

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 796 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 SANTIAGO TEPEYAHUALCO", CON NUMERO DE CONTRATO PMZFAISM-083/2020-005.	SANTIAGO TEPEYAHUALCO	\$549,736.27	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 796

Lugar y fecha de emisión

42032 a 29/08/2020 01:36:12 p. m.

Folio Fiscal

dd81be0a-dc44-4f5f-9436-62a6f0212e6b

No. Certificado Digital

00001000000413871982

No. Certificado SAT

00001000000408254801

Fecha y hora de certificación

2020-08-29T13:38:11

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	ZEMPO5	72141001	E48	RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA CANTIDAD DE \$549,736.27 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS 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 SANTIAGO TEPEYAHUALCO", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-005 DE FECHA 13 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ -FAISM-083/2020-005- CONV-01 DE FECHA 22 DE AGOSTO DEL 2020	206826.64	\$689,655.17	\$689,655.17

Importe con Letra	Quinientos cuarenta y nueve mil setecientos treinta y seis pesos con 27/100 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:	\$239,918.90
1% OBS	\$6,896.55
0.5% INSPECCIÓN Y VIG.	\$3,448.27
Total:	\$549,736.27

Observaciones

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

FRSrvdsPADemUi2RHE4JGkYzKcrCzY5dDx0e/pCUnZvyW/iYi/7WNP8WfNBQkHYi1sZoYNLPd7GICCGmRN+uZdimaGeVJwvELpUWaaXOj0BwbzOQ9LWJr0Yy4ePBXUUFALHt67uumOZJfL223ioAx71n/MnpQyrUX6ysN+7msAchihKjWP+ZOGUfdeiy6KvOx/J5t4M6iLo2dw/tOUqCqZlHsucK1H+IOiApeK5fVXs+wTuoI8HsrFzFXuDVbYCPd8f1dGB19uQZ5jBzG+xms5Xza32BhfOWexVRA1aWyMF/TxwAeWe7FFHMkCwV4MLCHWOA0s6xtlHyA==

Sello Digital del SAT

TcQF9V18laXs6viPVihZ7UXHTM2hdQtdxc9Nzvk4SgaSpDDyllLdi3aFy7pMXPfBkdY4X/2HDDLWVlx9KLvCq2QUEPvYU6FNGB6ZgEIt0q71QaXQFEVbC7AtU+B9O8Vb7py38WXJQ/usYebstUGVks963inMr8Z/Ef5Mv0u3QfQ7Q+VcSEx4LAPpKBXvrSma5/UZVMgs2anPXLJS/3hRocwEiDUYrM7Y5ZcwnIBV1T121kyf/mJ4kugsiMQz9RiH3NvUlcVfE0muTq/rMJKn+H06vT1CgqMgQ1eudYWBEnraLHcjRWHGpZZ7j9HDK6486Op8WfA==



||1.1|dd81be0a-dc44-4f5f-9436-62a6f0212e6b|2020-08-29T13:38:11|LSO1306189R5|FRSrvdsPADemUi2RHE4JGkYzKcrCzY5dDx0e/pCUnZvyW/iYi/7WNP8WfNBQkHYi1sZoYNLPd7GICCGmRN+uZdimaGeVJwvELpUWaaXOj0BwbzOQ9LWJr0Yy4ePBXUUFALHt67uumOZJfL223ioAx71n/MnpQyrUX6ysN+7msAchihKjWP+ZOGUfdeiy6KvOx/J5t4M6iLo2dw/tOUqCqZlHsucK1H+IOiApeK5fVXs+wTuoI8HsrFzFXuDVbYCPd8f1dGB19uQZ5jBzG+xms5Xza32BhfOWexVRA1aWyMF/TxwAeWe7FFHMkCwV4MLCHWOA0s6xtlHyA==|00001000000408254801||

JUAN MATEOS CRUZ
 PERSONA FISICA

ING. NECTOR MENESES ARRIETA
 PRFSIDENTE 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="549736.27"
TipoDeComprobante="I" SubTotal="689655.17" Serie="F"
Sello="FRSrVdsPADemUi2RHE4JGkYzKcrCzY5dDx0e/pCUnZvyW/iYi/7WNP8WFnBQkHY
ilsZoYNLPd7GtCCGmRN+uZdimcGeVJwvELpUWaqxOj0BwbzOQ9L0wJr0Yy4ePBXUUFALlt
t67uumOZjLf223iioAx7ln/MnpQyrUX6ysN+7msAchIhKjtWP+ZOGUfDeiy6KvOx/J5t4M
6iLo2dw/tOUqiCqZiHsucK1H+tOiApeK5fVXs+wTUol8HsrFZFXXuDVbYCPd8fldGBt9uQ
Z5jBzG+xmo5XZa32BHxfOWexVRA1aWyMF/TxwAeWeZEFHMKcWV4MLCItWOA0s6xtlTHyA=
=" 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="796"
Descuento="206826.64"
Certificado="MIIGATCCA+mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTM4NzE5ODIwDQYJKoZIh
vcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbcBTZXJ2aWNpbyBkZSBZG1pbmlzdHJ
hY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GAlUECgwmU2VydmljaW8gZGUGQRtaW5pc3RyYWNpw
7NuIFRyaWJldGFyaWExODAzBGNVBA5ML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWdlcmllkYwQ
gZGUGbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14M
SYWJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYXxnb3Y3NywgQ29sLiBhdWVycmVyb3EOMAWGA1UEEQWFMDY
zMDAxZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDDBEaXN0cmllbyBGZWRLcmF5MRQwEgYDVQQHD
AtDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5
SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlb3RyYWNpw7NuZGUGU2VydmljaW9zIFRya
WJldGFyaW9zIGFsIENvbnRyaWJleWVudGUwHhcNMTkwMzEzMTczNDI3WhcNMTkwMzEzMTc
zNDI3WjCBOTEZMBCGAlUEAxMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JlVWJjEzMBcGAlUEKRMQS1VBTiBNQ
VRFT1MgQ1JlVWJjEzMBcGAlUEChMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JlVWJjEzMBcGAlUELRMNTUFD
SjgMDkxOEhTNDEbMBkGA1UEBRMSTUFDsjgMDkxOEhIR1RSTja5MRkwFwYDVQQLEXhBKVUFOI
E1BVEVPuYBDU1VaMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAgPBmKGHlgU2
2duaAyl7EX28dJzUPPziwkVMOpiGxPUje5Evsfm4I9kk/fgdYDlCNIuKcU10DWTJ01UoMP
Ve/WpO2EH85luE81c9RPXMLFAPtsQJaGo61504XmUo7hWmiJhP4uCMp2oorBMTc+BTxyRf
J3UQyrxx7IHH/yfrpfAGC8cnwbu+VGH4bHYLE7bHOH9/0D1xcBJMhvDY111+UhtyMchU+f
dv03KVAOs9c7DSIhhNT4h8uRVxxq8KR4176pm59kMoSlxqf10xD0xgwFVAgpCWCJ4zhYU1
WoJEBtFAfoXGm6DMkKvet0wJ0y5efG/Z9Xmtx93JHB+w0LvMj5wIDAQABox0wGzAMBgNVH
RMBaf8EAJAAMAsGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMnT+6r1vDh808R+
2vfnPrIQ90pto031Ns9913sv/b9yDBLz1I2FBW9bLLN85Ggn5limxYcKfmX1CTDX5pqK3y
V0eFn8CI2dC1C5MC495CU17/asncEVMJgmd/3A118d3Yq7mDbup68aGiQy+bn11YYLeaP+
nZegCKvTXahE/mxSdQ5choMglZrK5FlygwXRx258ZPDYtWqupxk+Ib128Op3Q+mdMHINQe
cIOeY+MptjvSVDwX4YT52JfXnk/DhUh3lMLP9iXCjz+U5hkYpq56PNHbg20KqPAw1T+7U9
dfP/KeEGhhDiCMEO60Btv8Qk4WnqqqujYXjYVU1ZFuWy/xvVEsM+gQz8XehO21rkks5Mkj
zKggPxR2phxede2yPJSO+0CGquppKj9WW/GIR995Xx1jGmcJyt2bkZ+0ieJhplWZU+maM1
5pCk0b0sf9IUrKmStY6mVCh5IcSCLTMnCrce0mFkvgOXDENI3azgIjBshXI+y9fT4Sea0
Bl/ReOG4GJRipkVCLd/RHw3taNcos4sbCZgap602u8r9qk8EwphY/UX7XQ4RY6kfCbTP7A
jOuoD+N09hcGgNfrchBi02x2459/bkLMMEGuhJ0I9QpgCob/RS3xxIMBBxWjHTQquYeC3U
cgoaKfDX/ik7lq8cQR15M6nIzNpwbF7U7IH0vaQ=" MetodoPago="PPD" Fecha="2020-
08-29T13:36:12">

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

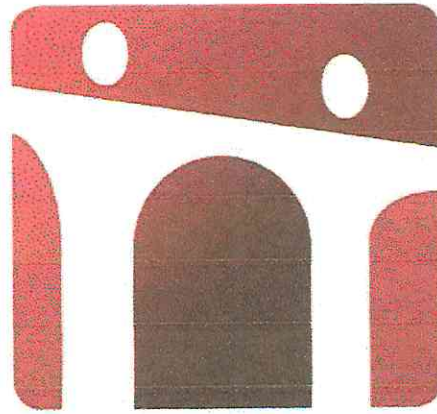
<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO"
Rfc="MZE300101NF2" UsoCFDI="G03" />

<cfdi:Conceptos>

<cfdi:Concepto Cantidad="1" ClaveProdServ="72141001"
ClaveUnidad="E48" Descripcion="RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA
CANTIDAD DE \$549.736.27 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS

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 SANTIAGO TEPEYAHUALCO", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-005 DE FECHA 13 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM-083/2020-005- CONV-01 DE FECHA 22 DE AGOSTO DEL 2020." Descuento="206826.64" Importe="689655.17" NoIdentificacion="ZEMP05" Unidad="N/A" ValorUnitario="689655.17">

```
<cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Base="482828.53" Importe="77252.56"
Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" />
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="77252.56">
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Importe="77252.56" 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="2020-08-29T13:38:11"
NoCertificadoSAT="00001000000408254801" RfcProvCertif="LS01306189R5"
SelloCFD="FRSrVdsPADemUi2RHE4JGkYzKcrCzY5dDx0e/pCUnZvyW/iYi/7WNP8WFnBQ
kHYi1sZoYNLPd7GtCCGmRN+uZdimcGeVJwvELpUWaqxOj0BwbzOQ9LowJr0Yy4ePBXUUFa
Ll1tt67uumOZjLf223iioAx71n/MnpQyrUX6ysN+7msAchIhKjtWP+ZOGUfDeiy6KvOx/J5
t4M6iLo2dw/tOUqiCqZIHsucK1H+tOiApeK5fVXs+wTUol8HsrFZFXxuDVbYCpd8f1dGBt
9uQZ5jBzG+xmo5XZa32BHxfOWexVRA1aWyMF/TxwAeWeZEFHMKcWV4MLCItWOA0s6xt1TH
yA=="
SelloSAT="TcQF9VI8laXSr6viPVriHZ7UXHTM2hDQtdxc9NzvkSSgaSpDDy11ZLdt3aFV
7pMXPfFbKjdY4X/2ItDDLWVLx9KLvCq2QUEPVvU6FNGB6ZgEtT0q7tQqX0rEVbC7AtU+B9
08Vb7py38WXJQ/usYebSUGVKs963inMr82tElFjyMy0u3QFQ7Q+VcSExX4rLAPpKBXvrSm
a5/UZVMgs2qnPxLJJ9/z3hRqcweLDUYxrM7Y5ZcwmIBV1T121kylFmJ4kugsimQz9Rl1tt3
NvUlcVIFe0muTq/rMJKm+LQ6w11CGpMgQ1eujDyWBen1eLHcjRWHGPZZ7j9Hdk64B6Opi8
wA==" UUID="dd81be0a-dc44-4f5f-9436-62a6f0212e6b" Version="1.1" />
  </tfd:TimbreFiscalDigital>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```



ZEMPOALA
Gobierno Municipal

Estimaciones

Proyecto:
**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD SANTIAGO
TEPEYAHUALCO**

Localidad:
SANTIAGO TEPEYAHUALCO



RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO


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-083/2020-005-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:	\$239,918.90

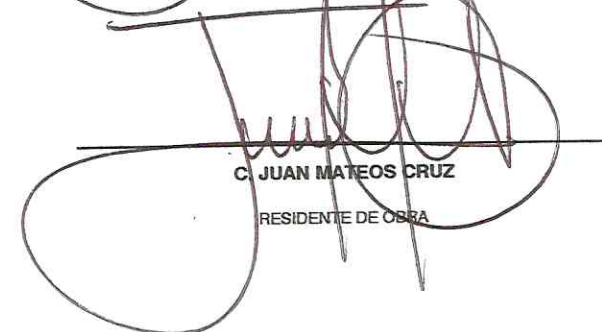
RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO


\$549,736.27 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.)

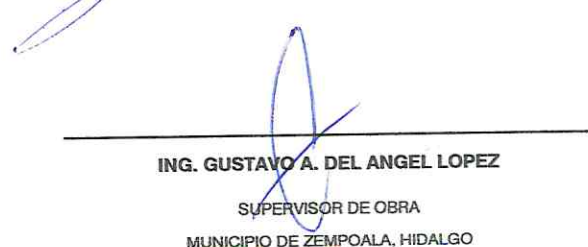
ESTIMACIÓN ESTIMACION 1(UNO-UNICA)	
ESTIMACIÓN	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$689,655.17
I.V.A.	\$110,344.83
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$800,000.00
DEDUCCIONES	
ANTICIPO 30%	\$239,918.90
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$3,448.28
1 % OBS	\$6,896.55
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$250,263.73
BUENO POR:	\$549,736.27

SDIC
Servicios De Ingenieria y Construccion


C. JUAN MATEOS CRUZ
PERSONA FÍSICA


C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA


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


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

DEPENDENCIA:

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

RESUMEN DE ESTIMACIONES

HOJA

1 DE 1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO	No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-005-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 \$239,918.90	PERIODO DE EJECUCION 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020
R.F.C.: MACJ810918HS4		

RESUMEN ESTIMACIONES

No. DE ESTIMACIÓN	No. DE FACTURA	ESTIMACIÓN SIN I.V.A.	I.V.A DE ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	TOTAL DE AMORTIZACIÓN	1 % OBS	0.5 INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	0.20 % CAPACITACIÓN	TOTAL DE DEDUCCIONES	PAGO LIQUIDO
ESTIMACIÓN (NO-UNICA)		\$689,655.17	\$110,344.83	\$800,000.00	\$239,918.90	\$6,896.55	\$3,448.28	\$0.00	\$250,263.73	\$549,736.27
TOTALES		\$689,655.17	\$110,344.83	\$800,000.00	\$239,918.90	\$6,896.55	\$3,448.28	\$0.00	\$250,263.73	\$549,736.27

IMPORTES CON I.V.A.

MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$800,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$800,000.00
DESCUENTOS:	\$250,263.73
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$549,736.27
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$800,000.00
SALDO POR PAGAR:	\$0.00

ANTICIPOS

ANTICIPO TOTAL:	\$239,918.90
EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$239,918.90
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00

ANÁLISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN			
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:		\$689,655.17	
I.V.A.	16.00%	\$110,344.83	
TOTAL DE ESTIMACIÓN:			\$800,000.00
DEDUCCIONES			
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$6,896.55	
ANTICIPO 30%		\$239,918.90	
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$3,448.28	
TOTAL DE DESCUENTOS:			-\$250,263.73
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN			\$549,736.27

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 PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

CONTRATO

No. CONVENIO :	PMZF/FAISM/083/2020-005-CONV-01	INICIO DE OBRA:	17 DE AGOSTO DEL 2020
FECHA DE CONTRATO:	21 DE AGOSTO DEL 2020	TERMINACIÓN:	16 DE OCTUBRE DEL 2020
MONTO CONTRATADO:	\$ 800,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
UBICACIÓN	ZEMPOALA (COL. CENTRO)		17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO

CLAVE	HOJA	DE ESTA ESTIMACION
PRELIMINARES	1	\$3,288.67
MOVIMIENTO DE TIERRA	1	\$32,896.84
ALCANTARILLADO	1	\$4,705.56
GUARNICIONES Y BANQUETAS	1	\$108,102.90
ACARREOS	2	\$8,394.54
BASE	2	\$57,242.10
PAVIMENTO	2	\$453,152.55
ACABADOS FINALES	3	\$18,525.90
MAMPARA INFORMATIVA	3	\$3,346.11
SUBTOTAL		\$689,656.17
IVA		\$110,344.83
TOTAL		\$800,000.00



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

C. JUAN MATOS CRUZ	ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR DE OBRA
SDIC	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION 1(UNO-UNICA)

CONTRATO

No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-005-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

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO

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 EFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	804.075	807.50	0	804.08	\$ 4.09	\$ 3,288.67
	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	253.284	254.36	0	253.28	\$ 38.03	\$ 9,632.38
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	108.550	109.0125	0	108.55	\$ 214.32	\$ 23,264.47
	ALCANTARILLADO							
EFc0189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.000	2	0	2.00	\$ 2352.78	\$ 4,705.56
	GUARNICIONES Y BANQUETAS							
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	370.000	370	0	370.00	\$ 292.17	\$ 108,102.90



C. JUAN WATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SIDIC

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-JUNICA)
 17 DE AGOSTO DEL 2020
 16 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION
 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

CONTRATO
 PMZ-FAISM-083/2020-005-CONV-01
 INICIO DE OBRA:
 21 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACIÓN:
 \$800,000.00
 ?EMPOALA (COL. CENTRO)

NOMBRE DE LA OBRA:
 No. CONVENIO :
 FECHA DE CONVENIO:
 MONTO CONVENIO:
 UBICACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
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	361.834	26.7	0	361.83	\$ 23.20	\$ 8,394.54
EFc0110	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	241.223	242.25	0	241.22	\$ 74.32	\$ 17,927.66
2020-6083-0005-Cl-EF	PAVIMENTO SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE BANCO DE LA REGION, PUESTO EN OBRA. INCLUYE: CARGA	M3	241.223	242.25	0	241.22	\$ 162.98	\$ 39,314.44
2020-6083-0006-Cl-EF	ACABADOS FINALES 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 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	804.075	807.5	0	804.08	\$ 563.57	\$ 453,152.55
EFc0680	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	370.000	370	0	370.00	\$ 50.07	\$ 18,525.90



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

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

C. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SDC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



Servicios De Ingenieria y Construccion

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN ZEMPOALA
LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO
CONTRATO: PMZ-FAISM-089/2020-005-CONV-01
INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
PERIODO DE EJECUCION: 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

No. CONVENIO: 005-CONV-01
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONVENIO: \$800,000.00
UBICACION: ZEMPOALA (COL. CENTR)

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	\$ 3,113.07	\$ 3,113.07
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	4.7	0	4.7	\$ 50.07	\$ 233.04

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

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

[Signature]

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

GENERADOR

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA
ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

SPIC
Servicios De Ingeniería y Construcción

CONTRATO ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO

EMPRESA

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

No. CONVENIO: PMZ-FAISM-083/2020-005-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONVENIO: \$800,000.00

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-005

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

LOCALIZACION

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

GLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
	PRELIMINARES														
EF-c0083	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	20.00	4.00	4.10	4.05				81.00			
				0+020	20.00	4.10	4.20	4.15				83.00			
				0+040	20.00	4.20	4.30	4.25				85.00			
				0+060	20.00	4.30	4.40	4.35				87.00			
				0+080	20.00	4.40	4.50	4.45				89.00			
				0+100	20.00	4.50	4.60	4.55				91.00			
				0+120	45.00	4.50	4.50	4.50				202.50			
					185.00							807.50			
	MOVIMIENTO DE TIERRA														
EF-c0088	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	20	4.05	4.15	4.05	0.45	0.70		26.52			
				0+020	20	4.15	4.25	4.15	0.45	0.70		26.15			
				0+040	20	4.25	4.35	4.25	0.45	0.70		26.78			
				0+060	20	4.35	4.45	4.35	0.45	0.70		27.41			
				0+080	20	4.45	4.55	4.45	0.45	0.70		28.04			
				0+100	40	4.5	4.5	4.5	0.45	0.70		56.70			
				0+120	45	4.5	4.5	4.5	0.45	0.70		63.79			
												254.36			
													253.28	\$	9,632.38



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

2020

CONTRATO ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO

EMPRESA

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

No. CONVENIO: PMZ-FAISM-083/2020-005-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONVENIO: \$800,000.00

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACION: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-005

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

LOCALIZACION

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

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

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA
LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO**

Nº. CONVENIO :

PMZ-FAISM-083/2020-005-CONV-01

INICIO DE OBRA:

17 DE AGOSTO DEL 2020

FECHA DE CONVENIO:

21 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN:

16 DE OCTUBRE DEL 2020.

MONTO CONVENIO:

\$800,000.00

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

CONCEPTO

EJE

TRAMO

LARGO

ANCHO

ALTO

DESAR

ELEM

PZA

KG

SUBTOTAL

TOTAL

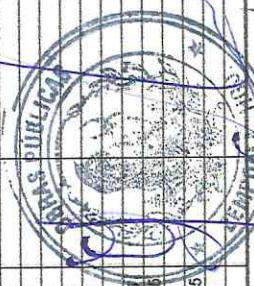
IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	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										108.55	214.32 \$	23,264.47
		0+000	0+020	20			4.05	0.45		0.30	10.935			
		0+020	0+040	20			4.15	0.45		0.30	11.205			
		0+040	0+060	20			4.25	0.45		0.30	11.475			
		0+060	0+080	20			4.35	0.45		0.30	11.745			
		0+080	0+100	20			4.45	0.45		0.30	12.015			
		0+100	0+120	40			4.5	0.45		0.30	24.3			
		0+120	0+140	45			4.5	0.45		0.30	27.375			
											109.0125			
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 ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA										2	2,352.78 \$	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										361.8338	23.20 \$	8,394.54
		0+000	0+020	20			4.05	0.45		0.45	36.45			
		0+020	0+040	20			4.15	0.45		0.45	37.35			
		0+040	0+060	20			4.25	0.45		0.45	38.25			
		0+060	0+080	20			4.35	0.45		0.45	39.15			
		0+080	0+100	20			4.45	0.45		0.45	40.05			
		0+100	0+120	40			4.5	0.45		0.45	81			
		0+120	0+140	45			4.5	0.45		0.45	91.125			
											363.375			
											0			
											363.375			

C. JUAN MATIAS SPRITZ
RESIDENTE DE OBRA

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

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



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1(UNO-UNICA)

EMPRESA

ESTIMACION 1(UNO-UNICA)

ESTIMACION 1(UNO-UNICA)



CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO

NOMBRE DE LA OBRA:

No. CONVENIO: PMZ-FAISM-083/2020-005-CONV-01

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

MONTO CONVENIO: \$800,000.00

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION

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

EF0110	M3													
			0+000	20	4.05					0.3	24.3			
			0+020	20	4.15					0.3	24.9			
			0+040	20	4.25					0.3	25.5			
			0+060	20	4.35					0.3	26.1			
			0+080	20	4.45					0.3	26.7			
			0+100	40	4.5					0.3	54			
			0+120	40	4.5					0.3	60.75			
			0+140	45	4.5					0.3	242.25			
												241.2225	\$	17,927.66
2020-0083-0005-CH-EF	M3													
			0+000	20	4.05					1	24.3			
			0+020	20	4.15					1	24.9			
			0+040	20	4.25					1	25.5			
			0+060	20	4.35					1	26.1			
			0+080	20	4.45					1	26.7			
			0+100	40	4.5					1	54			
			0+120	40	4.5					1	60.75			
			0+140	45	4.5					1	242.25			
												241.2225	\$	39,314.44



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

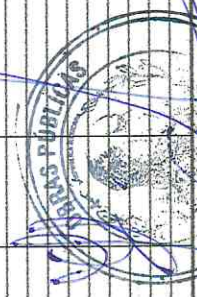
ING. EDUARDO ALDAMA CABANIS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO


2016 - 2020

PAYMENTO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		EMPRESA	
CONTRATO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
No. CONVENIO: 01		17 DE AGOSTO DEL 2020		 <p>SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION</p>	
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020		16 DE OCTUBRE DEL 2020			
MONTO CONVENIO: \$800,000.00		PERIODO DE EJECUCION			
NO. CONTRATO: PMZ-FASIM-083/2020-005		17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020		TOTAL	
LOCALIZACION		U		P.U.	
CONCEPTO		EJE		IMPORTE	
GLAVE		TRAMO		SUBTOTAL	
CONCEPTO		LARGO		KG	
CONCEPTO		ANCHO		PZA	
CONCEPTO		ALTO		DESAR	
CONCEPTO		ELEM		TOTAL	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
20-6083-0006-C-14	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 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												
		0+000	0+020	20	4.05						81			
		0+020	0+040	20	4.15						83			
		0+040	0+060	20	4.25						85			
		0+060	0+080	20	4.35						87			
		0+080	0+100	20	4.45						89			
		0+100	0+120	40	4.5						180			
		0+120	0+140	45	4.5						202.5			
											807.5			
												804.075		
														453,152.55
EFC0680	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												
				185							2	370		
														50.07 \$
														18,525.90



 ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALDAPA CABAYAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
2016 - 2020	

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		EMPRESA	
CONTRATO		17 DE AGOSTO DEL 2020		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
NOMBRE DE LA OBRA:		INICIO DE OBRA:		SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO		16 DE OCTUBRE DEL 2020		S P I C	
No. CONVENIO:		TERMINACIÓN:		Servicios De Ingeniería y Construcción	
PMZ-FAISM-083/2020-005-CONV-01		PERIODO DE EJECUCION		P.U.	
FECHA DE CONVENIO:		17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020		IMPORTE	
21 DE AGOSTO DEL 2020		SUBTOTAL		TOTAL	
MONTO CONVENIO:		\$800,000.00		PZA	
NO. CONTRATO:		PMZ-FAISM-083/2020-005		KG	
LOCALIZACIÓN		ALTO		ELEM	
U		ANCHO		DESAR	
EJE		LARGO		PZA	
TRAMO		ANCHO		DESAR	
CONCEPTO		LARGO		PZA	
CLAVE		LARGO		PZA	

EF	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL
EF-c0248	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			185.00	1.2	0.4	0.7				62.16	
					185.00	1.2	0.4	0.3				26.64	
					185.00				2			370	
													370
													108,102.90
EF-c0191	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" AHOOGADO 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.	PZA											
													3,113.07
													3,113.07

1 \$ 3,113.07 \$ 3,113.07



2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO			ESTIMACION I (UNO-UNICA)			EMPRESA												
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO		No. CONVENIO :	PMZ-FAISM-083/2020-005-CONV-01	INICIO DE OBRA:	17 DE AGOSTO DEL 2020	ESTIMACION I (UNO-UNICA)			SPIC Servicios De Ingeniería y Construcción											
FECHA DE CONVENIO:	21 DE AGOSTO DEL 2020	TERMINACIÓN:		PERIODO DE EJECUCION																
MONTO CONVENIO:	\$800,000.00	17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020			TOTAL			P.U.	IMPORTE											
NO. CONTRATO:	PMZ-FAISM-083/2020-005	LOCALIZACIÓN			U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL					
CLAVE	CONCEPTO																			

C. JULIO MATOS CRUZ
RESISTENTE DE OBRA

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

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

2016 - 2020