

ZEMPOALA, HGO., 30 de agosto de 2020

ASUNTO: PAGO DE ESTIMACIÓN

Mateos Cruz
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 798 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 SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS", CON NUMERO DE CONTRATO PMZFAISM-083/2020-003.	SANTO TOMAS	\$549,700.37	FAISM 2020

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

ATENTAMENTE

Edmundo Aldana Cabañas
ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Florentino Balderas Bautista
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 798

Lugar y fecha de emisión

42032 a 29/08/2020 02:30:50 p. m.

Folio Fiscal

8517dee0-72bd-4ba5-9a2d-1ddd962bdf4e

No. Certificado Digital

00001000000413871982

No. Certificado SAT

00001000000408254801

Fecha y hora de certificación

2020-08-29T14:32:50

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	ZEMPO3	72141001	E48	RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA. LA CANTIDAD DE \$549,700.37 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS PESOS 37/100 M.N.). POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN 1 (UNO-UNICA) PARA EL PERIODO DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 17 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2020, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-003 DE FECHA 13 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM- 083/2020-003-CONV-01 DE FECHA 21 DE AGOSTO DEL 2020.	206857.59	\$689,655.17	\$689,655.17

Importe con Letra	Quinientos cuarenta y nueve mil setecientos pesos con 37/100 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:	\$239,954.80
1% OBS	\$6,896.55
0.5% INSPECCIÓN Y VIG.	\$3,448.27
Total:	\$549,700.37

Observaciones

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

SxDKAsaa0pgsE7Xr3CzySafisRPMAl3jhEUuZd7oc+9wYEXqD/Dvv/VOY5IFgcok8YAlfLVNfMREBPpz62515xw54bvUL0TMh11Dnwd1wNtq7jogKuEzc343G8zbuGedHwUq0U+mod5Zq9vULXWx2ot6v
 CjILCsRQXkMH8PHDd1juKdE6oTMtoorWZcaF57BduJmXG+4LeSICNY3NdC83yprnmBmBD65PGHFR11XOJelXs3f1LiB/psAR5a2KwYwW0kiXEWI6qzZTww
 KqBE88L.GJ51lgj22laOwYvA9A==

Sello Digital del SAT

bRKz2Wjv250WE6bxunxEIY556q/BHkg9kll2UHun9uqUzL34ScXX1q1n4QWAGNox5RC1warp9OmMsBA/twTjpmMmA+Dbb0SjdtRm+RQ7Mwq4+2XhDU46
 CHM+wO6md2wrJqj2HhKhZszPNOg9+P2nhF3jdgOTUzAdssu8Y8SdMn2pwwXrRlv0Rdz77M4aPEJGqLx5aB0yPmJogmOnG=



Complemento de certificación del SAT
 ||1.1|8517dee0-72bd-4ba5-9a2d-1ddd962bdf4e|2020-08-29T14:32:50|LSO1306189R5|SxDKAsaa0pgsE7Xr3CzySafisRPMAl3jhEUuZd7oc+9wYEXqD/Dvv/VOY5IFgcok8YAlfLVNfMREBPpz62515xw54bvUL0TMh11Dnwd1wNtq7jogKuEzc343G8zbuGedHwUq0U+mod5Zq9vULXWx2ot6vCjILCsRQXkMH8PHDd1juKdE6oTMtoorWZcaF57BduJmXG+4LeSICNY3NdC83yprnmBmBD65PGHFR11XOJelXs3f1LiB/psAR5a2KwYwW0kiXEWI6qzZTwwKqBE88L.GJ51lgj22laOwYvA9A==|00001000000408254801||

JUAN MATEOS CRUZ
 PERSONA FÍSICA

ING. HECTOR MENESES ARBIETA
 PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA. HGO.

ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" Total="549700.37"
TipoDeComprobante="I" SubTotal="689655.17" Serie="F"
Sello="SxDKAsaa0pgsE7Xr3CzySafisRPMA13jhEUuZd7oc+9wYEXqD/Dvv/VOY5IFgco
k8YAlfLVNFIdMREiPtpz62515xw54bvul0TMh11DnwdlwINTq7jogKuEZc343G8zbuGedH
wUq0U+mod5Zq9vULxWx2ot6vehwM0DwgEkX7/2hznoHz+GyDf+ES+c9KXJlBFFA4kLtmWo
WLOWj6LwujXTXOsXoIfJZCc59yGEtkxF0Jl6yKOp8vG6iRS16MD70RxS8nLBSXi5NYYDFm
j3ibFve4/NzwtRul0c/8bPp0ISc7vOhZVvmHxGsSxAEKqBF88LGJs5Ugj221aOwYTvA9A=
=" 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="798"
Descuento="206857.59"
Certificado="MIIGATCCA+mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTM4NzE5ODIwDQYJKoZIh
vcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbcBTZXJ2aWNpbyBkZSBZG1pbmlzdHJ
hY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GAlUECgwmU2VydmljaW8gZGUGQRtaW5pc3RyYWNpw
7NuIFRyaWJldGFyaWExODA2BGNVBA5ML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWdlcmllkYwQ
gZGUGbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14M
SYWJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYXxnb3A3NywgQ29sLiBHdWVycmVyb3EOMAwGA1UEEQwFMDY
zMDAxZzAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDDBEaXN0cmllbyBGZWRlcmF5MRQwEgYDVQQHD
AtDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5
SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlb3RyYWNpw7NuZGUGU2VydmljaW9zIFRya
WJldGFyaW9zIGFsIENvbnRyaWJleWVudGUwHhcNMTkwMzEzNDI3WhcNMTkwMzEzMTc
zNDI3WjCBOTEZMBCGA1UEAxMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JlVWJjEzZMBCGA1UEKRMQS1VBTiBNQ
VRFT1MgQ1JlVWJjEzZMBCGA1UEChMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JlVWJjEzZMBCGA1UELRMNTUFDSjg
xMDkxOEhTNDEbMBkGA1UEBRMSTUFDSjgXMDkxOEhIR1RSTja5MRkwFwYDVQQLExBKVVUFOI
ElBVEVPuYBDU1VaMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAAqPBmKGH1gU2
2duaAyl7EX28dJzUPPziwkVMoPiGxPUjE5Evsfm4I9kk/fgdYDlCNIuKcU10DWTJ01UoMP
Ve/WpO2EH85luE81c9RPXMLFAPTsQJaGo61504XmUo7hWmiJhP4uCMp2oorBMTc+BTxyRf
J3UQyrxx7IHH/yfrpfAGC8cnwbu+VGH4bHYLE7bHOH9/0D1xcBJMhvDY111+UhtyMchU+f
dv03KVAOs9c7DSIhhNT4h8uRVxxq8kR4176pm59kMoSlxqf10xD0xgwfVAgpCWCJ4zhyUi
WoJEBtFAfoxGm6DMkKvet0wJOy5efG/Z9XmTx93JHB+w0LvMj5wIDAQABox0wGzAMBgNVH
RMBaf8EAJAAMAsGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMnT+6rlvDh808R+
2vfnPrIQ90pto031ns9913sv/b9yDBLz1I2FBW9bLLN85Ggn5limxYcKfmX1CTDX5pqK3y
V0eFn8CI2dC1C5MC495CU17/asncEVMJgmd/3A118d3Yq7mDbup68aGiQy+bn11YYLeaP+
nZegCKvTXahE/mxSdQ5choMg1ZrK5FlygwXRx258ZPDYtWqupxk+Ib128Op3Q+mdMHINQe
cIOeY+MptjvSVDwX4YT52JfXnk/DhUh3lmLP9iXCjZ+U5hkYpq56PNHbg20KqPAw1T+7U9
dfP/KeEGhhDiCME060Btv8Qk4WnqqqujYXjYVUlZFuWy/xvVESm+gQz8Xeh02lrkks5Mkj
zKggPxR2phxede2yPJSo+0CGquppKj9WW/GIR995Xx1jGMCjyt2bkZ+0ieJhplWZU+maM1
5pCk0bOsf9IUrKmStY6mVCh5IcSCLTMnCrcE0mFkvgOXDENI3azgIjBshXI+y9fT4Sea0
Bl/ReOG4GJRipkVCLd/RHw3taNcos4sbCZgap602u8r9qk8EwphY/UX7XQ4RY6kfCbTP7A
jOuoD+N09hcGgNfrchBi02x2459/bkLMMEGuhJ0I9QpgCob/RS3xxIMBBxWjHTQquYeC3U
cqoaKfDX/iK7lq8cQR15M6nIzNpwbF7U7IH0vaQ=" MetodoPago="PPD" Fecha="2020-
08-29T14:30:50">

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

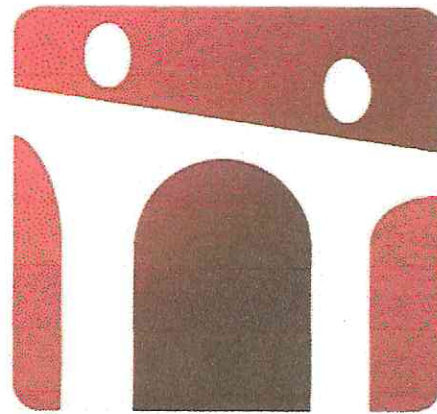
<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO"
Rfc="MZE300101NF2" UsoCFDI="G03" />

<cfdi:Conceptos>

<cfdi:Concepto Cantidad="1" ClaveProdServ="72141001"
ClaveUnidad="E48" Descripcion="RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA
CANTIDAD DE \$549,700.37 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS

PARA EL PERIODO DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 17 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2020, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020- 003 DE FECHA 13 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM- 083/2020-003-CONV-01 DE FECHA 21 DE AGOSTO DEL 2020." Descuento="206857.59" Importe="689655.17" NoIdentificacion="ZEMP03" Unidad="N/A" ValorUnitario="689655.17">

```
<cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Base="482797.58" Importe="77247.61"
Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" />
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="77247.61">
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Importe="77247.61" Impuesto="002"
TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" />
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
  <implocal:ImpuestosLocales
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" version="1.0"
TotaldeRetenciones="10344.82" TotaldeTraslados="0">
    <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="1% OBS"
Importe="6896.55" TasadeRetencion="1.00" />
    <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="0.5% INSPECCIÓN Y
VIG." Importe="3448.27" 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="2020-08-29T14:32:50"
NoCertificadoSAT="00001000000408254801" RfcProvCertif="LS01306189R5"
SelloCFD="SxDKAsaa0pgsE7Xr3CzySafisRPMAl3jhEUuZd7oc+9wYEXqD/Dvv/VOY5IF
gcok8YAlfLVNFIdMREiPtpz62515xw54bvul0TMh11DnwdlwINTq7jogKuEZc343G8zbuG
edHwUq0U+mod5Zq9vULxWx2ot6vehwM0DwgEkX7/2hznoHz+GyDf+ES+c9KXJlBFFA4kLt
mWoWLOWj6LwujXTXOsXoIfJZCc59yGETkxF0Jl6yKOP8vG6iRS16MD70RxS8nLBsXi5NYY
DFmj3ibFve4/NzwtRul0c/8bPp0ISc7vOhZVvmHxGsSxAEKqBF88LGJs5Ugj221aOwYTVa
9A=="
SelloSAT="bRkz2Wjv250WE6bxunxEtY5S6q/BHKg9klI2UHun9uuaUzL36ScXX1cTh4QW
AGNox5RC1warp9OmMsBA/twTpjMsMmA+DpbOSjdtRm+RQ/Myro4+2XhDU46CljLCsRQXkM
HB6PHDd1juKdE6oTMTooRWZqaFe9BdbUm/XG+4Ue1s1cNY3NdC83ypnmbmBD65PGHfRtIX
OjJeIXs3f1LiBAssAP5oT2Kw2vWbUkI/XFIWi6qzZTWCHM+w06md2wrJqi2HhKhz5zPNOg
9+E2hhH8rddgOTvU2ADssUJ8jY8SdMn2pwwXRLbw0Rdz97M4aPEJQgLx5qB0yPrsJogmO
nQ==" UUID="8517dee0-72bd-4ba5-9a2d-1ddd962bdf4e" Version="1.1" />
  </tfd:TimbreFiscalDigital>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```



ZEMPOALA
Gobierno Municipal

Estimaciones

Proyecto:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS
ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS

Localidad:
SANTO TOMÁS

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS

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-083/2020-003-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:	\$239,954.80

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$549,700.37 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS PESOS 37/100 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%	\$239,954.80
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$3,448.28
1 % OBS	\$6,896.55
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$250,299.63
BUENO POR:	\$549,700.37

SDIC
Servicios De Ingenieria y Construccion


C. JUAN MATEOS CRUZ
PERSONA FISICA


C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA


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


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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

RESUMEN DE ESTIMACIONES

1 DE 1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS	No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-003-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 \$239,954.80	PERIODO DE EJECUCION 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 31 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
ESTIMACIÓN (NO-UNICA)		\$689,655.17	\$110,344.83	\$800,000.00	\$239,954.80	\$6,896.55	\$3,448.28	\$0.00	\$250,299.63	\$549,700.37
TOTALES		\$689,655.17	\$110,344.83	\$800,000.00	\$239,954.80	\$6,896.55	\$3,448.28	\$0.00	\$250,299.63	\$549,700.37

IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$800,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$800,000.00
DESCUENTOS:	\$250,299.63
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$549,700.37
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$800,000.00
SALDO POR PAGAR:	\$0.00

ANTICIPOS	
ANTICIPO TOTAL:	\$239,954.80
EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$239,954.80
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%		\$239,954.80	
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$3,448.28	
TOTAL DE DESCUENTOS:			-\$250,299.63
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN			\$549,700.37

C. JUAN MATEOS CRUZ RESIDENTE DE OBRA STIC	ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALBANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	--

RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO

CLAVE	HOJA	DE ESTA ESTIMACIÓN
PRELIMINARES	1	\$3,165.66
MOVIMIENTO DE TIERRA	1	\$37,806.57
ALCANTARILLADO	1	\$4,705.56
GUARNICIONES Y BANQUETAS	1	\$117,312.43
ACARREOS	2	\$9,608.80
BASE	2	\$66,454.24
PAVIMENTO	2	\$436,203.18
ACABADOS FINALES	3	\$12,167.01
MAMPARA INFORMATIVA	3	\$2,231.72
SUBTOTAL		\$689,655.17
IVA		\$110,344.83
TOTAL		\$800,000.00

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

C. JUAN MATEOS CRUZ
RES DENTE DE OBRA


SDIC

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDUARDO ALDAMA CABAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

CONTRATO



CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS
 No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-003-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONVENIO: \$800,000.00
 UBICACIÓN ZEMPOALA (COL. CENTRO)
 INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
AAc0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	18.240	18.6984	0	18.24	\$ 471.33	\$ 8,597.06
EFC0248	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	M	243.000	260	0	243.00	\$ 277.85	\$ 67,517.55
2020-6083-0004-CI-EF	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	31.008	36.8	0	31.01	\$ 327.08	\$ 10,142.10
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	96.900	115	0	96.90	\$ 304.02	\$ 29,459.54
	ACARREOS							\$ 9,608.80
AXc0081	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	393.900	397.746	0	393.90	\$ 23.20	\$ 9,136.48

(Handwritten signature)

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

C. JUAN MATOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SDIC

ING. EDMUNDO AILDANA CABRERAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION (UNO-UNICA)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS
CONVENIO: No. CONVENIO : 003-CONV-01
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONVENIO: \$800,000.00
UBICACION: ZEMPOALA (COL. CENTRO)

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
AXc0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	39.390	39.7746	0	39.39	\$ 11.94	\$ 470.32
	BASE							\$ 66,454.24
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	292.200	234	0	232.20	\$ 74.32	\$ 17,257.10
2020-6083-0006-Cl-EF	SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE BANCO DE LA REGION, PUESTO EN OBRA. INCLUYE: CARGA	M3	301.860	304.2	0	301.86	\$ 162.98	\$ 49,197.14
	PAVIMENTO							\$ 436,203.18
2020-6083-0006-Cl-EF	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	774.000	780	0	774.00	\$ 563.57	\$ 436,203.18
	ACABADOS FINALES							\$ 12,167.01
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	243.000	260	0	243.00	\$ 50.07	\$ 12,167.01



RESIDENTE DE OBRA
 SDIC
 ING. JUAN MATEOS CRUZ

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

EMPRESA



CONTRATO

PMZ-FAISM-083/2020-003-CONV-01

Nº. CONVENIO : 21 DE AGOSTO DEL 2020

FECHA DE CONVENIO: \$800,000.00

MONTO CONVENIO: ZEMPOALA (COL. CENTRO)

UBICACIÓN

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EFc0191	MAMPARA INFORMATIVA SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS. EL 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	\$ 2,101.86	\$ 2,101.86
EFc0660	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	2.59	0	2.59	\$ 50.07	\$ 129.86

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

C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC



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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		EMPRESA	
CONTRATO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
NOMBRE DE LA OBRA:	Nc. CONVENIO :	INICIO DE OBRA:	17 DE AGOSTO DEL 2020		
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA	01	TERMINACIÓN:	16 DE OCTUBRE DEL 2020		
LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS	2I DE AGOSTO DEL 2020	PERIODO DE EJECUCION			
	MONTO CONVENIO:	17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020			
	\$800,000.00				
NO. CONTRATO:	PMZ-FAISM-089/2020-003	LOCALIZACION	TOTAL	SUBTOTAL	P.U.
		ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM
U	EJE	TRAMO	LARGO	KG	PZA
CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO



CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
EF-0083	PRELIMINARES 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													
		0+000	0+020	30.00	6.00	6.00	6.00						180.00		
		0+020	0+040	30.00	6.00	6.00	6.00						180.00		
		0+040	0+060	30.00	6.00	6.00	6.00						180.00		
		0+060	0+080	30.00	6.00	6.00	6.00						180.00		
		0+080	0+100	10.00	6.00	6.00	6.00						60.00		
		0+100	0+120	0.00	6.00	6.00	6.00						0.00		
		0+120	0+140	0.00	6.00	6.00	6.00						0.00		
					130.00							780.00			
EF-0098	MOVIMIENTO DE TIERRA 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													
		0+000	0+020	30									48.60		
		0+020	0+040	30									48.60		
		0+040	0+060	30									48.60		
		0+060	0+080	30									48.60		
		0+080	0+100	10									16.20		
		0+100	0+120	0									0.00		
		0+120	0+140	0									0.00		
												210.60			
												208.98			
													4.09		
														3,165.66	



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

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

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

INICIO DE OBRA:

PMZ-FAISM-069/2020-003-CONV-01

No. CONVENIO:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)



IMPORTE

P.U.

TOTAL

SUBTOTAL

KG

PZA

ELEM

DESAR

ALTO

ANCHO

LOCALIZACIÓN

LARGO

TRAMO

EJE

U

CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
Efc0101	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	0+000 0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120 0+140	0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120 0+140	30 30 30 30 10 0 0			6 6 6 6 6 6 6			0.45 0.45 0.45 0.45 0.45 0.45 0.45	32.4 32.4 32.4 32.4 10.8 0 140.4	139.32	\$	29,859.06
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											2	\$	4,705.56
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	0+000 0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120	0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120	30 30 30 10 0			6 6 6 6 6			0.45 0.45 0.45 0.45 0.45	81 81 81 27 0	393.9	\$	9,138.48
EXCAVACION DE GUARNICIONES												48.746			
												397.485			



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

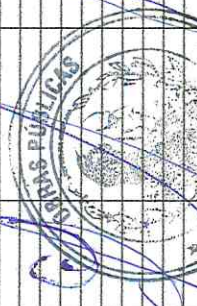
C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. FERNANDO ALDANA CAZANAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
Nc. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-003-CONV-01		INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020		TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DEL 2020		SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION	
MONTO CONVENIO: \$800,000.00		PERIODO DE EJECUCION			
NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-003		17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020			
U		LOCALIZACION		P.U.	
EJE		TRAMO		SUBTOTAL	
CONCEPTO		LARGO		TOTAL	
GLAVE		ANCHO		IMPORTE	
		ELEM			
		DESAR			
		PZA			
		KG			

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
AX00032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM			397.746			0.1				39.7746	39.39	\$	11.94 \$
EF00110	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											232.2	\$	74.32 \$
												54			
												54			
												54			
												18			
												0			
												0			
												234			
2020-6083-0005- CI-EF	SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE BANCO DE LA REGION, PUESTO EN OBRA. INCLUYE: CARGA	M3											301.86	\$	162.98 \$
												70.2			
												70.2			
												70.2			
												70.2			
												23.4			
												0			
												0			
												304.2			



ING. EDUARDO ALTAMIRANO CABALLERO
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2016 - 2020

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

C. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE EN OBRA

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

EMPRESA
ESTIMACION 1(UNO-UNICA)


NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS

Nº. CONVENIO: PMZ-FAISM-083/2020-003-CONV-01
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONVENIO: \$800,000.00

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

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

LOCALIZACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U	IMPORTE	
20-6083-0006-CI-14	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 ELECTROSOLIDADA 16-6/10-10, 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											774	\$	563.57 \$	436,203.18
				0+000												
				0+020	30	6						180				
				0+040	30	6						180				
				0+060	30	6						180				
				0+080	30	6						180				
				0+100	10	6						60				
				0+120	0	6						0				
				0+140	0	6						0				
												780				
EF-0680	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											243	\$	50.07 \$	12,167.01
					130							2	260			



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

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

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

NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO				EMPRESA
No. CONVENIO : PMZ-FAISM-089/2020-003-CONV-01 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020 MONTO CONVENIO: \$8000,000.00 NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-089/2020-003	INICIO DE OBRA:	17 DE AGOSTO DEL 2020		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
	TERMINACION:	16 DE OCTUBRE DEL 2020		P.U.	
	PERIODO DE EJECUCION	17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020		SUBTOTAL	TOTAL

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)
Servicios De Ingeniería y Construcción

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	IMPORTE
AAC0023	GUARNICIONES Y BANQUETAS EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II. TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO. EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3			129.85	1.2	0.3	0.6				28.0476	27.36	\$ 58.34 \$ 1,596.18
AAC0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III. TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO. EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3			129.85	1.2	0.3	0.4				18.6984	18.24	\$ 471.33 \$ 8,597.06
EFC0248	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION; DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	M			130.00					2	260	243	\$ 277.85 \$ 67,517.55	



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

JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA

2016 - 2020

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

CONTRATO ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS

No. CONVENIO: PMZ-FAISM-083/2020-003-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

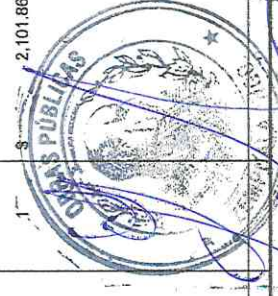
MONTO CONVENIO: \$800,000.00

NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-003

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

SPIC
Servicios De Ingeniería y Construcción

GLAVE	CONCEPTO	U	LOCALIZACIÓN					SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE		
			TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR					ELEM	PZA
20-6083-0004-CI-H	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.	M3		115.00	1	0.32		36.8	31.008	\$	327.08	\$	10,142.10
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							96.9	\$	304.02	\$	29,459.54
EFc0191	MAMPARA INFORMATIVA	PZA							115				
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX. PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA							1	\$	2,101.86	\$	2,101.86



ING. EDUARDO ALDANA 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 ORIZ
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS		CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-083/2020-003-CONV-01		17 DE AGOSTO DEL 2020		SDIC	
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020		TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020		PERIODO DE EJECUCION		Servicios De Ingeniería y Construcción	
MONTO CONTRATADO: \$ 800.000.00		17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 31 DE AGOSTO DEL 2020					

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO **REPORTE FOTOGRÁFICO** **MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO**



[Handwritten Signature]
C. VIVIANA LOPEZ
 RESIDENTE DE OBRA

[Handwritten Signature]
ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
 SUPERVISOR DE OBRA

[Handwritten Signature]
ING. EDUARDO ALDANA CABANAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2020 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS
ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO
NÚM.:

PMZ-FAISM-089/2020-003-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 31 DE AGOSTO DEL 2020

EMPRESA



SERVICIOS DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

REPORTE FOTOGRAFICO



C. JUAN MATEOS CRUZ
PRESIDENTE DE OBRA

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA

ING. EDMUNDO ALDAMA CABANAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2020-2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS		CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-089/2020-003-CONV-01		INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020		S.P.I.C. Servicios De Ingeniería y Construcción	
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020		MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00		TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020			
				PERIODO DE EJECUCION			
				17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 31 DE AGOSTO DEL 2020			

REPORTE FOTOGRAFICO



C. JUAN MATEOS ARU
RESIDENTE DE LA OBRA

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

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

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS
ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO
NUM.: PMZ-FAISM-083/2020-003-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 800.000,00

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACIÓN

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 31 DE AGOSTO DEL 2020

EMPRESA



REPORTE FOTOGRAFICO




C. JUAN MANUEL LOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRAS
SDC

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

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

2020 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS	CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-089/2020-003-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	EMPRESA  SDIC Servicios De Ingeniería y Construcción
---	---	---	---

REPORTE FOTOGRÁFICO



C. JUAN CARLOS RIVERA RESIDENTE DE OBRA SDIC	ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDUARDO ALDANA CABRINAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	--

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS		CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-083/2020-003-CONV-01		INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020 TERMINACIÓN: 18 DE OCTUBRE DEL 2020		SDIC Servicios De Ingeniería y Construcción	
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020		MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00		PERIODO DE EJECUCION 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 31 DE AGOSTO DEL 2020			

REPORTE FOTOGRAFICO



C. JUAN MATEA CRUZ
RESPONSABLE DE OBRA
SDIC

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

ING. EDUARDO ALDANA CARRANAS
DIRECCION DE INFRASTRUCTURAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020-2020

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-FAISH-069/2020-003-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 SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS

REPORTE FOTOGRÁFICO



C. JUAN MARTÍN CRUZ
 PRESIDENTE LOCAL
 SDIG

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

ING. EDITH DGC A. DANA CAYANAS
 DIRECTOR DE DEF. P. PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2020

NOMBRE DE LA OBRA:	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMÁS ASENTAMIENTO SANTO TOMÁS	CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-069/2020-003-CONV-01	INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020 TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020	EMPRESA
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020	MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00	PERIODO DE EJECUCION	 SPIC Servicios De Ingeniería y Construcción



 ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 ING. E. MUNTO ALDAMA CALVANES DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
---	---	--