

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 789 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 ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO", CON NUMERO DE CONTRATO PMZFAISM-083/2020-001. | ZEMPOALA (EL CERRITO) | \$ 549,719.28 | 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



JUAN MATEOS CRUZ

MACJ810918HS4

HONEY 137

Parque de Poblamiento

Pachuca de Soto Hidalgo 42032

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

FACTURA (Ingreso) F 789

Lugar y fecha de emisión

42032 a 28/08/2020 08:06:35 p. m.

Folio Fiscal

744442e4-e696-4111-8dc7-9ce033cf36ed

No. Certificado Digital

00001000000413871982

No. Certificado SAT

00001000000408254801

Fecha y hora de certificación

2020-08-28T20:08:36

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 | ZEMP01 | 72141001 | E48 | RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA CANTIDAD DE \$549,719.28 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 28/100 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 ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-001 DE FECHA 13 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01 DE FECHA 21 DE AGOSTO DEL 2020 | 206841.28 | \$689,655.17 | \$689,655.17 |

| | |
|---------------------|--|
| Importe con Letra | Quinientos cuarenta y nueve mil setecientos diecinueve pesos con 28/100 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% | \$110,344.83 |
| Amortización de Anticipo: | \$239,935.88 |
| 1% OBS | \$6,896.55 |
| 0.5% INSPECCIÓN Y VIG. | \$3,448.28 |
| Total: | \$549,719.28 |

Observaciones

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

lq+zngnz5+YxyQJTTdJ9yoOtuCArWfzsaFrtllHxGpZsrX+t6gYtAspg8sKuFkha6KE3gFZ2++5hJqUStkNJEf5R4C4treuyff3laR5/YSTKdLJFSSJS6Llj4mncKEAogpoePfoxAyI6MPF2xtniYWreoS1XZ6+3KvCXQotF rO6lQ51ZKc6ruA+BEEgssy5LBITNXvL4fGfCqOyikU22q7f4xAXR6hgSG+4K1bn0agza4fadAai5iCEC0yqWbB83TL1WYFQ4WDOIR58C9oN2uc7WeFpQcnThLKPvhavopSeHilK4ozcUy3W4aVYAKWp9 xRts58kpkSVGvUllfoA==

Sello Digital del SAT

J+HfaPHXj7qrhT3AQGzc7WT4bz9TbRKKg4hbl2dZGEmXQKDSM0ZBkO8K/g5y2D7gHF6hy4XHsFTB7vxMgolsfEq5ced14E0vZLyC8tws35HujpSvq8Ny2QoC7 OulYvvVjhxYiyPTBrC22QGG/e/eh/JPRyHlNThFe+AvqSCzbr3c3C6FWdxCKI92/fi+khynUlz/n2gvAioFyf4odUc/2po1PJd3LUNXyCH8xobXoTSuSwrFYxCQN3 UA6/XAOrkbtKwDE7Ik21fC+EE84vInBec46A+cp4O9BQE/AEBIMbX9cn4UZWEXaquGB0urfAJvYl8pxhfrGawP809WPEf9

Cadena de custodia del complemento de certificación del SAT

||111744442e4-e696-4111-8dc7-9ce033cf36ed|28/08/2020 20:08:36|LSO1306189R5|lq+zngnz5+YxyQJTTdJ9yoOtuCArWfzsaFrtllHxGpZsrX+t6gYtAspg8sKuFkha6KE3gFZ2++5hJqUStkNJEf5R4C4treuyff3laR5/YSTKdLJFSSJS6Llj4mncKEAogpoePfoxAyI6MPF2xtniYWreoS1XZ6+3KvCXQotF rO6lQ51ZKc6ruA+BEEgssy5LBITNXvL4fGfCqOyikU22q7f4xAXR6hgSG+4K1bn0agza4fadAai5iCEC0yqWbB83TL1WYFQ4WDOIR58C9oN2uc7WeFpQcnThLKPvhavopSeHilK4ozcUy3W4aVYAKWp9xRts58kpkSVGvUllfoA==|00001000000408254801|



JUAN MATEOS CRUZ
PERSONA FÍSICA

ING. HECTOR MENESES ARRIETA
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA HGO.

ING. EDUARDO ALDANA CABAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

<?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="549719.28"
TipoDeComprobante="I" SubTotal="689655.17" Serie="F"
Sello="lq+zngnz5+YxyQJTTdJ9yoOtuCARWfszaFrltlHxGpZsrx+t6gYTAsgp8sKuFkh
a6KE3gFZ2++5hJqUSktNJEf5rC4treuyff3laR5/YSTKdLJFSSJS6LLj4mncKEAogpoePf
0xAYl6MPF2xtntYWreoS1XZ6+3KvCXQotFn06lQ51ZKc6ruA+BEEgssy5LBitfNXvL4fGt
Cq00yiku22q7lF4xAXR6hgSG+4Ktbn0qgza4fadAai5iCEc0yqWbBB3TLTwyFQ4WDOtR58
C9oNZUc7WeFpqCnTihLKPvhavopSeHiIK4ozcUy3W4aVYAKWp9xRts58kpkSVGvUoUfoA=
=" 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="789"
Descuento="206841.28"
Certificado="MIIGATCCA+mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTM4NzE5ODIwDQYJKoZIh
vcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbCBTZXJ2aWNpbyBkZSBZG1pbmlzdhJ
hY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGQWRtaW5pc3RyYWNpw
7NuIFRyaWJldGFyaWEExODI2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWdlcmllkYwQ
gZGUGbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14M
SYWJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYXNbyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVyb3EOMAwGA1UEEQwFMDY
zMDAxZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDDBEaXN0cmllbyBGZWRlcmFsmRQwEgYDVQQHD
AtDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5
SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbmRyYWNwZGUGU2VydmljaW9zIFRya
WJldGFyaW9zIGFsIENvbnRyaWJleWVudGUwHhcNMTkwMzEzMTc3NDI3WhcNMjMwMzEzMTc
zNDI3WjCBOTEZMBCGA1UEAxMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JVVWjEZMBCGA1UEKRMQS1VBTiBNQ
VRFT1MgQ1JVVWjEZMBCGA1UEChMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JVVWjEWMBQGA1UELRMNTUFDSjg
xMDkxOEhTNDEbMBkGA1UEBRMSTUFDSjgMDkxOEhIR1RSTjA5MRkwFwYDVQQLExBKVUFOI
E1BVEVPUyBDU1VAMIIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEaQPBmKGHlgU2
2duaAyl7EX28dJzUPPziwKVMopiGxPUje5Evsfm4I9kk/fgdYDlCNIuKcU10DWTJ01UoMP
Ve/WpO2EH851ue81c9RPXMLFAPtsQJaGo61504XmUo7hWmiJhP4uCMp2oorBMTC+BTxyRf
J3UQyrxx7IHH/yfrpfAGC8cnwbu+VGH4bHY1E7bHOh9/0D1xcBJMhvDY111+UhtyMchU+f
dv03KVAOs9c7DSIhhNT4h8uRVxxq8kr4176pm59kMoSlxqf10xD0xgwFVAgpCWCJ4zhYU
WoJEBtFAfoxGm6DMkKvet0wJOy5efG/Z9Xmtx93JHB+w0LvMj5wIDAQABox0wGzAMBgNVH
RMBaf8EAjaAMAsGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMnT+6r1vDh808R+
2vfnPrIQ9Opto031Ns9913sv/b9yDBLz1I2FBW9bLLN85Ggn5limxYcKfmX1CTDX5pqK3y
V0eFn8CI2dC1C5MC495CU17/asncEVMJgmd/3A118d3Yq7mDbup68aGiQy+bn11YYLeaP+
nZegCKvTXAhE/mxSdQ5choMglZrK5FlygwXRx258ZPDYtWqupxk+Ib128Op3Q+mdMHINQe
cIOeY+MptjvSVDwX4YT52JfXnk/DhUh3lmLP9iXCjZ+U5hkYpq56PNHbg20KqPAw1T+7U9
dfP/KeEGhhDiCME06OBtv8Qk4WnqqqujYXjYVULZFuWy/xvVEsM+gQz8Xeh021rkks5Mkj
zKggPxR2phxede2yPJSO+0CGquppKj9WW/GIR995Xx1jGmcJyt2bkZ+0ieJhplWZU+maM1
5pCk0b0sf9IUrkMStY6mVCh5IcSCLTMnCrce0mFkvgOXDENI3azgIjBshXI+y9ft4Sea0
Bl/ReOG4GJRipkVCLd/RHw3taNcos4sbCZgap602u8rqqk8EwphY/UX7XQ4RY6kfcBTP7A
jOuoD+N09hcGgNfrchBi02x2459/bkLMMEGuhJ0I9QpgCob/RS3xxIMBBxWjHTQquYeC3U
cgoaKfDX/iK7lq8cQR15M6nIzNpwbFUIH0vaQ=" MetodoPago="PPD" Fecha="2020-
08-28T20:06:35">

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

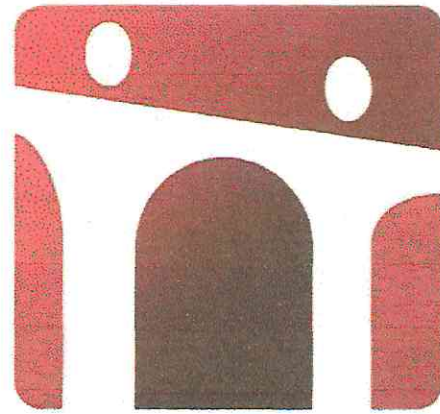
<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO"
Rfc="MZE300101NF2" UsoCFDI="G03" />

<cfdi:Conceptos>

<cfdi:Concepto Cantidad="1" ClaveProdServ="72141001"
ClaveUnidad="E48" Descripcion="RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA
CIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS

(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 ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-001 DE FECHA 13 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01 DE FECHA 21 DE AGOSTO DEL 2020." Descuento="206841.28" Importe="689655.17" NoIdentificacion="ZEMP01" Unidad="N/A" ValorUnitario="689655.17">

```
<cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Base="482813.89" Importe="77250.22"
Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" />
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="77250.22">
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Importe="77250.22" 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="10344.83" TotaldeTraslados="0">
    <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="1% OBS"
Importe="6896.55" 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/TimbreFis
calDigitalv11.xsd" FechaTimbrado="2020-08-28T20:08:36"
NoCertificadoSAT="00001000000408254801" RfcProvCertif="LS01306189R5"
SelloCFD="lq+zngnz5+YxyQJTTdJ9yoOtuCARWFszaFr1tlHxGpZsrx+t6gYTAAspg8sKu
Fkha6KE3gFZ2++5hJqUSktNJEf5rC4treuyff3laR5/YSTKdLJFSSJS6LLj4mncKEAogpo
ePf0xAY16MPF2xtntYWreoS1XZ6+3KvCXQotFnO6lQ51ZKc6ruA+BEEgssy5LBitfNXvL4
fGtCq00yikU22q7lF4xAXR6hgSG+4Ktbn0ggza4fadAai5iCEc0yqWbBB3TLTwyFQ4WDot
R58C9oNZUc7WeFpqCnTIhLKPvhavopSeHiIK4ozcUy3W4aVYAKWp9xRts58kpkSVGvUoUf
oA=="
SelloSAT="J+HlaPHXj7qrhT3AQGzc7tWT4bz9TbRKKg4hbI2BdZGEmXQKDSM0ZBk08K/g
5yy2D7gHF6hy4XHsFTB7vxMgoIsfEq5ced1ce0vZLyC8tws35HuJpSvgs8Ny2Qoc7OulYvv
VjhkxYiyPTBrC22QGG/e/eh/JPRyHlNThFe+AxcSCzbr3c3C6FWdxCK192/j+khynUlz/n
2gvAioFYf4odUc/2potPJoDsUuNx+CH3kebXoT5uSwrFYxCQN3UA6/XAOrkbtKwDE71k21
fc+EE84viNbEc46Ac6p4093QEjAEBIMbX9an4UZWEXquGB0urfAJvYl8pxhfRgAwP809WP
Eg==" UUID="744442e4-e696-4111-8dc7-9ce033cf36ed" Version="1.1" />
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```



ZEMPOALA
Gobierno Municipal

Estimaciones

Proyecto:
**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA
ASENTAMIENTO EL CERRITO**

Localidad:
EL CERRITO



RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

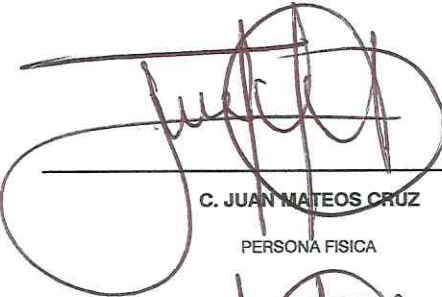
| CONTRATISTA | | | | CONTRATO | |
|-------------------------|---|----------|--------------|--------------------------------|------------------------|
| C. JUAN MATEOS CRUZ | | | | No. CONVENIO : | FECHA DEL CONVENIO: |
| DOMICILIO: | CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO, C.P. 42032 | | | PMZ-FAISM-083/2020-001-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: | \$239,935.88 |

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO


\$549,719.29 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 29/100 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% | \$239,935.88 |
| 0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA | \$3,448.28 |
| 1 % OBS | \$6,896.55 |
| TOTAL DE DEDUCCIONES | \$250,280.71 |
| BUENO POR: | \$549,719.29 |

SDIC
Servicios De Ingenieria y Construccion




C. JUAN MATEOS CRUZ
PERSONA FISICA



C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA



ING. EDMUNDO ALDAMA 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 ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO | No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-001-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: \$239,935.88 | PERIODO DE EJECUCION 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------------|------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|--------------|
| STIMACION 1(UNO-UNICA) | | \$689,655.17 | \$110,344.83 | \$800,000.00 | \$239,935.88 | \$6,896.55 | \$3,448.28 | \$0.00 | \$250,280.71 | \$549,719.29 |
| TOTALES | | \$689,655.17 | \$110,344.83 | \$800,000.00 | \$239,935.88 | \$6,896.55 | \$3,448.28 | \$0.00 | \$250,280.71 | \$549,719.29 |

IMPORTE CON I.V.A.

| | |
|---------------------------|--------------|
| MONTO TOTAL CONTRATADO: | \$800,000.00 |
| MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN: | \$800,000.00 |
| DESCUENTOS: | \$250,280.71 |
| TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN: | \$549,719.29 |
| MONTO ACUMULADO ANTERIOR: | \$0.00 |
| MONTO ACUMULADO ACTUAL: | \$800,000.00 |
| SALDO POR PAGAR: | \$0.00 |

ANTICIPOS

| | |
|--------------------------------|--------------|
| ANTICIPO TOTAL: | \$239,935.88 |
| EN ESTA ESTIMACIÓN: | \$239,935.88 |
| ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO: | \$0.00 |
| SALDO POR AMORTIZAR: | \$0.00 |

ANÁLISIS 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% | | \$239,935.88 |
| 0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA | | \$3,448.28 |
| TOTAL DE DESCUENTOS: | | -\$250,280.71 |
| A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN | | \$549,719.29 |

C. JUAN MATEOS CRUZ

RESIDENTE DE OBRA

SDC

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ

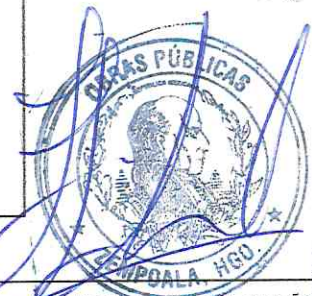
SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

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

INICIO DE OBRA:
 TERMINACIÓN:
 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020

CONVENIO :
 P.M.Z.-F.A.I.S.M.-083/2020-001-CONV-01

FECHA DE CONTRATO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00
 UBICACIÓN: ZEMPOALA (COL. CENTRO)

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO

CLAVE

HOJA

DE ESTA ESTIMACIÓN

| | | |
|----------------------|---|--------------|
| PRELIMINARES | 1 | \$3,972.68 |
| MOVIMIENTO DE TIERRA | 1 | \$35,323.62 |
| ALCANTARILLADO | 1 | \$2,352.78 |
| ACARREOS | 1 | \$14,116.70 |
| BASE | 2 | \$69,496.14 |
| PAVIMENTO | 2 | \$547,403.99 |
| ACABADOS FINALES | 2 | \$13,919.46 |
| MAMPARA INFORMATIVA | 3 | \$3,069.80 |
| 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. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



CONTRATO

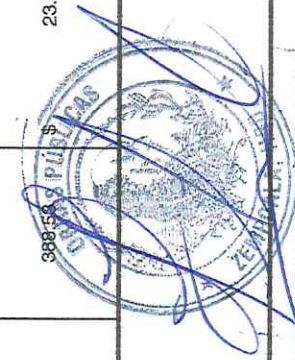
ESTIMACION (UNO-UNICA)

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

CONVENIO: PMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONVENIO: \$800,000.00
UBICACION: ZEMPOALA (COL. CENTR)

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

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | EN ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ANTERIOR | DE ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------|--|--------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| | PRELIMINARES | | | | | | | |
| Efc0063 | TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMERS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO EFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M2 | 971.315 | 979.20 | 0 | 971.32 | \$ 4.09 | \$ 3,972.68 |
| | MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | | | | |
| 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 | 271.968 | 274.18 | 0 | 271.97 | \$ 38.03 | \$ 10,342.95 |
| 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 | 116.558 | #IREFI | 0 | 116.56 | \$ 214.32 | \$ 24,980.67 |
| | ALCANTARILLADO | | | | | | | |
| Efc0189 | REVELACION 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 | 1.000 | 1 | 0 | 1.00 | \$ 2,352.78 | \$ 2,352.78 |
| | ACARREOS | | | | | | | |
| AXc0031 | ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) | M3 | 388.526 | 41.8275 | 0 | 388.53 | \$ 23.20 | \$ 9,013.80 |



RESIDENTE DE OBRA
C. JAVIER ESCOBEDO
SDIG

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

CONTRATO



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

No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO : 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONVENIO: \$800,000.00
 UBICACION : ZEMPOALA (COL. CENTR)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | EN ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ANTERIOR | DE ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| AXc0082 | ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) | M3-KM | 427.379 | 470.016 | 0 | 427.38 | \$ 11.94 | \$ 5,102.90 |
| | BASE | | | | | | | \$ 69,496.14 |
| EFc0110 | 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 | 242.829 | 244.8 | 0 | 242.83 | \$ 74.32 | \$ 18,047.04 |
| 2020-6083-0005-CH-EF | SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE BANCO DE LA REGION, PUESTO EN OBRA. INCLUYE: CARGA | M3 | 315.677 | 318.24 | 0 | 315.68 | \$ 162.98 | \$ 51,449.10 |
| | PAVIMENTO | | | | | | | \$ 547,403.99 |
| 2020-6083-0006-CH-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 | 971.315 | 979.2 | 0 | 971.32 | \$ 563.57 | \$ 547,403.99 |
| | ACABADOS FINALES | | | | | | | \$ 13,919.46 |
| 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 | 278.000 | 280 | 0 | 278.00 | \$ 50.07 | \$ 13,919.46 |



C. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SDIC

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

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

CONTRATO
PMZ-FAISM-083/2020-
001-CONV-01
21 DE AGOSTO DEL
2020
Monto convenio: \$800,000.00
UBICACION : IMPOALA (COL. CENTR

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

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE
PAVIMENTACION EN
ZEMPOALA
LOCALIDAD
ZEMPOALA
ASENTAMIENTO EL
CERRITO

| 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 1/2" 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 | 1.000 | 1 | 0 | 1 | \$ 2,641.60 | \$ 2,641.60 |
| AXG0032 | ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) | M3-KM | 0 | 35.86280535 | 0 | 35.86280535 | \$ 11.94 | \$ 428.20 |

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

C. JUAN CARLOS GARCIA
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

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

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

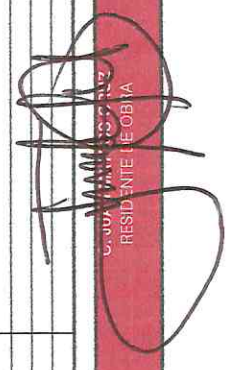
| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|------------------------|--------------------------|---------|-------|------|-----|----|----------|------|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACION I (UNO-UNICA) | | EMPRESA | | | | | | | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | | INICIO DE OBRA: | | ESTIMACION I (UNO-UNICA) | | | | | | | |
| CONTRATO | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 | | | | | | | | | |
| No. CONVENIO : | PMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01 | TERMINACION: | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | | | | | | | | |
| FECHA DE CONVENIO: | 21 DE AGOSTO DEL 2020 | PERIODO DE EJECUCION | | | | | | | | | |
| MONTO CONVENIO: | \$800,000.00 | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020 | | | | | | | | | |
| NO. CONTRATO: | PMZ-FAISM-083/2020-001 | LOCALIZACION | | TOTAL | IMPORTE | | | | | | |
| U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | SUBTOTAL | P.U. |



| GLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | SUBTOTAL | TOTAL | P.U. | IMPORTE | |
|---------|---|----|-----|-------|-------|---------|---------|-------|------|------|----|----------|--------|------|----------|-----------|
| | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| EFc0083 | TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMARIOS 10.000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M2 | | | | | | | | | | | 971.32 | \$ | 4.09 \$ | 3,972.68 |
| | | | | | | ancho 1 | ancho 2 | prom | | | | 166.60 | | | | |
| | | | | | 0+020 | 8.60 | 8.06 | 8.33 | | | | 155.80 | | | | |
| | | | | | 0+040 | 20.00 | 7.52 | 7.79 | | | | 144.80 | | | | |
| | | | | | 0+060 | 20.00 | 6.97 | 7.25 | | | | 134.80 | | | | |
| | | | | | 0+080 | 20.00 | 6.51 | 6.74 | | | | 128.70 | | | | |
| | | | | | 0+100 | 20.00 | 6.36 | 6.44 | | | | 125.70 | | | | |
| | | | | | 0+120 | 20.00 | 6.21 | 6.29 | | | | 122.70 | | | | |
| | | | | | 0+140 | 20.00 | 6.06 | 6.14 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 979.20 | | | | |
| | MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | 271.97 | \$ | 38.03 \$ | 10,342.95 |
| | | | | | | | | | | | | 46.65 | | | | |
| | | | | | 0+020 | 20 | | 8.33 | 0.40 | 0.70 | | 43.62 | | | | |
| | | | | | 0+040 | 20 | | 7.79 | 0.40 | 0.70 | | 40.57 | | | | |
| | | | | | 0+060 | 20 | | 7.245 | 0.40 | 0.70 | | 37.74 | | | | |
| | | | | | 0+080 | 20 | | 6.74 | 0.40 | 0.70 | | 36.04 | | | | |
| | | | | | 0+100 | 20 | | 6.435 | 0.40 | 0.70 | | 35.20 | | | | |
| | | | | | 0+120 | 20 | | 6.285 | 0.40 | 0.70 | | 34.36 | | | | |
| | | | | | 0+140 | 20 | | 6.135 | 0.40 | 0.70 | | 274.18 | | | | |



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



| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-------------------------------------|-------|---------------------------------------|------|-------|------|-----|----|---------|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | EMPRESA | | | | | | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | | CONTRATO | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | | | | | |
| No. CONVENIO : | | PMZ-FAISM-069/2020-001-CONV. 01 | | INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020 | | | | | | |
| FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | | SUBTOTAL | | | | | | |
| MONTO CONVENIO: \$600,000.00 | | PERIODO DE EJECUCION | | TOTAL | | | | | | |
| NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-069/2020-001 | | LOCALIZACION | | SUBTOTAL | | | | | | |
| U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | IMPORTE |



| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | SUBTOTAL | TOTAL | 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 | | | | | | | | | | | 116.56 | \$ 214.32 \$ 24,980.67 |
| | | | | | 20 | | | 8.33 | | | 0.40 | 19.992 | | |
| | | | | | 20 | | | 7.79 | | | 0.40 | 18.696 | | |
| | | | | | 20 | | | 7.245 | | | 0.40 | 17.388 | | |
| | | | | | 20 | | | 6.74 | | | 0.40 | 16.176 | | |
| | | | | | 20 | | | 6.435 | | | 0.40 | 15.444 | | |
| | | | | | 20 | | | 6.285 | | | 0.40 | 15.084 | | |
| | | | | | 20 | | | 6.135 | | | 0.40 | 14.724 | | |
| | | | | | 20 | | | | | | | 117.504 | | |
| 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 | | | | | | | | | | | 1 | \$ 2,352.78 \$ 2,352.78 |
| AXc0031 | ACARREOS ACARREO A 1er. Km. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) | M3 | | | | | | | | | | | 388.526 | \$ 23.20 \$ 9,013.80 |
| | | | | | 20 | | | 8.33 | | | 0.4 | 66.64 | | |
| | | | | | 20 | | | 7.79 | | | 0.4 | 62.32 | | |
| | | | | | 20 | | | 7.245 | | | 0.4 | 57.96 | | |
| | | | | | 20 | | | 6.74 | | | 0.4 | 53.92 | | |
| | | | | | 20 | | | 6.435 | | | 0.4 | 51.48 | | |
| | | | | | 20 | | | 6.285 | | | 0.4 | 50.28 | | |
| | | | | | 20 | | | 6.135 | | | 0.4 | 49.08 | | |
| | | | | | 20 | | | | | | | 391.68 | | |



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

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

 S.D.I.C.
 Servicios De Ingeniería y Construcción

No. CONVENIO: PMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01
 INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION
 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONVENIO: \$800,000.00
 NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-001
 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | SUBTOTAL | TOTAL | P.U. | IMPORTE |
|----------------------|---|-------|-----|-------|--------|-------|------|-------|------|-----|----|----------|----------|-----------|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| AXc0032 | ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) | M3-KM | | | 391.68 | | | | | | | 470.016 | 427.3786 | \$ 11.94 | \$ 5,102.90 |
| EF-c0110 | BASE 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 | | | | | 1.2 | | | | | | 242.8288 | \$ 74.32 | \$ 18,047.04 |
| 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 | | | | | | | | | | | 315.6774 | \$ 162.98 | \$ 51,449.10 |
| | | | | | | | | | | | | 54.145 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 50.635 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 47.0925 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 43.81 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 41.8275 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 40.8525 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 39.8775 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 318.24 | | | |



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

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

C. JUAN MATEO ORU
 RESPONSABLE 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 ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO | | PMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 | |
| Nc. CONVENIO: | | 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | |
| FECHA DE CONVENIO: | | \$800,000.00 | | PERIODO DE EJECUCION | |
| MONTO CONVENIO: | | PMZ-FAISM-083/2020-001 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020 | |
| NO. CONTRATO: | | LOCALIZACIÓN | | TOTAL | |
| U | | EJE | | P.U. | |
| CONCEPTO | | TRAMO | | SUBTOTAL | |
| GLAVE | | LARGO | | KG | |
| | | ANCHO | | PZA | |
| | | ALTO | | DESAR | |
| | | ELEM | | ELEM | |
| | | PZA | | KG | |
| | | TOTAL | | IMPORTE | |

| CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | SUBTOTAL | TOTAL | P.U. | IMPORTE |
|--|--|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|----------|---------|------|-----------|
| PAVIMENTO 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 | | | | | | | | | | | 971.315 | \$ | 563.57 \$ |
| | | | 0+000 | 0+020 | 20 | 8.33 | | | | | | 166.6 | | |
| | | | 0+020 | 0+040 | 20 | 7.79 | | | | | | 155.8 | | |
| | | | 0+040 | 0+060 | 20 | 7.245 | | | | | | 144.9 | | |
| | | | 0+060 | 0+080 | 20 | 6.74 | | | | | | 134.8 | | |
| | | | 0+080 | 0+100 | 20 | 6.435 | | | | | | 128.7 | | |
| | | | 0+100 | 0+120 | 20 | 6.285 | | | | | | 125.7 | | |
| | | | 0+120 | 0+140 | 20 | 6.135 | | | | | | 122.7 | | |
| | | | | | | | | | | | | 979.2 | | |
| | ACABADOS FINALES 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 | | | | | | | | | | | 278 | \$ |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

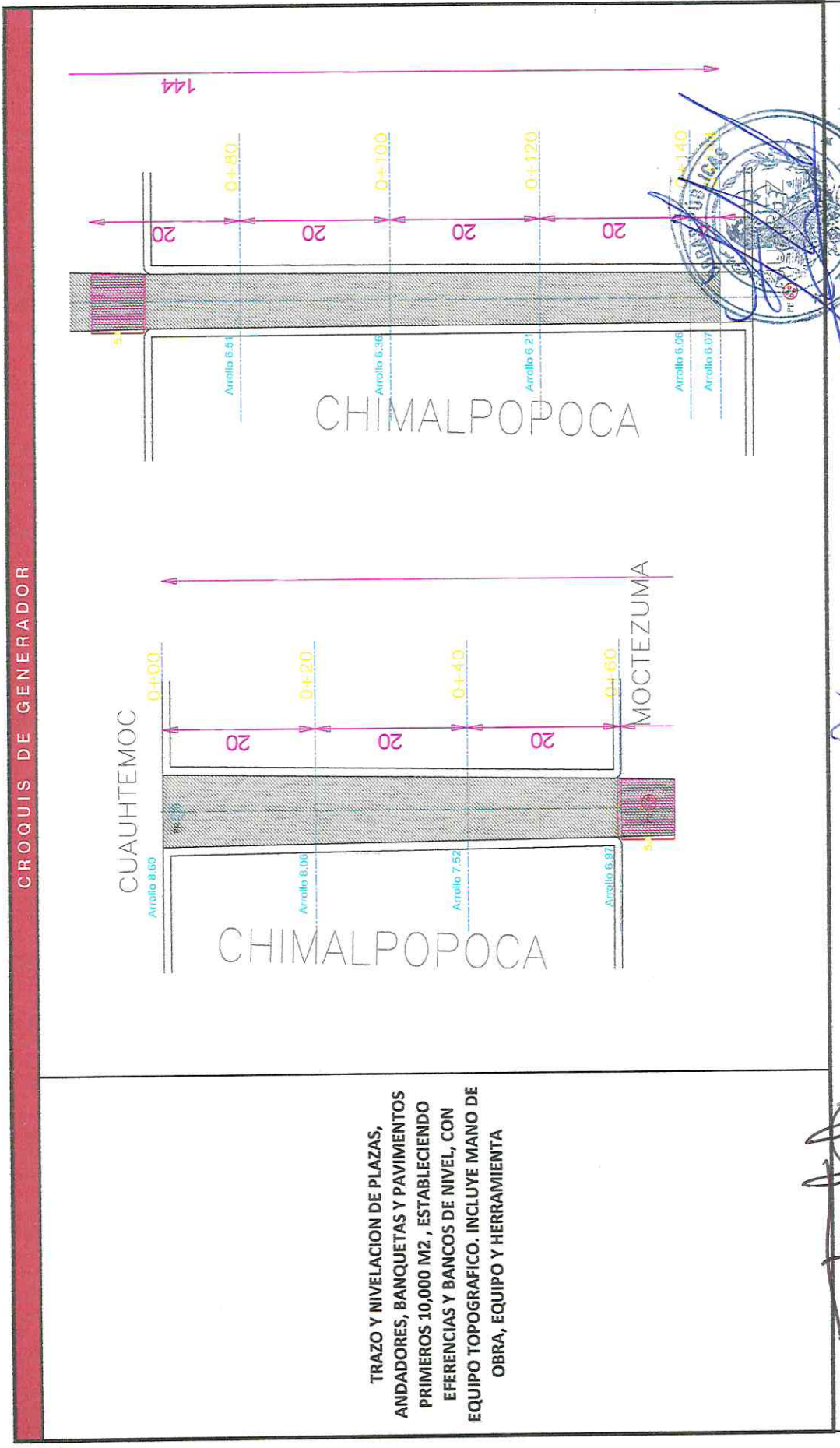


ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

C. JUAN WILFREDO CRUZ
RESIDENTE DE OBRA

2016 - 2020

| | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|------------------------|--|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACIÓN | | EMPRESA | |
| CONTRATO | | PERIODO DE EJECUCION | | SDIC | |
| CONTRATO CONVENIO NÚM.: | PMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01 | INICIO DE OBRA: | 17 DE AGOSTO DEL 2020 | Servicios De Ingeniería y Construcción | |
| FECHA DE CONVENIO: | 21 DE AGOSTO DEL 2020 | TERMINACIÓN: | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | | |
| MONTO CONTRATADO: | \$ 800,000.00 | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020 | | | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO | | | |



TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

C. JUAN MATEOS CRUZ
 DIRECTOR DE OBRAS
 SDIC

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

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

CONTRATO CONVENIO

NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-001-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

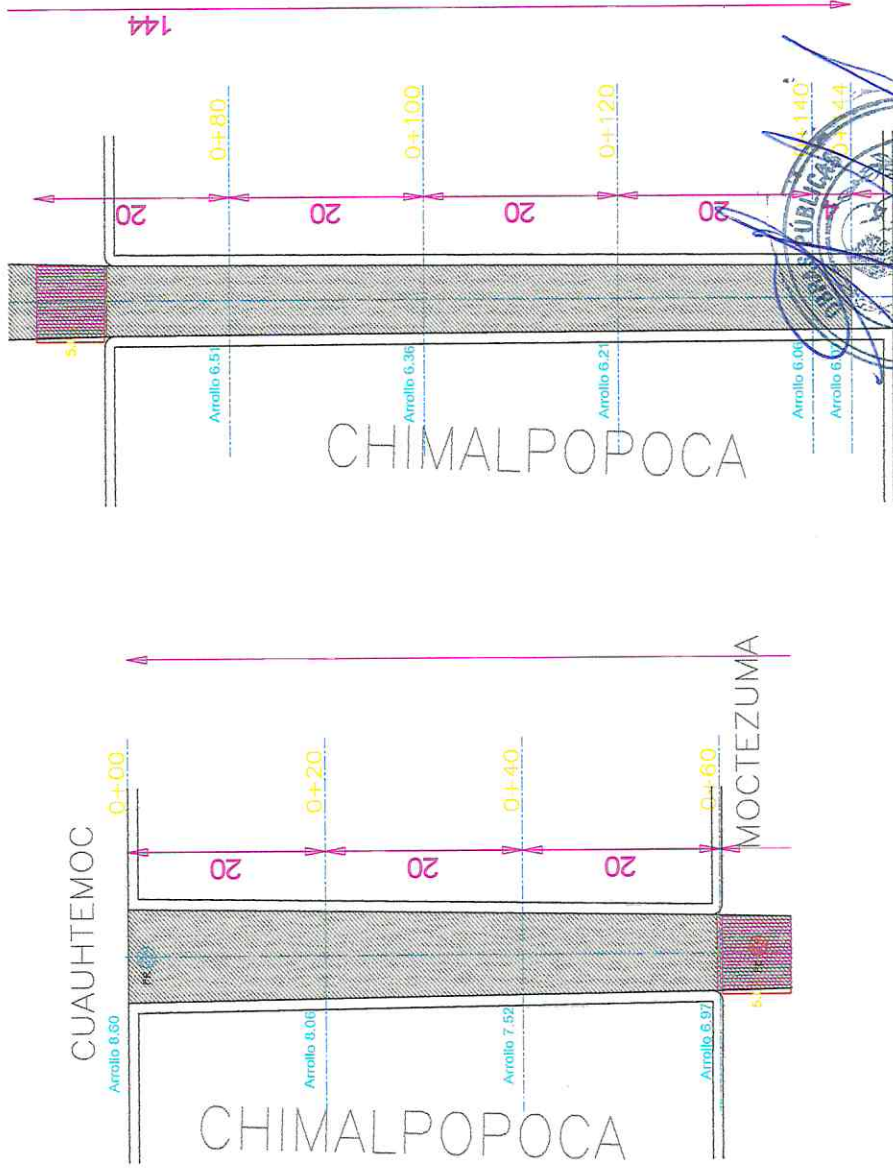
MONTO CONTRATADO:

\$ 800,000.00

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020



CROQUIS DE GENERADOR



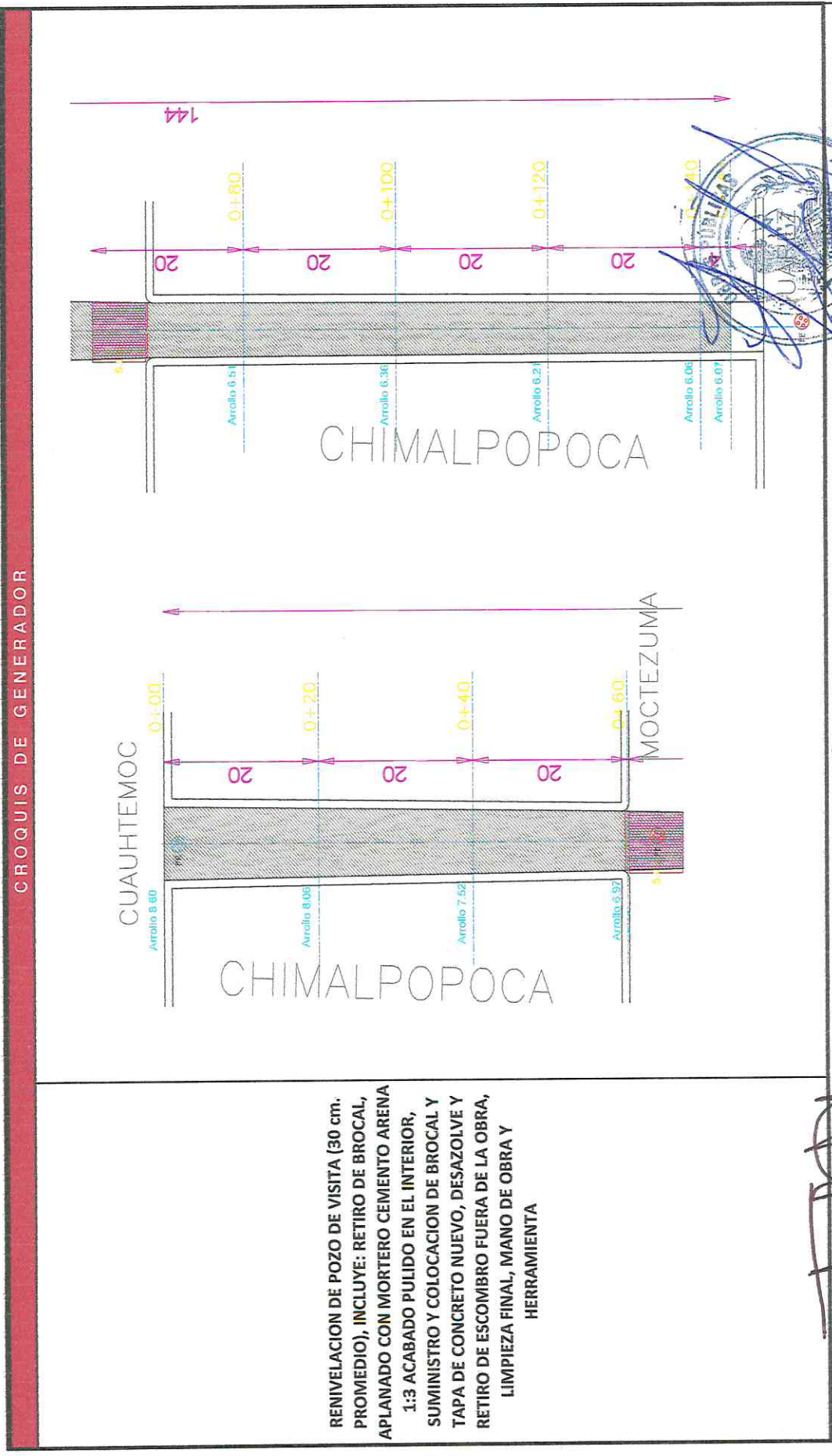
EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)

JUAN J. TEJOS, 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

| | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACION | | EMPRESA | |
| CONTRATO | | PERIODO DE EJECUCION | | SDIC | |
| CONTRATO CONVENIO NUM.: | PMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01 | INICIO DE OBRA: | 17 DE AGOSTO DEL 2020 | Servicios De Ingeniería y Construcción | |
| FECHA DE CONVENIO: | 21 DE AGOSTO DEL 2020 | TERMINACION: | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | | |
| MONTO CONTRATADO: | \$ 800,000.00 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020 | | |




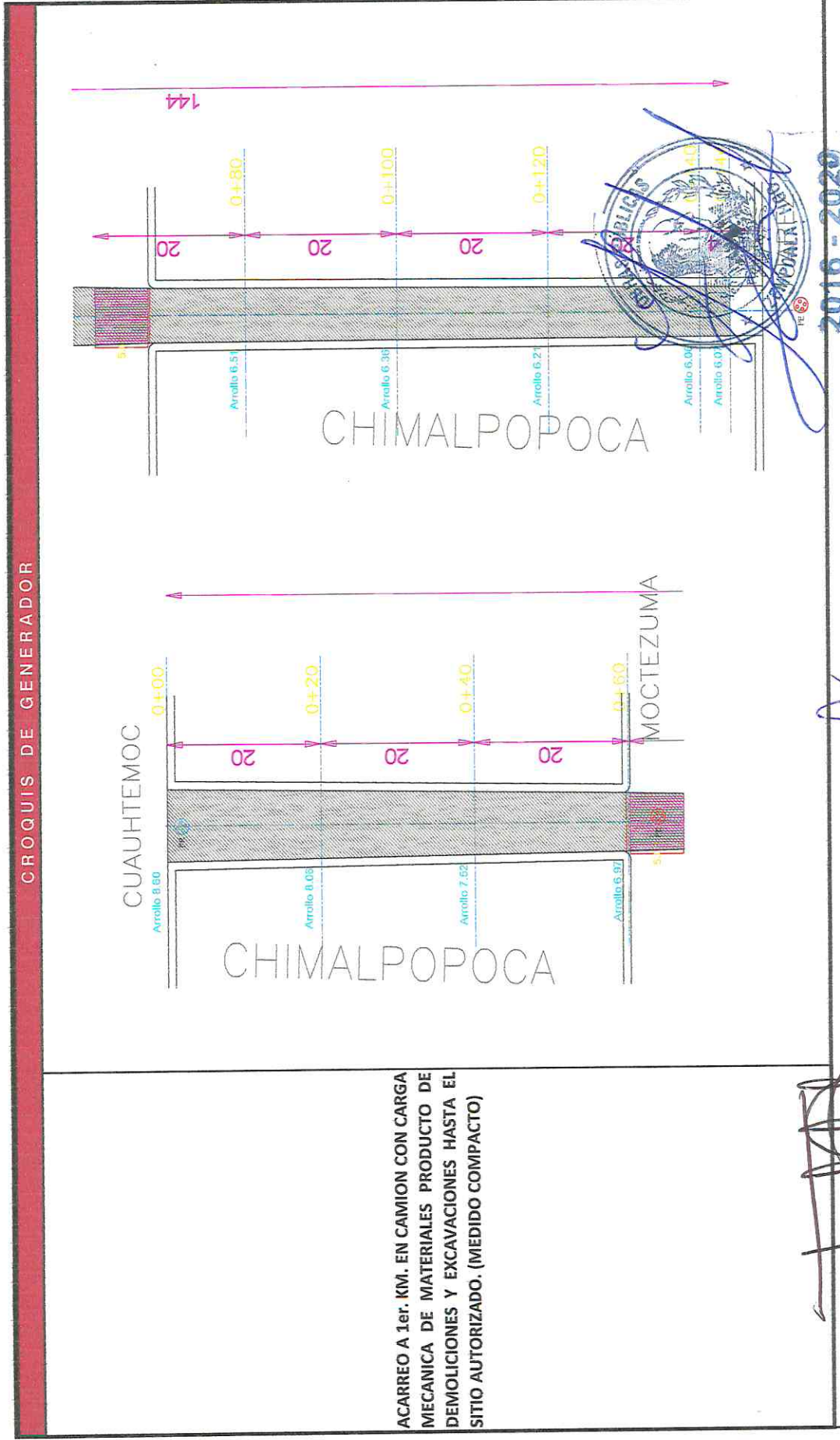
RENVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

RESIDENTE DE OBRA
SDIC

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

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

| | | | |
|--|--------------------------------|--|------------------------|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | EMPRESA | |
| CONTRATO | | ESTIMACION | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONTRATO CONVENIO NUM.: | INICIO DE OBRA: | 17 DE AGOSTO DEL 2020 |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO | PMZ-FAISM-063/2020-001-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 27 DE AGOSTO DEL 2020 | |
| | MONTO CONTRATADO: | \$ | 800,000.00 |
|  | | | |



ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)

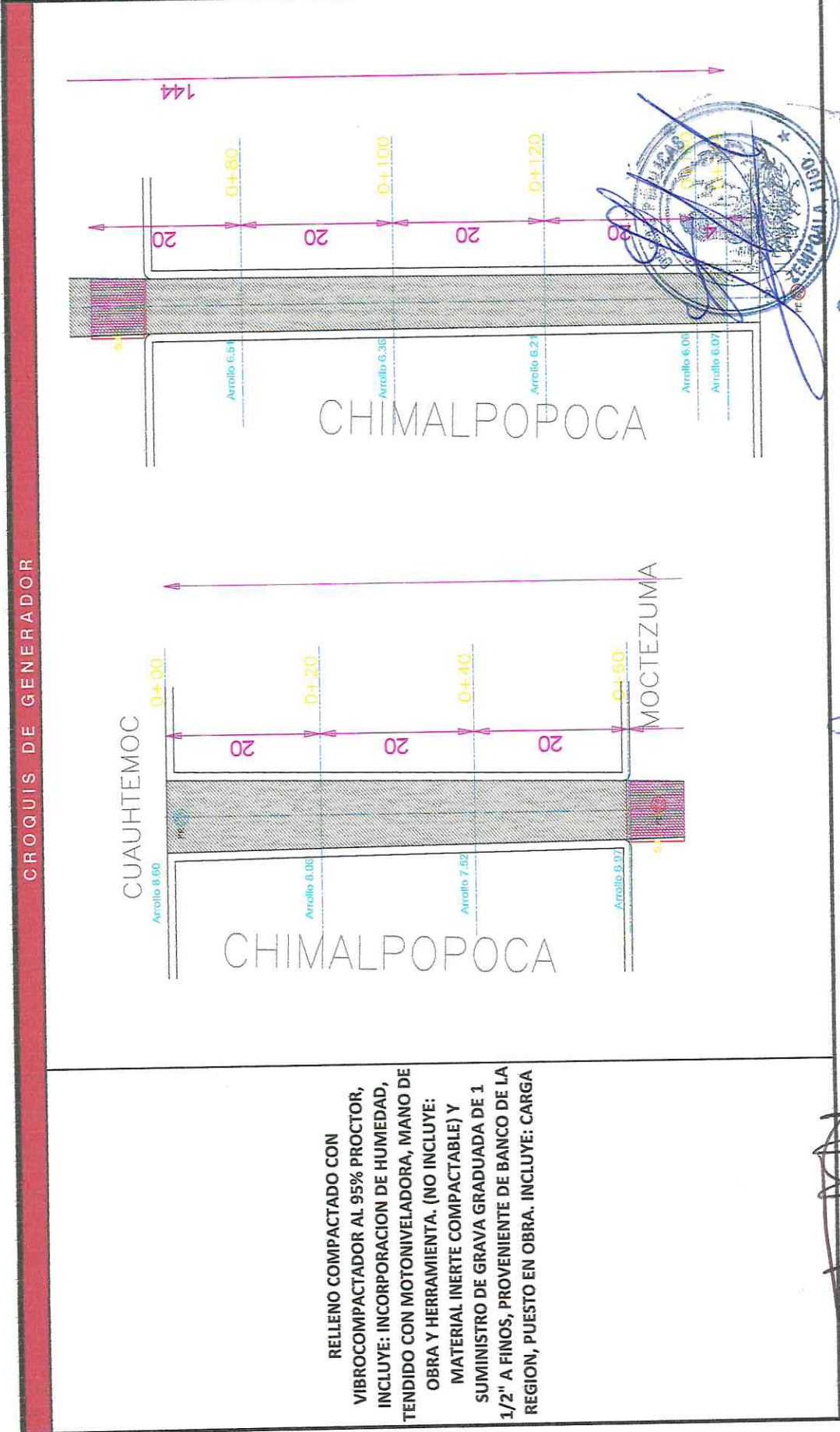
[Signature]
 C. JUAN MANUEL CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SDIC

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 | | EMPRESA | |
| CONTRATO | | ESTIMACIÓN | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONTRATO CONVENIO NUM.: | INICIO DE OBRA: | 17 DE AGOSTO DEL 2020 |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO | PMZ-FAISM-063/2020-001-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 27 DE AGOSTO DEL 2020 | |
| | MONTO CONTRATADO: | \$ | 800,000.00 |



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

C. JUAN MANUEL CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

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

ING. EDMUNDO ALDANA CABALLAS
DIRECTOR 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

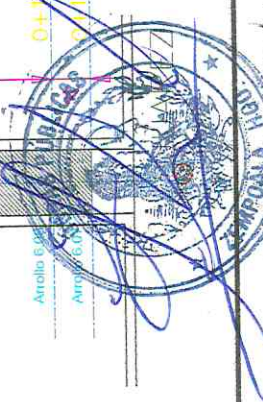
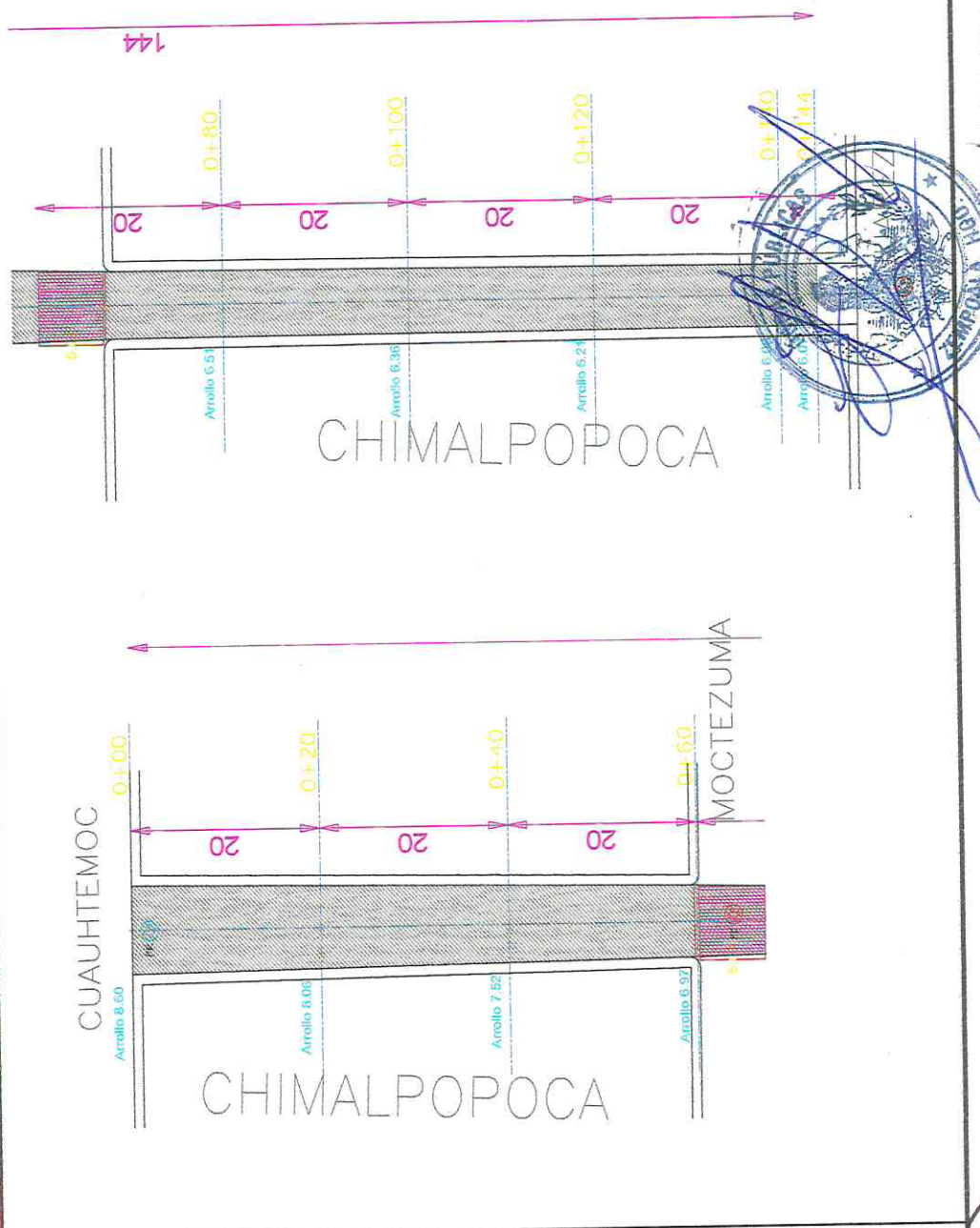
CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-069/2020-001-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

CROQUIS DE GENERADOR

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.)



C. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SDIC

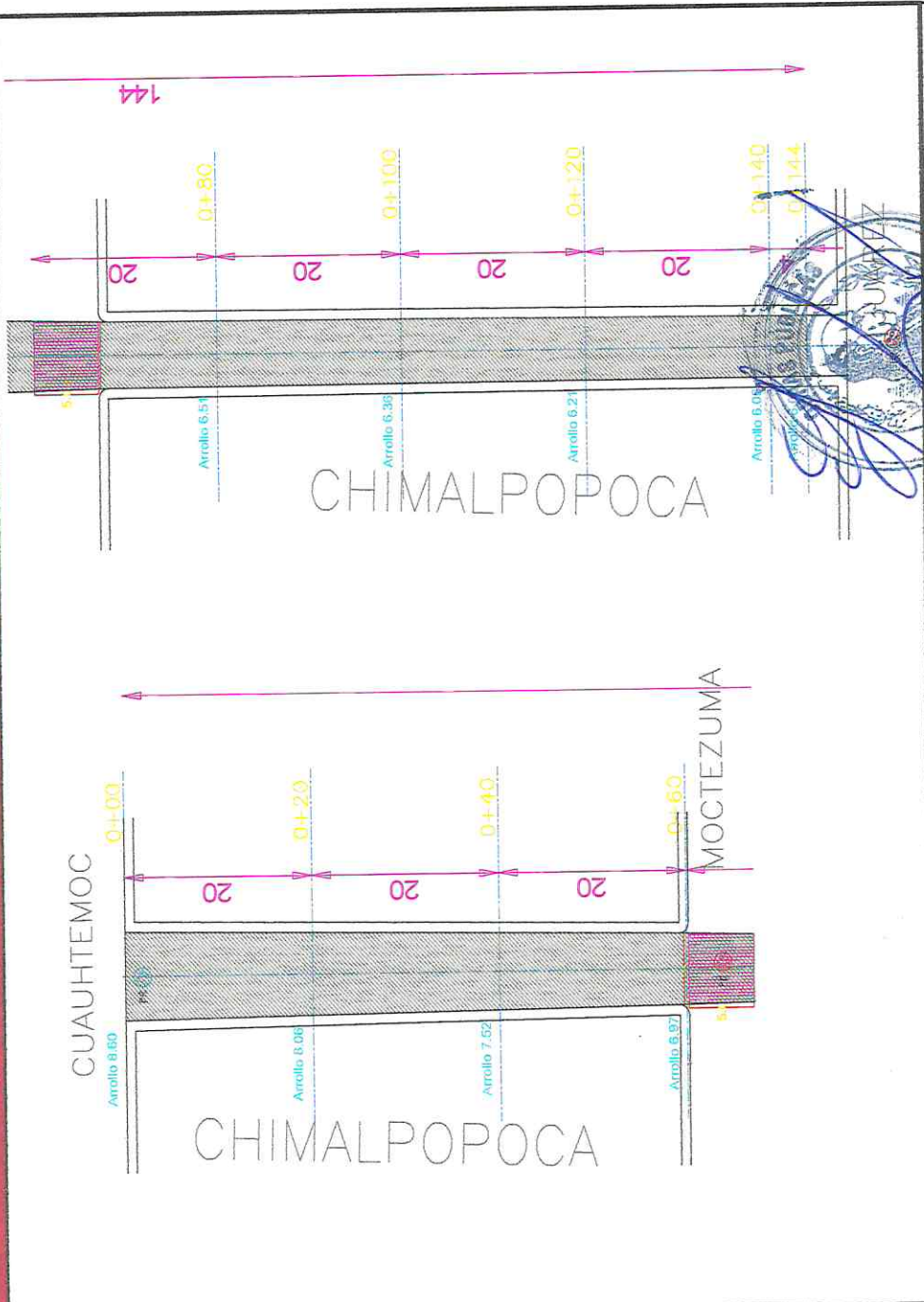
ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

| | | | |
|--|--------------------------------|----------------------|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACIÓN | |
| CONTRATO | | EMPRESA | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONTRATO CONVENIO NÚM.: | INICIO DE OBRA: | 17 DE AGOSTO DEL 2020 |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO | PMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01 | TERMINACIÓN: | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 |
| | FECHA DE CONVENIO: | PERIODO DE EJECUCION | |
| | 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | |
| | MONTO CONTRATADO: | | |
| | \$ 800,000.00 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020 |



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 PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

[Signature]
C. JUAN MATA S. CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 S D I C

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

ING. EDUARDO ALVARO CABAÑAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------------|---|---|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACIÓN | | EMPRESA | |
| CONTRATO | | ESTIMACIÓN | | EMPRESA | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONTRATO CONVENIO NÚM.: | INICIO DE OBRA: | 17 DE AGOSTO DEL 2020 |  | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO | PMZ-FAISM-089/2020-001-CONV-01 | TERMINACIÓN: | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | | |
| | FECHA DE CONVENIO: | PERIODO DE EJECUCION | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020 | | |
| | MONTO CONTRATADO: | \$ | 800,000.00 | | |

REPORTE FOTOGRAFICO

TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



C. JUAN MARTIN CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

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

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

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACIÓN | | EMPRESA | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | | CONTRATO | | SDIC | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO | | CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01 | INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020 | SERVICIOS DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN | |
| | FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | | |
| | MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00 | | PERIODO DE EJECUCION: 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020 | | |

REPORTE FOTOGRAFICO




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

C. JUAN MARTIN OSORUNA
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

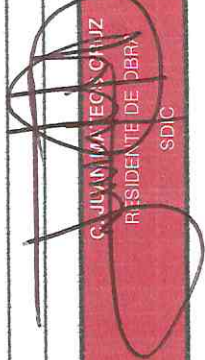
2020

| | | | | | |
|---|---|-----------------------------|---|---|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACIÓN | | EMPRESA | |
| CONTRATO | | ESTIMACIÓN | | EMPRESA | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONTRATO CONVENIO | INICIO DE OBRA: | 17 DE AGOSTO DEL 2020 |  | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO | NÚM.: PMZ-FAISM-089/2020-001-CONV-01 | TERMINACIÓN: | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 | | |
| | FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020 | PERIODO DE EJECUCION | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020 | | |
| | MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00 | | | | |

REPORTE FOTOGRÁFICO



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


C. JUAN MATEO CRUZ
 PRESIDENTE 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



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-001-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 27 DE AGOSTO DEL 2020

EMPRESA



REPORTE FOTOGRAFICO

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



C. JUAN MATEOS CEJIZ
RESIDENTE DE CSFA



SDIC

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDMUNDO ALDANA TABAÑAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



| | | | | | |
|--|--|--------------------------------|--|--|--|
| NOMBRE DE LA OBRA: | | MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | EMPRESA | |
| CONTRATO | | ESTIMACIÓN | | SDIC | |
| CONTRATO CONVENIO NÚM.: | | PMZ-FAISM-083/2020-001-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 | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO | | | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020 | |



REPORTE FOTOGRAFICO



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) Y 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)

ING. EDUARDO ALDARA 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
SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



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

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-001-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 ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

REPORTE FOTOGRÁFICO

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) Y 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)



ING. EDMUNDO A. DANA 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
 PRESIDENTE DE OBRA
 SDIC

| | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------|---|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACIÓN | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONTRATO | INICIO DE OBRA: | 17 DE AGOSTO DEL 2020 |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO | CONTRATO CONVENIO NÚM.: | TERMINACIÓN: | 16 DE OCTUBRE DEL 2020 |
| | PMZ-FAISM-0683/2020-001-CONV-01 | PERIODO DE EJECUCION | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020 |
| | FECHA DE CONVENIO: | | |
| | 21 DE AGOSTO DEL 2020 | | |
| | MONTO CONTRATADO: | | |
| | \$ 800,000.00 | | |
| | | | |
| | | | |

EMPRESA



Servicios De Ingeniería y Construcción

REPORTE FOTOGRÁFICO

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




| | | |
|---|---|---|
|  C. JUAN MATEOS CRUZ <small>RESPONSABLE DE OBRA</small> SDIC | ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ <small>SUPERVISOR DE OBRA</small> MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | ING. FORTUNATO ALDAMA CABANAS <small>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</small> MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO |
| REPORTE FOTOGRÁFICO | | |

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

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



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) Y 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)



C. JUAN MATEOS CRUZ
 PRESIDENTE DE OBRA
 SDIC

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

ING. E. JUAN JOSE ALDANA CABANAS
 DIRECTOR 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

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-001-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 ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

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) Y 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)

REPORTE FOTOGRAFICO



C. JULIAN TELSA CANIZ
 RES DENTE DE OBRA
 SDIC

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

ING. EDMUNDO ALDAMA CABANAS
 DIRECTOR 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

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-063/2020-001-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

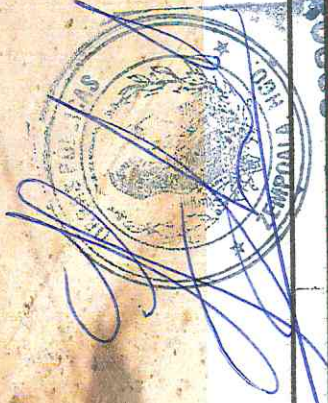
NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

REPORTE FOTOGRAFICO



ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) Y ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)



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

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

C. JUAN MAZOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACION

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

CONTRATO CONVENIO NUM.:

PMZ-FAISM-063/2020-001-CONV-01

FECHA DE CONVENIO:

21 DE AGOSTO DEL 2020

INICIO DE OBRA:

17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN:

16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

MONTO CONTRATADO:

\$ 800,000.00

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020



Servicios De Ingeniería y Construcción

REPORTE FOTOGRAFICO

ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) Y ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)



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 Y SERVICIOS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



Servicios De Ingeniería y Construcción

ESTIMACIÓN

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

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-069/2020-001-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 ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

REPORTE FOTOGRAFICO

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



G. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SDC

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

ING. EDUARDO ALDANA CABANAS
 DIRECTOR 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

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-001-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 ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

REPORTE FOTOGRÁFICO



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 ALBANA CABANAS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

C. JUAN MATIAS CRUZ
 PRESIDENTE DE OBRA
 SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION

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

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-063/2020-001-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 ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

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

REPORTE FOTOGRAFICO



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


C. JUAN MAESTRO CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

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

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACIÓN | | EMPRESA | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | | CONTRATO | | SDIC Servicios De Ingeniería y Construcción | |
| CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO | | CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-001-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 | |

REPORTE FOTOGRAFICO

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



| | | |
|--|---|---|
| C. JUAN MATEUS CRUZ RESIDENTE DE OBRA SDIC | ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | ING. EDUARDO ALVARO CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO |
|--|---|---|

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO NÚM.: FMZ-FAISM-083/2020-001-CONV-01
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

ESTIMACIÓN

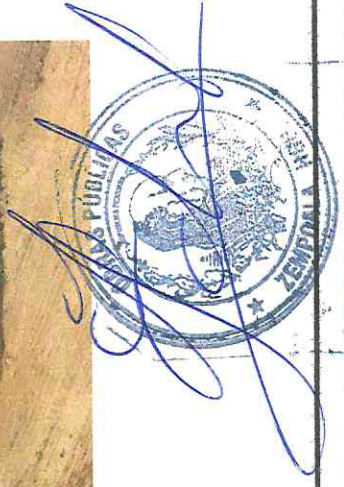
INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
PERIODO DE EJECUCION
17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 27 DE AGOSTO DEL 2020

EMPRESA



REPORTE FOTOGRAFICO

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



C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SLVIC

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

ING. EDUARDO L. LAMAR CABANAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
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
CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-001-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 ZEMPOALA ASENTAMIENTO EL CERRITO

REPORTE FOTOGRÁFICO

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



C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

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

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

2020
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO