

ZEMPOALA, HGO., 30 de agosto de 2020

ASUNTO: PAGO DE ESTIMACIÓN

[Handwritten signature]
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 797 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 PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ", CON NUMERO DE CONTRATO PMZFAISM-083/2020-004.	JAGUEY DE TELLEZ (ESTACIÓN TELLEZ)	\$549,735.75	FAISM 2020

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

ATENTAMENTE,

[Handwritten signature]
ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
2016 - 2020

[Handwritten signature]
ARG. FLORENTINO BALDERAS BAUTISTA
SUPERVISOR DE CONTRALORIA INTERNA



JUAN MATEOS CRUZ
 MACJ810918HS4
 HONEY 137
 Parque de Poblamiento
 Pachuca de Sofo Hidalgo 42032

FACTURA (Ingreso) F 797

Lugar y fecha de emisión

42032 a 29/08/2020 02:25:59 p. m.

Folio Fiscal

e40ed083-f4e6-4989-8c78-afae10d7ad55

No. Certificado Digital

00001000000413871982

No. Certificado SAT

00001000000408254801

Fecha y hora de certificación

2020-08-29T14:27:58

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	ZEMPO4	72141001	E48	RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA CANTIDAD DE \$549,735.75 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.). POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN 1 (UNOUNICA) 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 JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-004 DE FECHA 13 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM-083/2020-004- CONV-01 DE FECHA 21 DE AGOSTO DEL 2020.	206827.09	\$689,655.17	\$689,655.17

Importe con Letra	Quinientos cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco pesos con 75/100 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:	\$239,919.42
1% OBS	\$6,896.54
0.5% INSPECCIÓN Y VIG.	\$3,448.28
Total:	\$549,735.75

Observaciones

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

CamJ1qtxl1AT/9kFX1ARuyLzcyNjED0Dzyx3hT7NbPfnUkf9asiYqQ6iBKnAEOZ3oEscXuhGjSGB4Vy5dnk+JXXgQwOihcvrNNEUvH52cswk47oXBL4DE9IR/Ka1U6ajTcLSZIT9YUEZrQG2VIZLBZK1QwvkC
 FXq2UBLzSNYZSD0IL5EI+wdWUIMYn3U/bSsiNXZfWewuXF5hbYf+eh8UDqBhmrAkajD46i9kN/3k4zmAQIZt6lx0rooC8VMsPL4ND5zWcJgy0gRulU898306NdOGJaRK814/v5KpKmvTWBrijhi1A0P0QoWb
 vUthXFnEMnGUBN3g5zcySG/g==



Sello Digital del SAT

kvcxQ8ILBTH/UFenJH8VuaqjpXhddfz749cJhkeE4ZnH/eZ+gpoAKfoW2PoOkuS1WfnbfBGgcjo1B4dLaMXQqpkq5XQh4R8K1cmGAQtdckIDNat9+Cy9GFVY
 HLfPakr0aOj1julJgm0jEOIkDLW310emukuIOPDWW-8FuyTP8Uog6SeZvDXb1gtdB84KkOdQCoeQ0e/fww4ZzFmTKYLE+ENIKVhYREI5607b10ETQAKVDA8sdJ
 RYXuFKFDU0h5zGv+QeDkCJ1BktPswuowW7UkM7ZQkw+7RJPvBKhnHlgeM8gnxeqoY13i4H5SI+KDC7FTRIEdeN7g==

Original del complemento de certificación de SAT

||1.1|e40ed083-f4e6-4989-8c78-afae10d7ad55|2020-08-29T14:27:58|LSO1306189R5|CamJ1qtxl1AT/9kFX1ARuyLzcyNjED0Dzyx3hT7NbPfnUkf9asiYqQ6iBKnAEOZ3oEscXuhGjSGB4Vy5dnk+JXXgQwOihcvrNNEUvH52cswk47oXBL4DE9IR/Ka1U6ajTcLSZIT9YUEZrQG2VIZLBZK1QwvkC8i9kN/3k4zmAQIZt6lx0rooC8VMsPL4ND5zWcJgy0gRulU898306NdOGJaRK814/v5KpKmvTWBrijhi1A0P0QoWbvuXFnEMnGUBN3g5zcySG/g==1000010000004082548011|

JUAN MATEOS CRUZ
 PERSONA FISICA

ING. HECTOR MENESES ARRIETA
 PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO.

ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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="549735.75"
TipoDeComprobante="I" SubTotal="689655.17" Serie="F"
Sello="CamJ1qtxI1AT/9kFX1ARuyLzcynNJED0Dzyx3hT7NbPfNUkf9asiYqQ6iBKNAEO
Z3oEscXuhGjSGB4Vy5dnk+JXXgQw0lhcvrNNEuVh52cswk47oXBL4DE9IR/Ka1U6ajTcL5
ZtT9YUE2zRQG2ViZLBZK1QwvkCFXq2UBLzSNYzSD0IL5Et+wdWUIMYn3U/bSsINXiZfWeu
xXF5hbYf+eh8UDqBHimrAkajD48i9kN/3k4zmAQLzTs6Ix0rooC8VMsPL4ND5zWCjgy0gR
uIUd8sS5dbNdOGuaRK8I4/v5KpKmvTWBrijhi1A0P0QoWbvUhxEnEMnGUBN3g5zcySG/g=
=" 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="797"
Descuento="206827.09"
Certificado="MIIGATCCA+mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTM4NzE5ODIwDQYJKoZIh
vcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGR1bCBTZXJ2aWNpbyBkZSBZBZG1pbmlzZDhJ
hY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGQWRtaW5pc3RyYWNpw
7NuIFRyaWJldGFyaWEeXDA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWdlcmllkYwQ
gZGUGbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14M
SYWJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYXNbyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVyb2EOMAwGA1UEEQQWFMDY
zMDAxZCzAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDBBEaXN0cmllbyBGZWRLcmFsmRQwEgYDVQQHD
AtDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5
SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbmRyYWNwZGUGU2VydmljaW8zIFRya
WJldGFyaW9zIGFsIENvbnRyaWJleWVudGUwHhcNMTkwMzEzMTc3NDI3WhcNMjMzMTc3
zNDI3WjCBOTEZMBCGA1UEAxMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JVWjEzZMBCGA1UEKRMQs1VBTiBNQ
VRFT1MgQ1JVWjEzZMBCGA1UEChMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JVWjEzZMBCGA1UELRMNTUFDSjg
xMDkxOEhTNDEbMBkGA1UEBRMSTUFDSjgMDkxOEhIR1RSTjA5MRkwFwYDVQQLExBKVUFOI
E1BVEVPUyBDU1VaMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEaPbMKGHlgU2
2duaAyl7EX28dJzUPPziwkVMopiGxPUjE5Evsfm4I9kk/fgdYDlCNIuKcU10DWTJ01UoMP
Ve/WpO2EH85luE81c9RPXMLFAPtsQJaGo61504XmUo7hWmiJhP4uCMp2oorBMTC+BTxyRf
J3UQyrxx7IHH/yfrpfAGC8cnwbu+VGH4bHYLE7bHOH9/0D1xcBJMhvDY111+UhtyMchU+f
dv03KVAOs9c7DSIhhNT4h8uRVxxq8kr4176pm59kMoSlxqf10xD0xgwFVAgpCWCJ4zhyU1
WoJEBtFAfoXGm6DMkKvet0wJ0y5efG/Z9XMTx93JHB+w0LvMj5wIDAQABox0wGzAMBgNVH
RMBAf8EAJAAMAsGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMnT+6r1vDh808R+
2vfnPrIQ9Opto031Ns9913sv/b9yDBLz1I2FBW9bLLN85Ggn5limxYcKfmX1CTDX5pqK3y
V0eFn8CI2dC1C5MC495CU17/asncEVMJgmd/3A118d3Yq7mDbup68aGiQy+bnilYYLeaP+
nZegCKvTXahE/mxSdQ5choMg1ZrK5FlygwXRx258ZPDYtWqupxk+Ib128Op3Q+mdMHINQe
cIOeY+MptjvSVDwX4YT52JfXnk/DhUh3lMLP9iXCjz+U5hkYpq56PNHbg20KqPAw1T+7U9
dfP/KeEGhhDiCMEO60Btv8Qk4WnqqqujYXjYVU1ZFuWy/xvVEsM+gQz8Xeh02lrkks5Mkj
zKggPxR2phxede2yPJSO+0CGquppKj9WW/GIR995Xx1jGmcJyt2bkZ+0ieJhplWZU+maM1
5pCk0b0sf9IUrKmStY6mVCh5IcSCLTMnCrcE0mFkvgOXDENI3azgIjBshXI+y9fT4Sea0
Bl/ReOG4GJRIPkVCLd/RHw3taNcos4sbCZgap6O2u8rqqk8EwphY/UX7XQ4RY6kfCbTP7A
jOuoD+N09hcGgNfrchBi02x2459/bkLMMEGuhJ0I9QpgCob/RS3xxIMBBxWjHTQquYeC3U
cgoaKfDX/ik7lq8cQR15M6nIzNpwbF7U7IH0vaQ=" MetodoPago="PPD" Fecha="2020-
08-29T14:25:59">

<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="313" Descripcion="RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA
CANTIDAD DE \$689,655.17 POR PAGAR DEL IMPORTE DE \$549,735.75 DEL
IMPORTE DE \$689,655.17 POR PAGAR DEL IMPORTE DE \$549,735.75 DEL

1 (UNOUNICA) 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 JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-004 DE FECHA 13 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM-083/2020-004- CONV-01 DE FECHA 21 DE AGOSTO DEL 2020." Descuento="206827.09" Importe="689655.17"

NoIdentificacion="ZEMP04" Unidad="N/A" ValorUnitario="689655.17">

<cfdi:Impuestos>

<cfdi:Traslados>

<cfdi:Traslado Base="482828.08" Importe="77252.49"

Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" />

</cfdi:Traslados>

</cfdi:Impuestos>

</cfdi:Concepto>

</cfdi:Conceptos>

<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="77252.49">

<cfdi:Traslados>

<cfdi:Traslado Importe="77252.49" 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="6896.54" TasadeRetencion="1.00" />

<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="0.5% INSPECCIÓN Y VIG." Importe="3448.28" TasadeRetencion="0.50" />

</implocal:ImpuestosLocales>

<tfd:TimbreFiscalDigital

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"

xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital

http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" FechaTimbrado="2020-08-29T14:27:58"

NoCertificadoSAT="00001000000408254801" RfcProvCertif="LSO1306189R5"

SelloCFD="CamJ1qtxI1AT/9kFX1ARuyLzcynNJED0Dzyx3hT7NbPfnUkf9asiYqQ6iBKn

AE0Z3oEscXuhGjSGB4Vy5dnk+JXXgQw0lhcvrNNEuVh52cswk47oXBL4DE9IR/KalU6ajT

cL5ztT9YUE2zRQG2ViZLBZK1QwvkCFXq2UBLzSNYZsD0IL5Et+wdWUiMYn3U/bSsINXizf

WeuxXF5hbYf+eh8UDqBHimrAkajD48i9kN/3k4zmaQlZTs6Ix0rooC8VMsPL4ND5zWCjgy

0gRuIUd8sS5dbNdOGuaRK8I4/v5KpKmvTWBrijhi1A0P0QoWbvUHxEnEMnGUBN3g5zcySG

/g=="

SelloSAT="kvcxQ81LBTH/UFenJH8Vuqtjpxhddf22T49cJhke4ZnH/eZ+gpo/4KfoW2Po

OKuStWfnbtBGgcjo1B4dLaMXQOpkq5XCH4r8KnCmGAQLdckfDNaT9+Cv9GFvYHLfPakr0

aOj1juIJgM0jE01kDLW310emukuIOPDWW+8Fuv1Pr8Uog6Se2vDXblgtnd86tKkOdQCoeQ

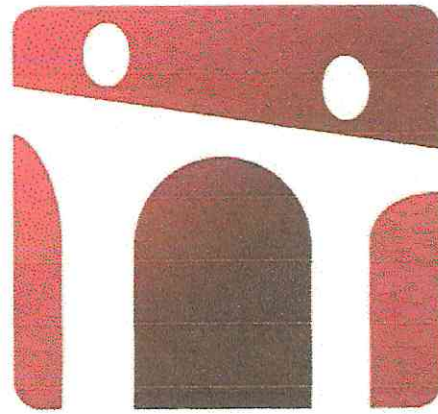
0e/fwv4ZzFmTKYXE+ENTkvHYRE45e01bI0ET0AKVDA8sdJRYXuFKFDU10h5zGv+QeDkCJi

BktPswuowyW7UkJVrZQkfw+VxtJPYBKhNhlgeM8gnxeqoYI3i4H5lS1+KDC7FTRrEtDeNr

IQ==" UUID="e40ed083-f4e6-4989-8c78-afael0d7ad55" Version="1.1" />

</cfdi:Complemento>

</cfdi:Comprobante>



ZEMPOALA
Gobierno Municipal

Estimaciones

Proyecto:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ
ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE
TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ

Localidad:
JAGUEY DE TELLEZ



RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ

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-083/2020-004-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:	\$239,919.42

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$549,735.75 (QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 75/100 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%	\$239,919.42
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$3,448.28
1 % OBS	\$6,896.55
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$250,264.25
BUENO POR:	\$549,735.75

SDIC
Servicios De Ingenieria y Construccion



2016 - 2020

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

C. JUAN MATEOS CRUZ

PERSONA FISICA

C. JUAN MATEOS CRUZ

RESIDENTE DE OBRA

DEPENDENCIA:

HOJA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

RESUMEN DE ESTIMACIONES

1 DE 1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ	No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-004-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 \$239,919.42	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
ESTIMACION (NO-UNICA)		\$689,655.17	\$110,344.83	\$800,000.00	\$239,919.42	\$6,896.55	\$3,448.28	\$0.00	\$250,264.25	\$549,735.75
TOTALES		\$689,655.17	\$110,344.83	\$800,000.00	\$239,919.42	\$6,896.55	\$3,448.28	\$0.00	\$250,264.25	\$549,735.75

IMPORTES CON I.V.A.

MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$900,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$800,000.00
DESCUENTOS:	\$250,264.25
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$549,735.75
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$800,000.00
SALDO POR PAGAR:	\$0.00

ANTICIPOS

ANTICIPO TOTAL:	\$239,919.42
EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$239,919.42
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00

ANALISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN		
MONTE 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%		\$239,919.42
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$3,448.28
TOTAL DE DESCUENTOS:		-\$250,264.25
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN		\$549,735.75

C. JUAN MATEOS CRUZ

RESIDENTE DE OBRA

SDIC

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDMUNDO ALDANA CABRINAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

CONTRATO

No. CONVENIO : 01
 PMZ-FAISM-083/2020-004-CONV-01
 INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION
 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 31 DE AGOSTO DEL 2020

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ

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

RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO

CLAVE	HOJA	DE ESTA ESTIMACIÓN
PRELIMINARES	1	\$2,695.29
MOVIMIENTO DE TIERRA	1	\$32,952.62
ALCANTARILLADO	1	\$7,058.34
GUARNICIONES Y BANQUETAS	1	\$163,324.08
ACARREOS	2	\$21,383.39
BASE	2	\$75,440.16
PAVIMENTO	2	\$371,389.81
ACABADOS FINALES	3	\$12,066.87
MAMPARA INFORMATIVA	3	\$3,344.61
SUBTOTAL		\$689,655.17
IVA		\$110,344.83
TOTAL		\$800,000.00



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

C. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
 SUPERVISOR DE OBRA

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

SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACION ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ

CONTRATO:
PMZ-FAISM-063/2020-004-CONV-01

No. CONVENIO :
004-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 31 DE AGOSTO DEL 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	PRELIMINARES							
EFc0063	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO EFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	658.995	661.60	0	659.00	\$ 4.09	\$ 2,695.29
	MOVIMIENTO DE TIERRA							
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	253.713	258.41	0	253.71	\$ 38.03	\$ 9,648.71
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	108.734	95.8825	0	108.73	\$ 214.32	\$ 23,303.91
	ALCANTARILLADO							
EFc0189	REVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.000	3	0	3.00	\$ 2352.78	\$ 7,058.34
	GUARNICIONES Y BANQUETAS							
AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	67.480	26.7516	0		\$ 68.34	\$ 3,936.78



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

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

C. JUAN MARTÍN SUÍZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)



NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACION ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ

CONTRATO:
PMZ-FAISM-083/2020-004-CONV-01

No. CONVENIO:
21 DE AGOSTO DEL 2020

FECHA DE CONVENIO:
\$800,000.00

MONTO CONVENIO:
ZEMPOALA (COL. CENTRO)

UBICACION:
PERIODO DE EJECUCION

INICIO DE OBRA:
17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACION:
16 DE OCTUBRE DEL 2020

UBICACION:
17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 31 DE AGOSTO DEL 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
AAc0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUELOS 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	28.920	17.8344	0	28.92	\$ 471.33	\$ 13,630.86
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	241.000	248	0	241.00	\$ 277.85	\$ 66,961.85
2020-6083-0004-CH-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	61.696	34.88	0	61.70	\$ 327.08	\$ 20,179.53
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	192.800	109	0	192.80	\$ 304.02	\$ 58,615.08
AXc0031	ACARREOS	M3	458.847	375.366	0	458.85	\$ 23.20	\$ 10,645.26
								\$ 21,383.39



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

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

C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

ESTIMACIÓN 1 (UNO-UNICA)

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE
PAVIMENTACION EN
ZEMPOALA
LOCALIDAD JAGÜEY
DE TÉLLEZ ESTACION
TÉLLEZ
ASENTAMIENTO
JAGÜEY DE TÉLLEZ

CONTRATO

No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-004-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 31 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	899.341	900.9264	0	899.34	\$ 11.94	\$ 10,738.13
	BASE						\$	\$ 75,440.16
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	263.598	264.64	0	263.60	\$ 74.32	\$ 19,590.60
2020-6083-0005-Cl-EF	SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE BANCO DE LA REGION, PUESTO EN OBRA. INCLUYE: CARGA	M3	342.677	344.032	0	342.68	\$ 162.98	\$ 55,849.56
	PAVIMENTO						\$	\$ 371,389.81
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	666.995	661.6	0	659.00	\$ 563.57	\$ 371,389.81
	ACABADOS FINALES						\$	\$ 12,066.87
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	241.000	248	0	241.00	\$ 50.07	\$ 12,066.87



C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

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

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)



NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ

CONTRATO:
PMZ-FAISM-083/2020-004-CONV-01

No. CONVENIO:
21 DE AGOSTO DEL 2020

FECHA DE CONVENIO:
\$800,000.00

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 31 DE AGOSTO DEL 2020

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
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 1/8" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/8" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS. EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 64 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1,000	1	0	1	\$ 3,113.07	\$ 3,113.07
EF-0680	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	4.62	0	4.62	\$ 50.07	\$ 231.54

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

ING. EDUARDO HERNANDEZ PARRAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)



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

NOMBRE DE LA OBRA: No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-004-CONV-01 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020 MONTO CONVENIO: \$800,000.00 NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-004	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	P.U.	TOTAL	SUBTOTAL	IMPORTE
---	--	------	-------	----------	---------

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	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										108.73	\$ 214.32 \$ 23,303.91
				0+000	0+020	20		4.555			0.50	15.9425	
				0+020	0+040	20		4.82			0.50	16.87	
				0+040	0+060	20		5.085			0.50	17.7975	
				0+060	0+080	20		5.365			0.50	18.7425	
				0+080	0+100	20		5.62			0.50	11.24	
				0+100	0+120	20		6.275			0.50	12.55	
				0+120	0+140	4		6.85			0.50	2.74	
												95.8825	
EFc0189	ALCANTARILLADO RENNELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA										3	\$ 2,352.78 \$ 7,058.34
AXc0031	ACARREOS ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3										458.8473	\$ 23.20 \$ 10,645.26
				0+000	0+020	20		4.555			0.5	45.55	
				0+020	0+040	20		4.82			0.5	48.2	
				0+040	0+060	20		5.085			0.5	50.85	
				0+060	0+080	20		5.365			0.5	53.55	
				0+080	0+100	20		5.62			0.5	56.2	
				0+100	0+120	20		6.275			0.5	62.75	
				0+120	0+140	4		6.85			0.5	13.7	
												330.8	
												44.586	
												375.386	

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

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



2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

No. CONVENIO : PMZ-FAISM-063/2020-004-CONV-01

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEIMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ

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 31 DE AGOSTO DEL 2020

Servicios De Ingeniería y Construcción

Nº. CONTRATO: PMZ-FAISM-063/2020-004

LOCALIZACIÓN

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

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE	
AXc0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM			375.386		2.4					900.9264	899.3406	\$	11.94 \$	10,738.13
EF-c0110	BASE RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3											263.598	\$	74.32 \$	19,590.60
												36.44				
												38.56				
												40.88				
												42.84				
												44.96				
												50.2				
												10.96				
												264.64				
2020-6085-0005-CH-EF	SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE BANCO DE LA REGION, PUESTO EN OBRA. INCLUYE: CARGA	M3											342.6774	\$	162.98 \$	55,849.56
												47.372				
												50.128				
												52.884				
												55.692				
												58.448				
												65.26				
												14.248				
												344.032				



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

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

C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		EMPRESA		
CONTRATO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)		
No. CONVENIO:	PMZ-FAISM-089/2020-004-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:	\$600,000.00	PERIODO DE EJECUCION				
No. CONTRATO:	PMZ-FAISM-083/2020-004	17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 31 DE AGOSTO DEL 2020		SUBTOTAL	TOTAL	
LOCALIZACIÓN		ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG
U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PZA	KG
CONCEPTO						IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
20-6083-0006-CH-E	PAVIMENTO PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, AGARRES 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	4.555						91.1			
			0+020	0+040	20	4.82						96.4			
			0+040	0+060	20	5.085						101.7			
			0+060	0+080	20	5.355						107.1			
			0+080	0+100	20	5.82						112.4			
			0+100	0+120	20	6.275						125.5			
			0+120	0+140	4	6.85						27.4			
												661.6			
EF-c0880	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													
					124							2	248		
													241	\$	50.07 \$
														\$	371,369.81



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

C. JUAN MATEOS CRUZ
 RESIDENTE DE OBRA

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

2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

ESTIMACION I (UNO-UNICA)

EMPRESA

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA
LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ
ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ**

No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-004-CONV-01
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONVENIO: \$800,000.00
NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-004

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

ESTIMACION I (UNO-UNICA)



CLAVE

CONCEPTO

U

EJE

TRAWO

LARGO

ANCHO

ALTO

DESAR

ELEM

PZA

KG

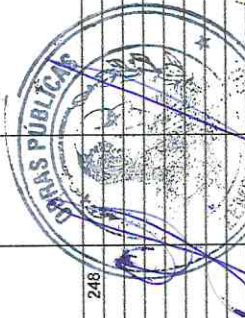
SUBTOTAL

TOTAL

P.U.

IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAWO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	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			123.85	1.2	0.3	0.6				26.7516	67.48	\$	3,936.78
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											28.92	\$	13,630.86
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			124.00					2		17.8344	241	\$	66,961.85



C. JUAN MATECOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA

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

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO ESTIMACION 1(UNO-UNICA)

EMPRESA

ESTIMACION 1(UNO-UNICA)

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ

CONCEPTO

EMPRESA

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

CLAVE

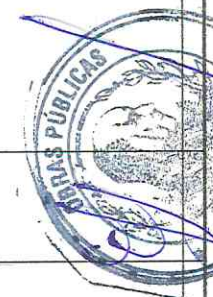
U **EJE** **TRAMO** **LARGO** **ANCHO** **ALTO** **DESAR** **ELEM** **PZA** **KG** **SUBTOTAL** **TOTAL** **P. U.** **IMPORTE**

LOCALIZACIÓN

NO. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-004-CONV-01
FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
MONTO CONVENIO: \$8000,000.00
NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-083/2020-004

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

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P. U.	IMPORTE	
20-6083-0004-CH	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			109.00	1	0.32					34.88	61.696	\$	327.08 \$	20,179.53
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											192.8	\$	304.02 \$	58,615.06
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 1/2" x 1/8" , CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 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 64 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX. PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA			109.00	1						109	1	\$	3,113.07 \$	3,113.07



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

ING. ERWINDO ALDANA CATANAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2016 - 2020

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ
ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE
TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2020-004-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

SDIC
Servicios De Ingeniería y Construcción

REPORTE FOTOGRAFICO



G. JUAN MARTÍNEZ VARELA
RESIDENTE DE LA OBRA

SDIC

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

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ
ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE
TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO
NÚM.: PMZ-FAISM-069/2020-004-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



REPORTE FOTOGRAFICO



C. JUAN MATÍOS CUAU
RESIDENTE EN LA OBRA
SDIC

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

ING. EDMUNDO ALDINA CABANAY
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ
ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE
TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ

CONTRATO CONVENIO
NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-004-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

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

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 31 DE AGOSTO DEL 2020



REPORTE FOTOGRÁFICO



C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

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

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

[Handwritten signature in blue ink]

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN
ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ
ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE
TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

CONTRATO CONVENIO
NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-004-CONV-01

INICIO DE OBRA:
TERMINACIÓN:



FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

MONTO CONTRATADO: \$ 800.000,00

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 31 DE AGOSTO DEL 2020



C. JUAN MANOS CRUZ
PRESIDENTE DE OBRA

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA

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

REPORTE FOTOGRÁFICO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

ESTIMACIÓN

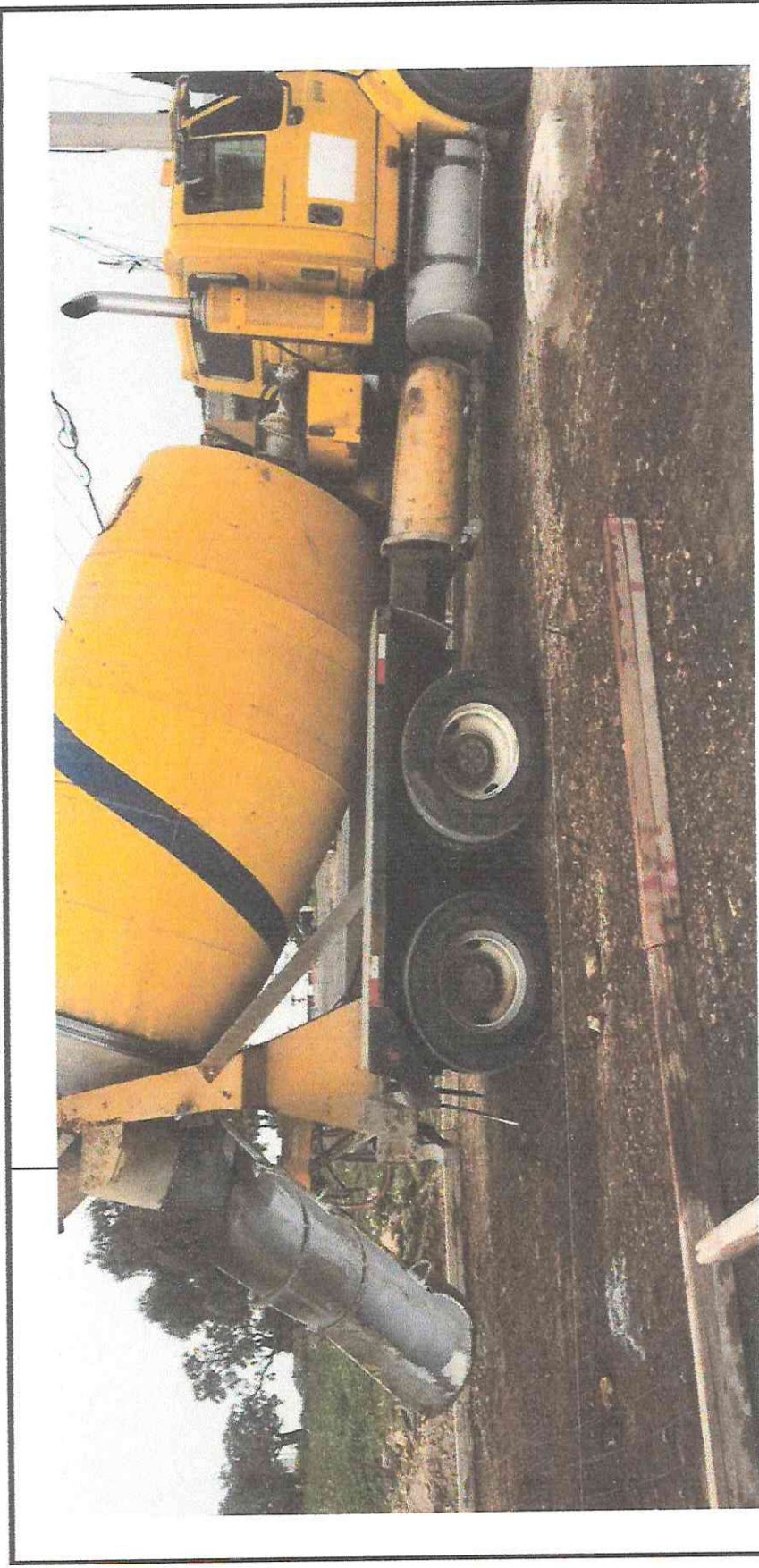
CONTRATO



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

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-004-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 JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ



[Handwritten Signature]
 GUILLERMO GONZALEZ
 PRESIDENTE DE OBRA
 SDV

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

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

[Handwritten Signature]

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

EMPRESA

ESTIMACIÓN

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-063/2020-004-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 21 DE AGOSTO DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 800,000.00

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
 TERMINACIÓN: 10 DE OCTUBRE DEL 2020
 PERIODO DE EJECUCION: 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 31 DE AGOSTO DEL 2020



NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ

REPORTE FOTOGRÁFICO



C. JUAN MATEOS CIVIZ
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
 SDIC

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

ING. LUIS FUNDAS ALDANA CEBANAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

REPORTE FOTOGRÁFICO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACIÓN

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

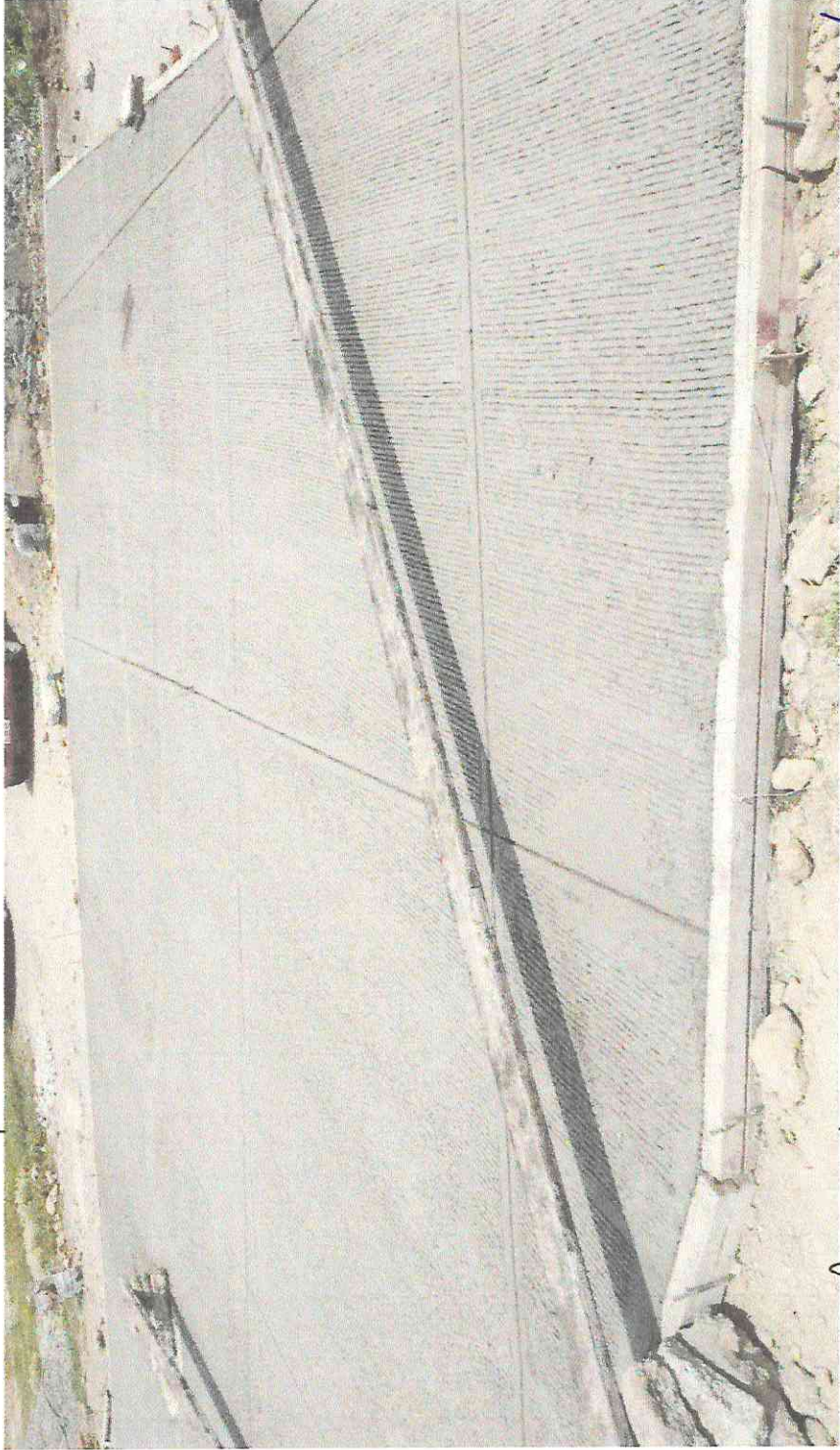
CONTRATO

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-004-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 JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TÉLLEZ ESTACIÓN TÉLLEZ

REPORTE FOTOGRAFICO



C. JUAN MATÍOS CRUZ
 SUPERVISOR DE OBRA
 SDIC

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

ING. ERIVANDO FLOREANA O. BAÑAS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO