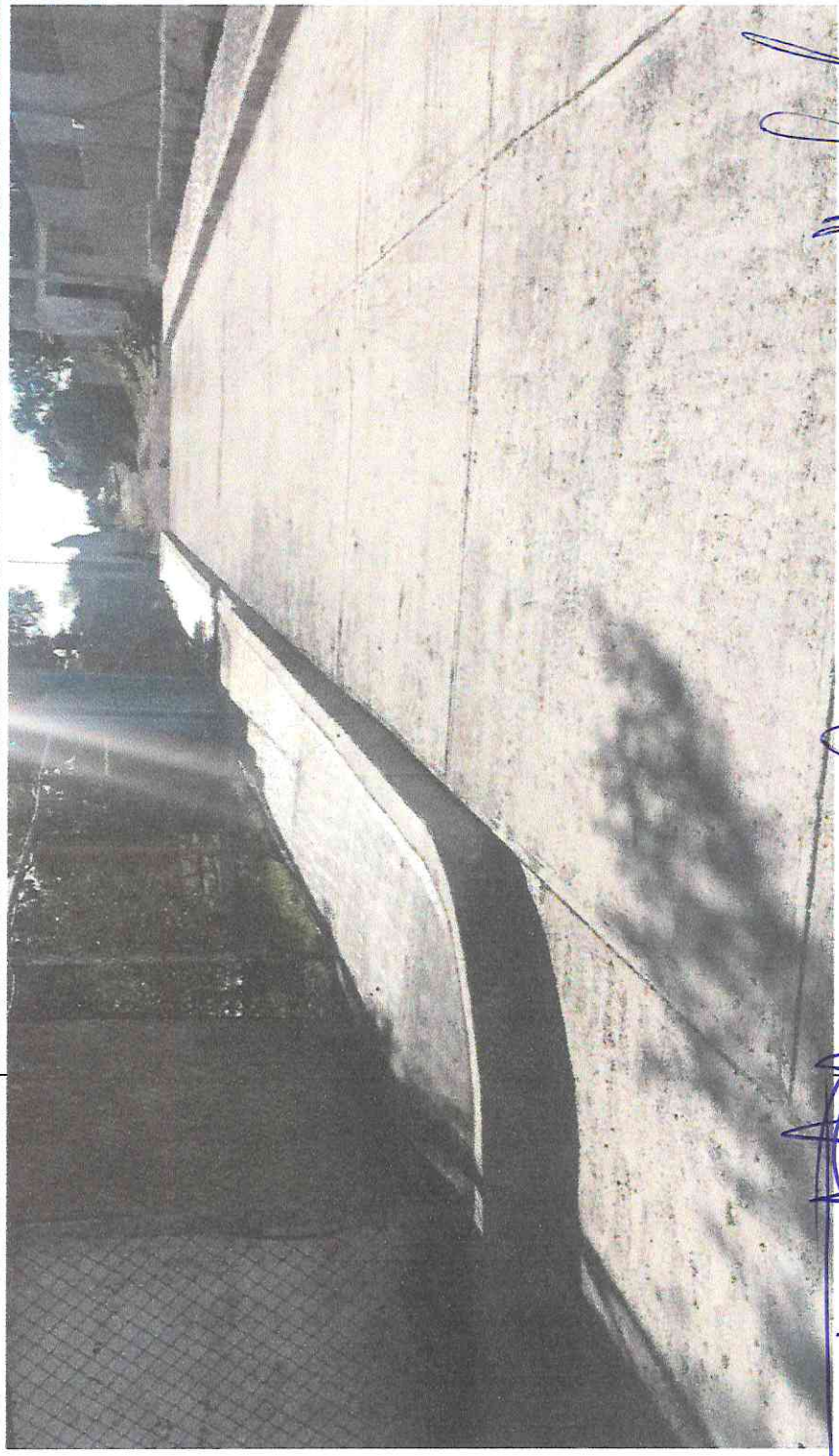
[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO CONTRATO | | ESTIMACIÓN | | EMPRESA  SDIC Servicios De Ingeniería y Construcción |
| NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN | CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01 | INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020 TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | PERIODO DE EJECUCION 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | |
| FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020 | MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00 | | | |

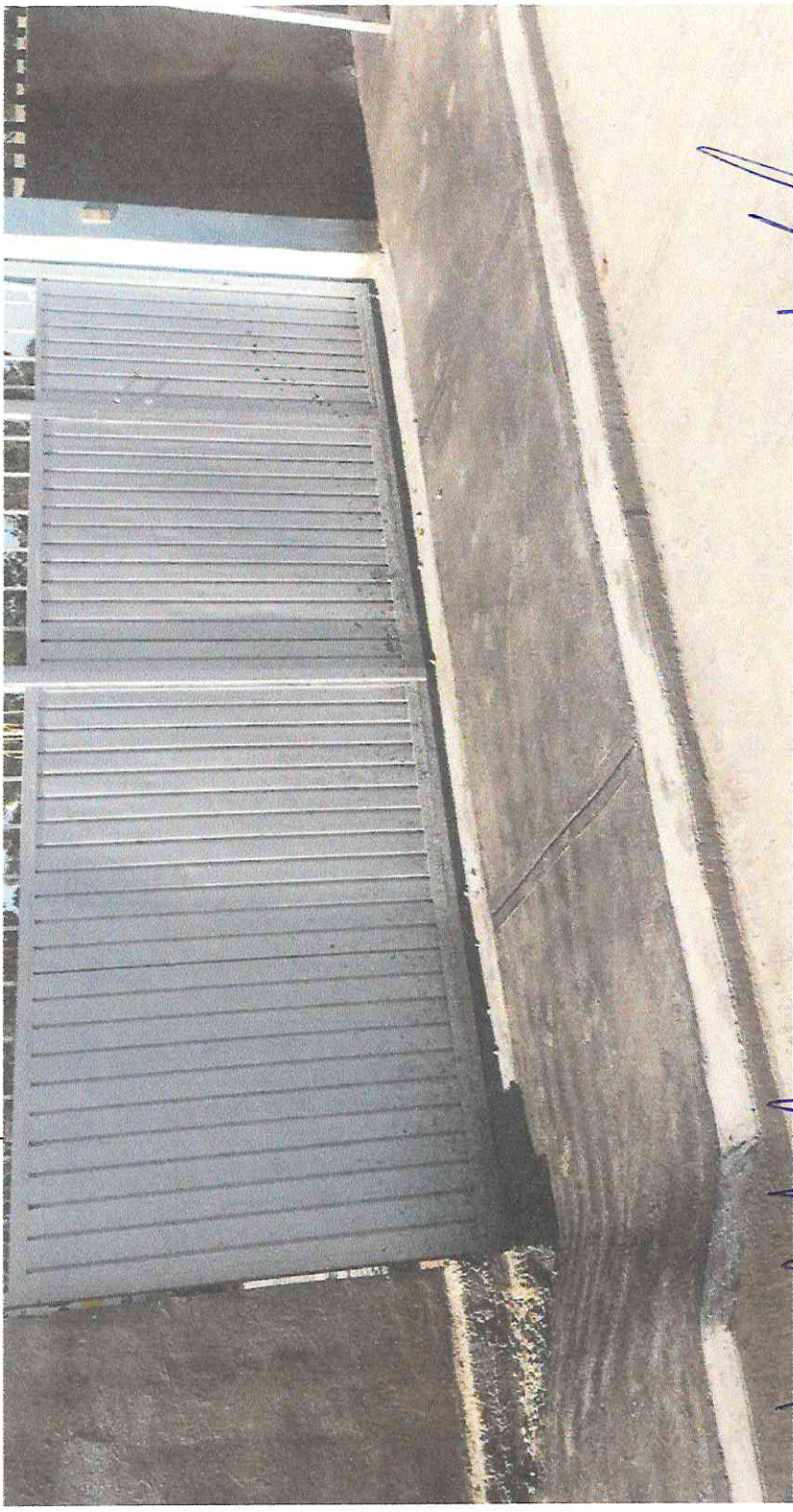
REPORTE FOTOGRAFICO



| | | |
|--|--|---|
| S. JUAN MATEO TORO JZ PRESIDENTE DE OBRA SDI | ING. GUSTAVO DEL ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | ING. EDUARDO ALFARO CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO |
|--|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACION | | EMPRESA | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | | CONTRATO | | SPIC | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN | | CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01 | | Servicios De Ingeniería y Construcción | |
| FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020 | | TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | |
| MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00 | | PERIODO DE EJECUCION | | | |
| | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 26 DE AGOSTO DEL 2020 | | | |

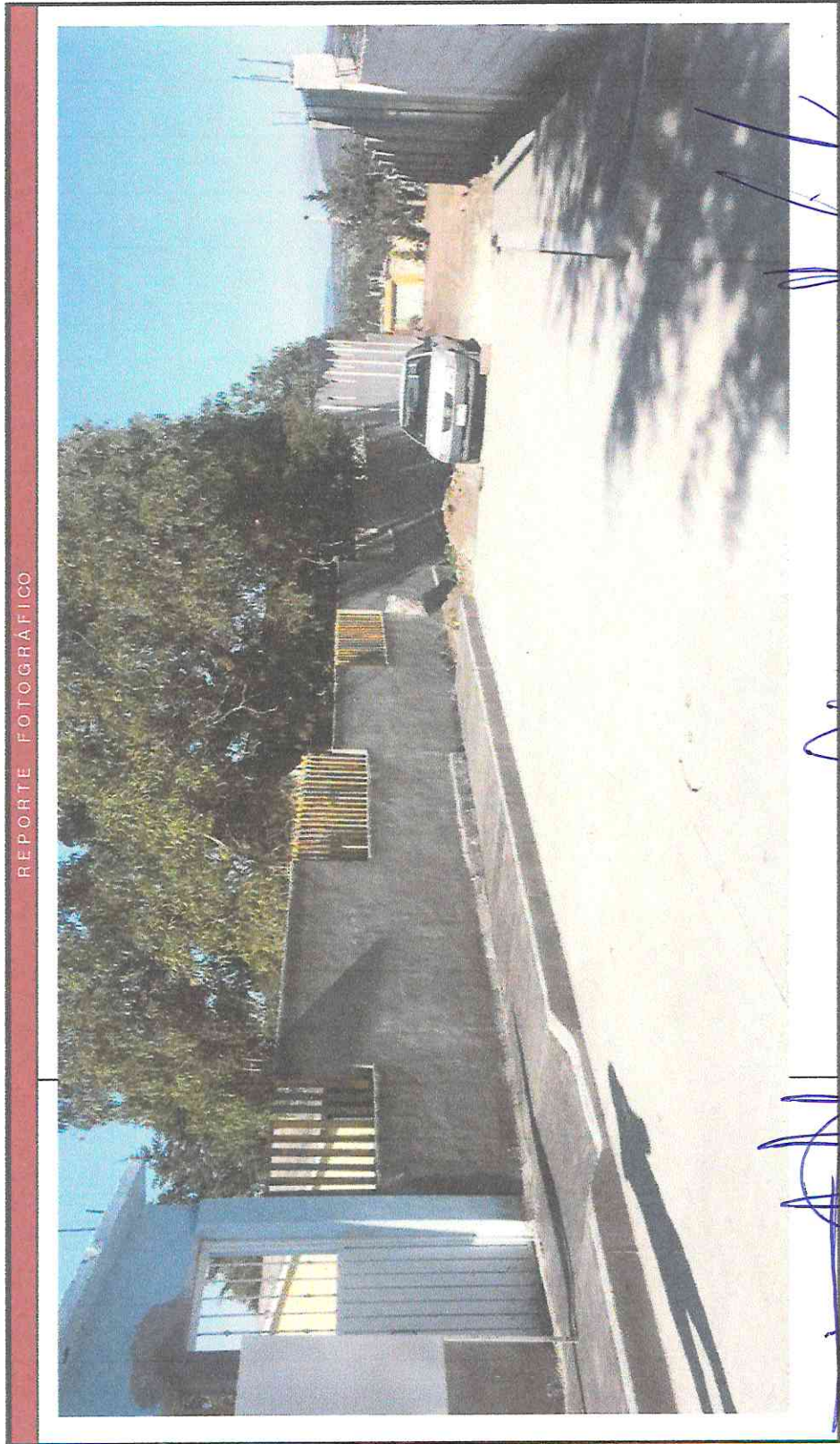
REPORTE FOTOGRAFICO



| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| C. JUAN MANUEL OSORIO SECRETARÍA DE OBRA | | ING. GUSTAVO A. DEL ROSCEL LOPEZ SECRETARÍA DE OBRA | | ING. F. JUANITO ALDAMA CABANAS DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS | |
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | |

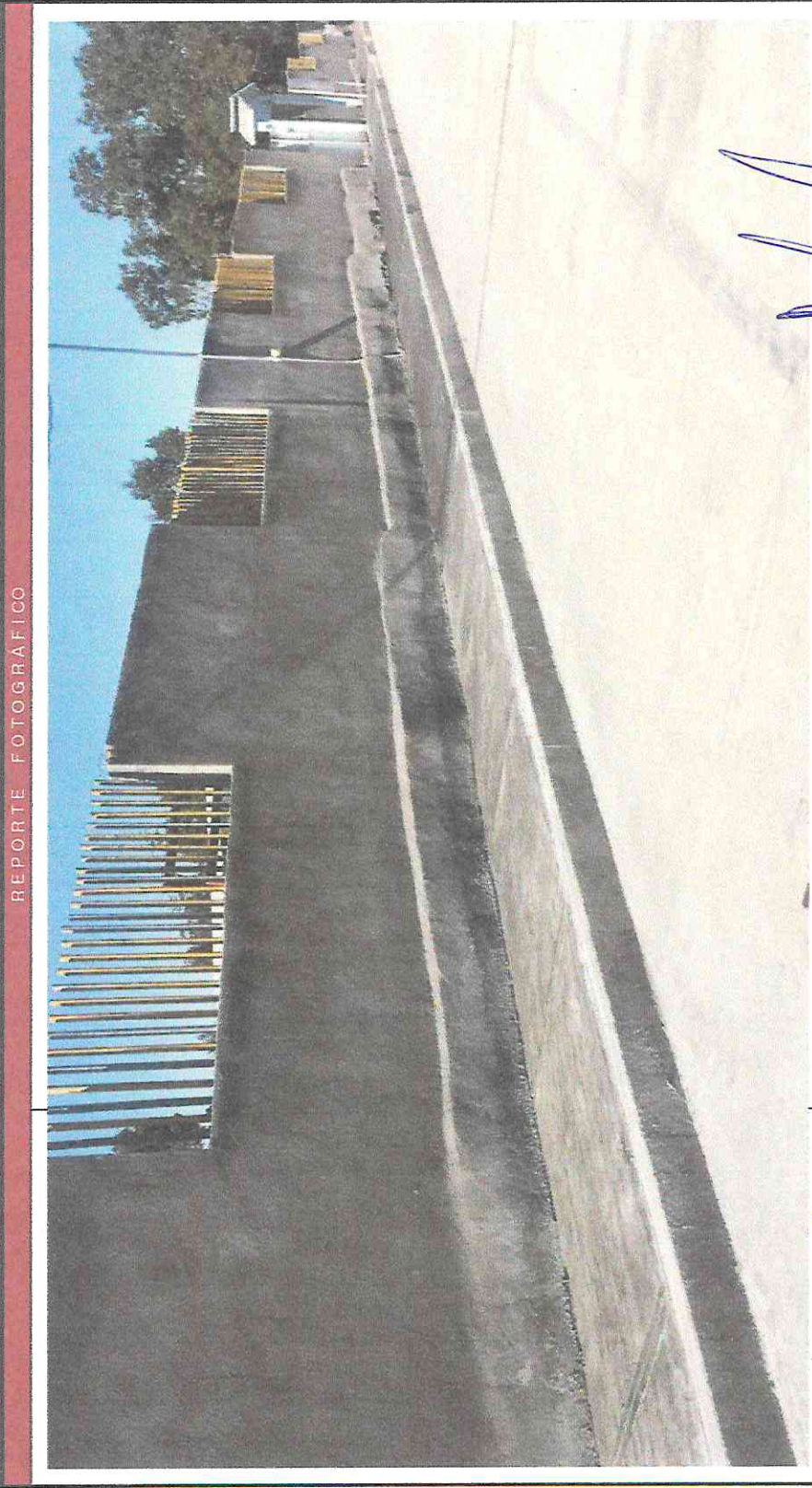
(Handwritten signatures in blue ink are present over the signature lines and extend into the white space below the table.)

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------|--|--|--|
| NOMBRE DE LA OBRA: | | MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | EMPRESA | |
| CONTRATO CONVENIO NÚM.: | | CONTRATO | | ESTIMACIÓN | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN | | PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 | |
| ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN | | 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | |
| FECHA DE CONVENIO: | | PERIODO DE EJECUCION | | | |
| MONTA CONTRATADO: \$ | | 800,000.00 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | |
|  | | | | | |



| | | |
|--|---|---|
| C. JUAN MATÍOS CRUZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS S.I.C. | ING. GUSTAVO DIAZ ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | ING. EDUARDO ALVARO CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO |
|--|---|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| NOMBRE DE LA OBRA: | | MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | EMPRESA | |
| CONTRATO | | ESTIMACION | | SDIC | |
| CONTRATO CONVENIO NÚM.: | | INICIO DE OBRA: | | Servicios De Ingeniería y Construcción | |
| PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 | | | |
| FECHA DE CONVENIO: | | TERMINACION: | | | |
| 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | | | |
| MONTA CONTRATADO: | | PERIODO DE EJECUCION | | | |
| \$ 800,000.00 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | | | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN | | | | | |



| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| C. JUAN MATEO S. CRU SUPERVISOR EN JEFE DE OBRA SDIC | | ING. GUSTAVO DEL ANCEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ING. ESTEBAN ALDAMA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | |
|--|--|--|--|---|--|

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAN
ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAN

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO
NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

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 28 DE AGOSTO DEL 2020

EMPRESA



REPORTE FOTOGRAFICO



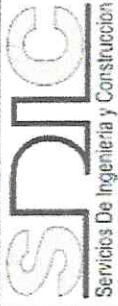
C. JUAN MATIAS CRUZ
PRESIDENTE DE OBRA

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

ING. FUMINIA ALDAMA CABANAS
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



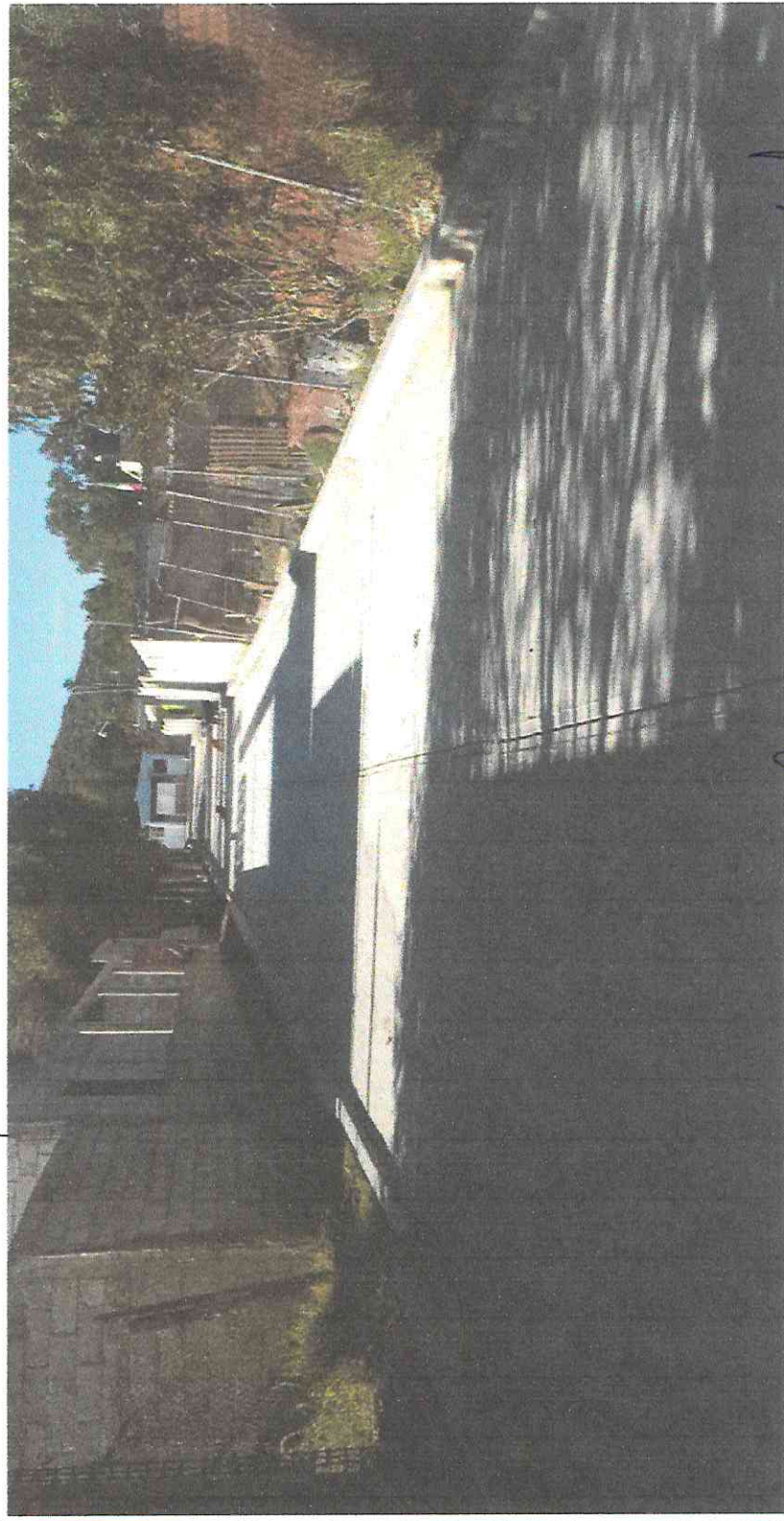
ESTIMACIÓN

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

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-002-CONV-01
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN ANTONIO OXTOYUCAM ASENTAMIENTO SAN ANTONIO OXTOYUCAM

REPORTE FOTOGRAFICO



JUAN VALENTIN CRUZ
SUPERVISOR DE OBRA
S.D.I.C.

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

ING. EDUARDO A. DANACABANAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO