

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

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN	LOCALIDAD	MONTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
PAGO DE ESTIMACIÓN 1 (UNO UNICA), DE LA OBRA DENOMINADA " CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO SANTA CRUZ", CON NUMERO DE CONTRATO PMZFAISM-083/2020-007.	SANTA CRUZ	\$206,193.96	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

FACTURA (Ingreso) F 790

Lugar y fecha de emisión

42032 a 28/08/2020 08:21:20 p. m.

Folio Fiscal

be47d7d6-f0f5-4337-a49f-a045be8932fb

No. Certificado Digital

00001000000413871982

No. Certificado SAT

00001000000408254801

Fecha y hora de certificación

2020-08-28T20:23:19

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	ZEMP07	72141001	E48	RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA CANTIDAD DE \$206,193.96 (DOSCIENTOS SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 96/100 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 GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO SANTA CRUZ", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-007 DE FECHA 14 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM-083/2020-007- CONV-01 DE FECHA 22 DE AGOSTO DEL 2020.	77523.04	\$258,620.69	\$258,620.69

Importe con Letra	Doscientos seis mil ciento noventa y tres pesos con 96/100 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:	\$258,620.69
IVA Traslado al 0.160000%	\$41,379.31
Amortización de Anticipo:	\$89,926.73
1% OBS	\$2,586.21
0.5% INSPECCIÓN Y VIG.	\$1,293.10
Total:	\$206,193.96

Observaciones

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

Y670zDKGUy9iesnjmAlOXyVfBYdyel720avqxVbJVN8yirmi7YKR+KoZSc04fAj2kwUvOAhxu2sJXRQHwlvvrK81wFVFKSxOc+HoUBUxYtmireEexjvDkZiJ0+1oeBF1bMuuxmuby/XeW+5URpzp/A8uGsn2fqJnQk/blgFK/7ly8He9T2ooBWSnNB/PIDw5m5Um2SNXLXhL47EdcJ8HnRTrfz0m+0N4NsvOTORhWTBKOZu5SiQPNDcVLIsmUgA5QQJ5m9h4ZQZie8zaHYUWHIGJgOw12xoUnagYZdVdMOP6OkaiiEBnNLcv0aA2g49k4CD0vY7ov==



Sello Digital del SAT

jzs7W8FAfOzCADYEUlf6P306aql3RD18EhgU3Ym3Y3xp7Gz15xGOUZD3F7CRE3+gbU+U6HCPu7L+SlfvG3+sv12Oox4cCmxG642C31A71ckr61K4emuvUFG5xjNAN38jlpRSIRpXp7zYTNhuzKe+3NP/5IXipUnXWJDDefqMPOT/e9w3QlykZOHjw/dAg3mO+S85uctBP8+boZ1PYWHMHPUNCBUBB1be7Pw9E8a9LSCsen/8EqBoM6dE2A6dp92iNKrawXPEdR2DWeymVJS67Uu8r2odDM/LXfZMCFoP0n2uHd2S3opjkbJ1AUAA23cK3o6gF

||1.1|be47d7d6-f0f5-4337-a49f-a045be8932fb|2020-08-28T20:23:19|LSO1306189R5|Y670zDKGUy9iesnjmAlOXyVfBYdyel720avqxVbJVN8yirmi7YKR+KoZSc04fAj2kwUvOAhxu2sJXRQHwlvvrK81wFVFKSxOc+HoUBUxYtmireEexjvDkZiJ0+1oeBF1bMuuxmuby/XeW+5URpzp/A8uGsn2fqJnQk/blgFK/7ly8He9T2ooBWSnNB/PIDw5m5Um2SNXLXhL47EdcJ8HnRTrfz0m+0N4NsvOTORhWTBKOZu5SiQPNDcVLIsmUgA5QQJ5m9h4ZQZie8zaHYUWHIGJgOw12xoUnagYZdVdMOP6OkaiiEBnNLcv0aA2g49k4CD0vY7ov==|00000408254801||

JUAN MATEOS CRUZ
 PERSONA FÍSICA

ING. HECTOR MENESES ARRIETA
 PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA HIDALGO

ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

2016 - 2020

<?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="206193.96"
TipoDeComprobante="I" SubTotal="258620.69" Serie="F"
Sello="Y670zDKGUy9iesnjmAlOXVfBYdyel720avqxVBjVN8ytmi7YKR+KoZSctc04fA
j2kwUvOAhxu2sJXRQh1WvIvrK8I1wFVPKsXOc+HoUBUxIYTmlreEexjfvDkK2iJ0+1oeBF
1bMuuxmuby/XeW+5URpZp/A8uGsn2fqJnQk/bIgfK/7Iy8He9T2ooBWSnN8/PiDw5m5Um2
SNXLXthLI47EdcJ8HnRTrltZM0+0N4NsvIOTORhWTBKOZu5SiQPNDcVl1sMsUGa5QQJ5m9
h4ZQZIE8zaHYUWFHlGJgOwT2xoUnagYZdfVDM0P6OkaiiFBnNLCv0aA2g49k4CD0vY7rw=
=" 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="790"
Descuento="77523.04"
Certificado="MIIGATCCA+mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTM4NzE5ODIwDQYJKoZIh
vcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbCBTZXJ2aWNpbyBkZSBZBZG1pbmlzdhJH
hY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGQWRtaW5pc3RyYWNpw
7NuIFRyaWJldGFyaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWdlcm1kYWQ
gZGUGbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14M
SYwJAYDVQQJDBBdi4gSGlkYXxnbY3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzeEOMAwGA1UEEQWFMDY
zMDAxZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDBBEaXN0cm10byBGZWRLcmFsMRQwEgYDVQOH
AtDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcWnzAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5
SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbmRyYWNwZGUGU2VydmljaW8zIFRya
WJldGFyaW9zIGFsIENvbnRyaWJleWVudGUwHhcNMtKwMzEzMTczNDI3WhcNMjMwMzEzMTc
zNDI3WjCBOTEZMBCGA1UEAxMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JVVWjEZMBCGA1UEKRMQS1VBTiBNQ
VRFT1MgQ1JVVWjEZMBCGA1UEChMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JVVWjEWMBOGA1UELRMNTUFDSjg
xMDkxOEhTNDEbMBkGA1UEBRMSTUFDSjgMDkxOEhIR1RSTjA5MRkwFwYDVQOLExBKVUFOI
E1BVEVPuYBDU1VaMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEaQPBmKGHlgU2
2duaAyl7EX28dJzUPpZiWkVMoPiGxPUjE5EvsfM4I9kk/fgdYDlCNIuKcU10DWTJ01UoMP
Ve/WpO2EH851ue81c9RPXMLFAPtsQJaGo61504XmUo7hWmiJhP4uCMp2oorBMTc+BTxyRf
J3UQyrxx7IHH/yfrpfAGC8cnwbu+VGh4bHY1E7bHOh9/0D1xcBJMhvDY111+UhtyMchU+f
dv03KVAOs9c7DSIhhNT4h8uRVxxq8kR4176pm59kMoSlxqf10xD0xgwFVAgpCWCJ4zhYU1
WoJEBtFAfoxGm6DMkKvet0wJOy5efG/Z9XMTx93JHB+w0LvMj5wIDAQABox0wGzAMBgNVH
RMBaf8EAjAAMASGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMnT+6r1vDh808R+
2vfnPrIQ9Opto031Ns9913sv/b9yDBLz1I2FBW9bLLN85Ggn5limxYcKfmX1CTDX5pqK3y
V0eFn8CI2dClC5MC495CU17/asncEVMJgmd/3A118d3Yq7mDbup68aGiQy+bnilyYLeaP+
nZegCKvTXahE/mxSdQ5choMg1ZrK5FlygwxR258ZPDYtWqupxk+Ib128Op3Q+mdMHINQe
cIOeY+MptjvSVDwX4YT52JfXnk/DhUh3lmLP9iXCjz+U5hkYpq56PNHbg20KqPAw1T+7U9
dfP/KeEGhhDiCME060Btv8Qk4WnqqqujYXjYVULZFuWy/xvVEsM+gQz8Xeh02lrkks5Mkj
zKggPxr2phxede2yPJSO+0CGquppKj9WW/GIR995XxljGmcJyt2bkZ+0ieJhplWZU+maM1
5pCk0b0sf9IUrkMstY6mVCh5IcSCLTMnCrce0mFkvgOXDENI3azgIjBshXI+y9ft4Sea0
Bl/ReOG4GJRIpkVCLd/RHw3taNcos4sbCZgap602u8rqyk8EwphY/UX7XQ4RY6kfCbTP7A
jOuoD+N09hcGgNfrchBi02x2459/bkLMMEGuhJ0I9QpgCob/RS3xxIMBBxWjHTQquYeC3U
cqaKfDX/iK7lq8cQR15M6nIzNpwbFU7IH0vaQ=" MetodoPago="PPD" Fecha="2020-
08-28T20:21:20">

<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 \$206.193.96 (DOSCIENTOS SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES

PARA EL PERIODO DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 17 DE AGOSTO AL 28 DE AGOSTO DEL 2020, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO SANTA CRUZ", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-007 DE FECHA 14 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM-083/2020-007-CONV-01 DE FECHA 22 DE AGOSTO DEL 2020." Descuento="77523.04" Importe="258620.69" NoIdentificacion="ZEMP07" Unidad="N/A" ValorUnitario="258620.69">

```
<cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Base="181097.65" Importe="28975.62"
Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" />
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="28975.62">
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Importe="28975.62" 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="3879.31" TotaldeTraslados="0">
    <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="1% OBS"
Importe="2586.21" TasadeRetencion="1.00" />
    <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="0.5% INSPECCIÓN Y
VIG." Importe="1293.10" 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="2020-08-28T20:23:19"
NoCertificadoSAT="00001000000408254801" RfcProvCertif="LS01306189R5"
SelloCFD="Y670zDKGUy9iesnjmAlOXyVfBYdyel720avqxVBjVN8ytmi7YKR+KoZSctc0
4fAj2kwUvOAhxu2sJXRQhlWvIvrK8I1wFVPKSxOc+HoUBUxIYTmlreEexjfvDkK2iJ0+1o
eBF1bMuuxmuby/XeW+5URpzp/A8uGsn2fqJnQk/bIgfFK/7Iy8He9T2ooBWSnN8/PiDw5m5
Um2SNXLXtLI47EdcJ8HnRTrltZM0+0N4NsvIOTORhWTBKOZu5SiQPNDCVL1sMsUGa5QQJ
5m9h4ZQZIE8zaHYUWFHlGJgOwT2xoUnagyZdfVDm0P6OkaiiFBnNLCv0aA2g49k4CD0vY7
rw=="
SelloSAT="jzs7W8FAfOzCADYEULf6P306aalq3RDlBEhgU3rYm3rY3xp7GzcZxGOUZD3F
7CRE3+gbU+U6HCPu7L+SIfvG3+Sv12Oox4cCmxGG4ZC/MhA9Icikir6lK4emuvUFg5xij
nAN38jlpRS1RpXp7zYTNhjuzKe+3NP/5IXjpUnXWJDeFeqWP0T/e9weQlykZOHIjw/aAg3
mO+S85ucTBP8+boZ1PYWHMhBYuNCBU8BlYoeZHW9FBq9LSCsen/8EqBo6M6dEI2Ai6dp99
tNKrawXPEDr2UWeymVJS67Llu58v2odDM/ZXifZMCFoP0n2uHd2S3opjkbJ1AUAA23cK3o
6g==" UUID="be47d7d6-f0f5-4337-a49f-a045be8932fb" Version="1.1" />
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO SANTA CRUZ

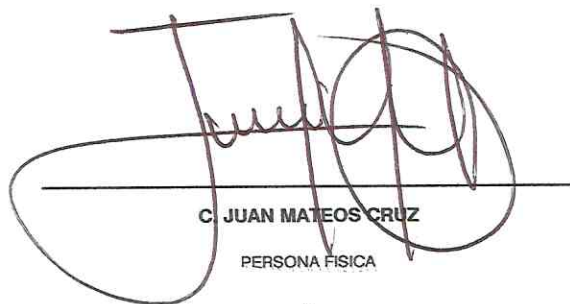
CONTRATISTA				CONTRATO	
C. JUAN MATEOS CRUZ				No. CONVENIO :	FECHA DEL CONVENIO:
DOMICILIO: CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO, C.P. 42032				PMZ-FAISM-083/2020-007-CONV-01	22 DE AGOSTO DEL 2020
CIUDAD: PACHUCA DE SOTO		ESTADO: HGO, MEXICO.		ADJUDICACIÓN DIRECTA	
R.F.C.: MACJ810918HS4		TELÉFONO 7712195279		INICIO DE OBRA:	17 DE AGOSTO DEL 2020
ESTIMACION 1(UNO-UNICA)				TERMINACIÓN DE OBRA:	21 DE OCTUBRE DEL 2020
MONTO CONTRATADO:		\$300,000.00		ANTICIPO:	\$89,926.73

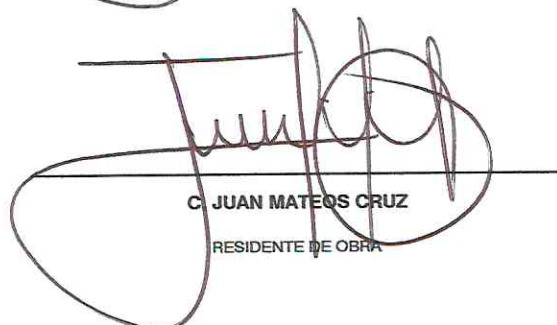
RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$206,193.96 (DOSCIENTOS SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.)

ESTIMACIÓN ESTIMACION 1(UNO-UNICA)	
ESTIMACIÓN	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$258,620.69
I.V.A.	\$41,379.31
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$300,000.00
DEDUCCIONES	
ANTICIPO 30%	\$89,926.73
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$1,293.10
1 % OBS	\$2,586.21
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$93,806.04
BUENO POR:	\$206,193.96

SDIC
Servicios De Ingenieria y Construccion


C. JUAN MATEOS CRUZ
PERSONA FISICA


C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA


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


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

DEPENDENCIA:

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

RESUMEN DE ESTIMACIONES

HOJA

1 DE 1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO SANTA CRUZ	No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-007-CONV-01	FECHA DE INICIO CONTRATO: 17 DE AGOSTO DEL 2020
UBIACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MONTO CONTRATADO: \$300,000.00	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 21 DE OCTUBRE DEL 2020
CONTRATISTA: C. JUAN MATEOS CRUZ	MONTO DE ANTICIPO	PERIODO DE EJECUCION
R.F.C.: MACJ810918HS4	\$89,926.73	17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

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
ESTIMACIÓN (UNO-UNICA)		\$258,620.69	\$41,379.31	\$300,000.00	\$89,926.73	\$2,586.21	\$1,293.10	\$0.00	\$93,806.04	\$206,193.96
TOTALES		\$258,620.69	\$41,379.31	\$300,000.00	\$89,926.73	\$2,586.21	\$1,293.10	\$0.00	\$93,806.04	\$206,193.96

IMPORTES CON I.V.A.

MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$300,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$300,000.00
DESCUENTOS:	\$93,806.04
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$206,193.96
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$300,000.00
SALDO POR PAGAR:	\$0.00

ANTICIPOS

ANTICIPO TOTAL:	\$89,926.73
EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$89,926.73
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00

ANALISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN		
MONTE DE ESTIMACIÓN:		\$258,620.69
I.V.A.	16.00%	\$41,379.31
TOTAL DE ESTIMACIÓN:		\$299,999.99
DEDUCCIONES		
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$2,586.21
ANTICIPO 30%		\$89,926.73
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$1,293.10
TOTAL DE DESCUENTOS:		-\$93,806.04
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN		\$206,193.96

C. JUAN MATEOS CRUZ

RESIDENTE DE OBRA

SDIC

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA


MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDMUNDO ALDAMA CABAÑAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2016 - 2020

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO SANTA CRUZ		No. CONVENIO :	PMZ-FAISM-063/2020-007-CONV-01	INICIO DE OBRA:	17 DE AGOSTO DEL 2020			 SDIC Servicios De Ingeniería y Construcción	
		FECHA DE CONTRATO:	22 DE AGOSTO DEL 2020	TERMINACIÓN:	21 DE OCTUBRE DEL 2020				
		MONTO CONTRATADO:	\$ 300,000.00	PERIODO DE EJECUCION					
		UBICACIÓN	ZEMPOALA (COL. CENTRO)	17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020					
CLAVE	RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO						HOJA	DE ESTA ESTIMACION	
	PRELIMINARES						1	\$6,285.38	
	ALBAÑILERIA						1	\$250,071.58	
	MAMPARA INFORMATIVA						2	\$2,263.73	
								SUBTOTAL	
								IVA	
								TOTAL	
								\$258,620.69	
								\$41,379.31	
								\$299,999.99	



(DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 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

2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO

CONTRATO:
PMZ-FAISM-083/2020-007-CONV-01
22 DE AGOSTO DEL 2020

No. CONVENIO: 007-CONV-01
FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONVENIO: \$300,000.00

UBICACIÓN: ZEMPOALA (COL. CENTR)

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
TERMINACIÓN: 21 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
	PRELIMINARES							
EFc0083	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	M2	346.82	347.08	0	346.82	\$ 4.13	\$ 1,432.35
EFc0088	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	79.27	86.77	0	79.272	\$ 38.02	\$ 3,013.92
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	79.27	86.77	0	79.272	\$ 23.20	\$ 1,839.11
	ALBAÑILERIA							
EFc0248	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZGLADO f'c= 150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, 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	330.300	337.86	0	330.30	\$ 277.84	\$ 91,770.55
2020-6083-0004-CH-EF	RELLENO DE MATERIAL (TERPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	110.981	111.52297	0	110.98	\$ 327.15	\$ 36,307.37



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

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

ING. JUAN MATEOS CHINZ
RESPONSABLE DE OBRA
SDIC

2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA



NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO

CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-007-CONV-01

No. CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020

FECHA DE CONVENIO: \$300,000.00

MONTO CONVENIO: \$300,000.00

UBICACION: ZEMPOALA (COL. CENTR)

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACION: 21 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
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	346.815	296.396	0	346.82	\$ 304.04	\$ 105,445.63
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	330.300	337.86	0	330.30	\$ 50.10	\$ 16,548.03
MAMPARA INFORMATIVA								
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS. EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.000	1	0	1	\$ 2,053.19	\$ 2,053.19
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	4.20	0	4.20	\$ 50.10	\$ 210.54

TOTAL	\$	258,620.69
GRAN TOTAL	\$	41,379.31
	\$	300,000.00

(Firma)

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

(Firma)

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

(Firma)

C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

CONTRATO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION

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

INICIO DE OBRA:
 TERMINACION:

No. CONVENIO: PMZ-FAISM-083/2020-007-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONVENIO: \$300,000.00
 NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-007

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO SANTA CRUZ

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LOCALIZACION				SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
					LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR				
AX60031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3							86.77	79.27	\$ 23.20	\$ 1,839.11
EF60248	ALBANILERIA 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								330.30	\$ 277.84	\$ 91,770.55
									43.60			
									43.20			
									50.00			
									48.55			
									57.51			
									45.00			
									50.00			
									337.86			



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

C. JUAN MATEO CRUZ
 PRESIDENTE DE OBRA

ING. EDUARDO GARCIA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

No. CONVENIO : PMZ-FASM-083/2020-007-CONV-01

17 DE AGOSTO DEL 2020

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEIMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO SANTA CRUZ

FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020

21 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION

MONTO CONVENIO: \$300,000.00

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020



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

2020-0083-0004-CEF	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA 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	0	TRAMO 1	43.6	0.95		.42				17.3964	110.98	\$	36,307.37
			0	TRAMO 2	43.2	0.85		.42				15.4224		\$	
			0	TRAMO 3	50	0.85		.42				17.65		\$	
			0	TRAMO 4	48.55	0.95		.42				19.37145		\$	
			0	TRAMO 5	57.51	0.85		.32				15.04272		\$	
			0	TRAMO 6	45	0.85		.32				12.24		\$	
			0	TRAMO 7	50	0.85		.32				13.6		\$	
												111.523		\$	
EF-c0251	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZGLADO 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		TRAMO 1	43.6	0.95						41.42	346.815	\$	105,445.63
				TRAMO 2	43.2	0.85						36.72		\$	
				TRAMO 3	50	0.85						42.5		\$	
				TRAMO 4	48.55	0.95						46.1225		\$	
				TRAMO 5	57.51	0.85						46.8835		\$	
				TRAMO 6	45	0.85						38.25		\$	
				TRAMO 7	50	0.85						42.5		\$	
												296.396		\$	
EF-c0680	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										337.86	346.815	\$	16,548.03
												50.10		\$	



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

C. JUAN MATEVA SANTIAGO
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO SANTA CRUZ		PMZ-FAISM-083/2020-007-CONV-01		17 DE AGOSTO DEL 2020		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
No. CONVENIO :		FECHA DE CONVENIO:		TERMINACIÓN:		SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION	
22 DE AGOSTO DEL 2020		21 DE OCTUBRE DEL 2020		17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020		S P I C	
MONTO CONVENIO: \$300,000.00		PERIODO DE EJECUCION		TOTAL		P.U.	
NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-007		LOCALIZACION		SUBTOTAL		IMPORTE	
U		LARGO		ANGHO		PZA	
EJE		TRAVIJO		DESAR		ELEM	
CONCEPTO		ALTO		KG		TOTAL	

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAVIJO	LARGO	ANGHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	IMPORTE	
EF-0191	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 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 80 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO 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.												1	\$ 2,053.19	\$ 2,053.19



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

C. JUAN MATEOS AFU
RESIDENTE DE LA OBRA

ING. EDMUNDO ALDENA CABANAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



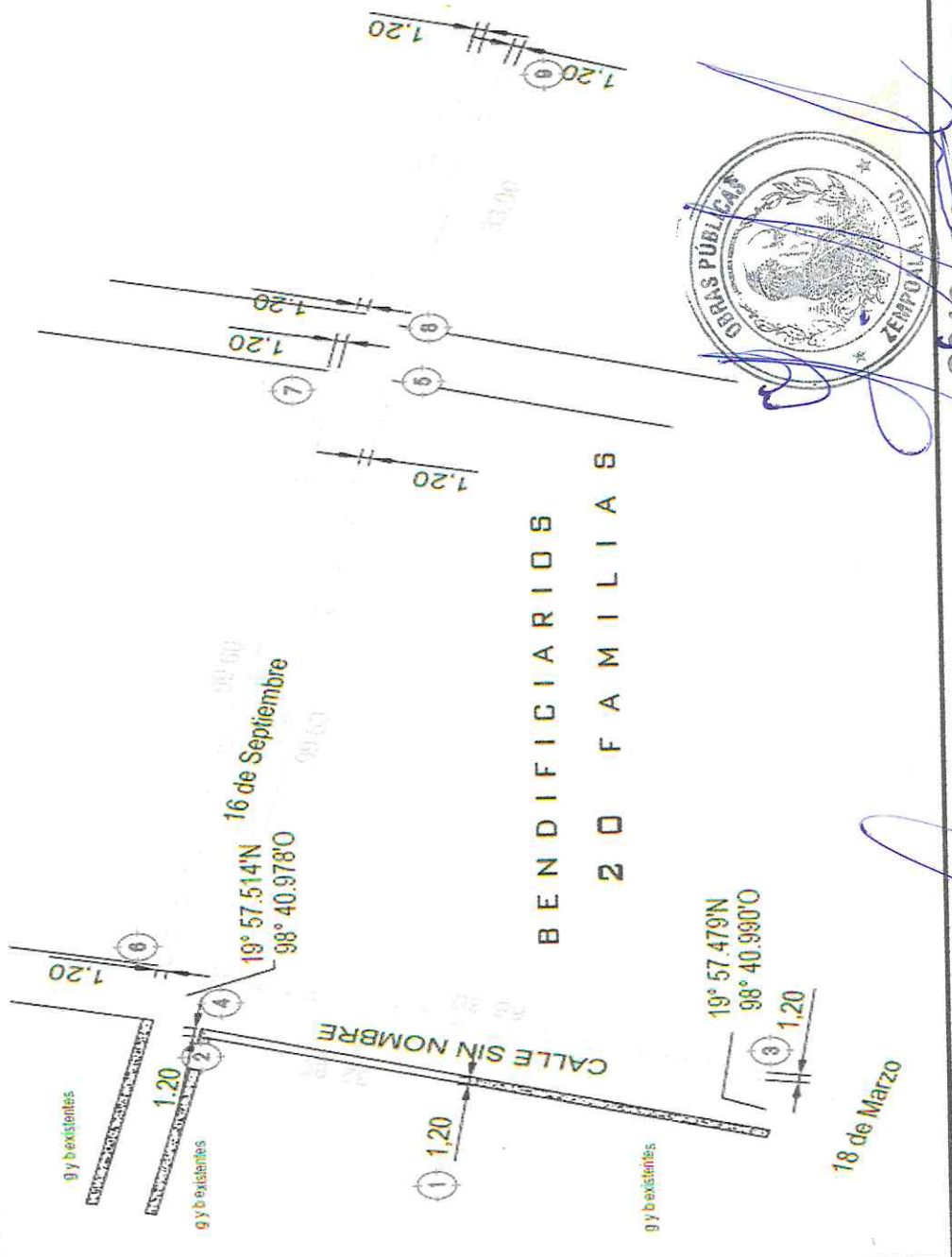
ESTIMACIÓN
 INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACIÓN: 21 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION
 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FASM-083/2020-007-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 300,000.00

NOMBRE DE LA OBRA:
 CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO SANTA CRUZ

CROQUIS DE GENERADOR

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



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

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

C. JUAN MARTIN CRUZ
 RESPONSABLE DE OBRA
 SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACIÓN

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACIÓN: 21 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION

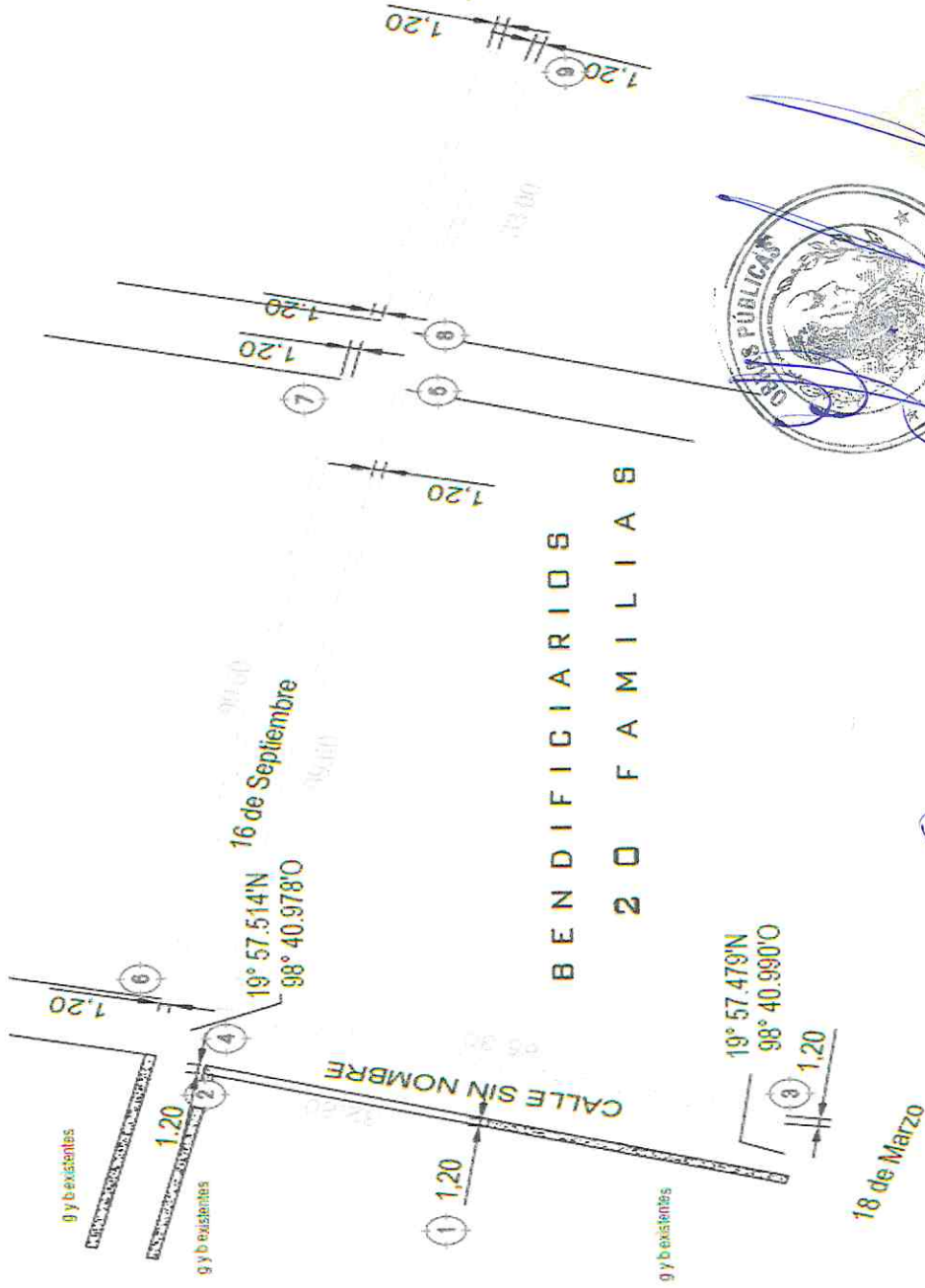
CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-007-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 300,000.00

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO SANTA CRUZ

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 NIVELACIÓN, 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.) Y 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.

CROQUIS DE GENERADOR



C. JUAN MATEOS CHUZ
 RESIDENTE DE OBRA

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

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

SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



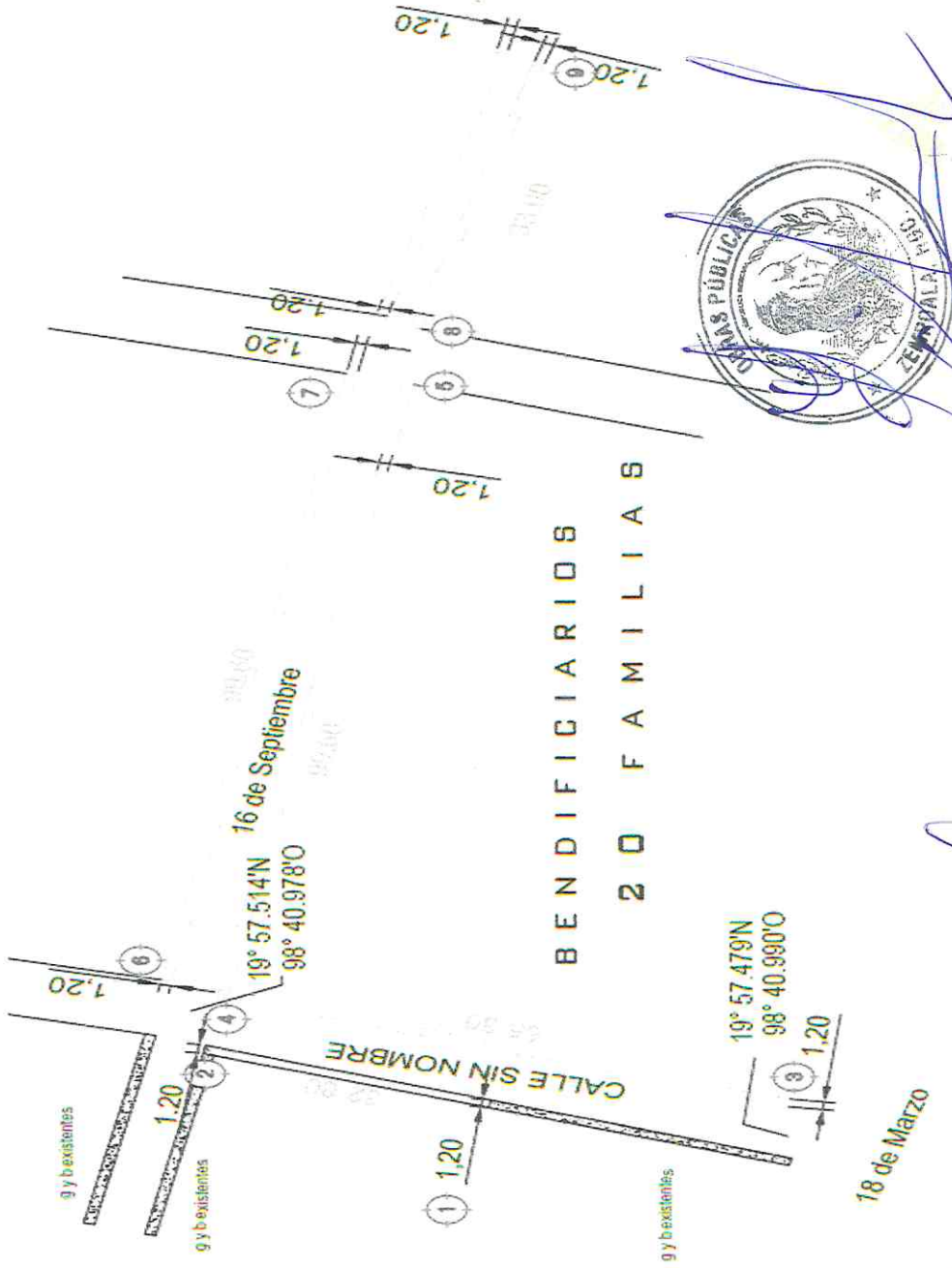
ESTIMACIÓN
 INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACIÓN: 21 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION
 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-063/2020-007-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 300,000.00

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTA CRUZ ASENTAMIENTO SANTA CRUZ

RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y 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.)

CROQUIS DE GENERADOR



20 FAMILIAS

C. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SDC

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

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

18 de Marzo

2016-2020