



ZEMPOALA, HGO 24 DE MARZO DE 2022

ASUNTO: PAGO DE FACTURA

**MTRO. J. JESÚS HERNÁNDEZ JUÁREZ**  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
ZEMPOALA, HIDALGO.  
P R E S E N T E

**CON AT'N LIC .EDHER SAMPERIO OLVERA**  
**TESORERO MUNICIPAL**

EN EL QUE SUSCRIBE EL MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME PERMITO SOLICITARLE ME AUTORICE EL PAGO DE LA FACTURA **HERR 1492** A FAVOR DE **ING. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES** LA CUAL SE ANEXA A LA PRESENTE:

<b>NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN</b>	<b>LOCALIDAD</b>	<b>MONTO</b>	<b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>
NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO 49/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION I (FINIQUITO), PARA EL PERIODO DE LOS TRABAJOS DEL 23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS", UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SANTO TOMAS, EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-2021/FAISM083027 CON FECHA DE 22 DE NOVIEMBRE DE 2021, CON NUMERO DE CONVENIO PMZ-2021/FAISM083027-CONV-01 CON FECHA DE 30 DE NOVIEMBRE DE 2021	SANTO TOMAS	\$493,534.49	FAISM 2021

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

ATENTAMENTE

**MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**



CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES

HERC880707NY4
RÉGIMEN FISCAL: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Calle Cristobal colon, N0.8, Col.Emiliano Zapata, 43020, San Felipe Orizatlán, San Felipe Orizatlán, Hidalgo, México
Tel. 7711390723

CLIENTE

MUNICIPIO DE ZEMPOALA
MZE300101NF2
USO CFDI: G03 - Gastos en general
PRINCIPAL S/N, CENTRO, 43830, ZEMPOALA, Zempoala, Hidalgo, México

Factura HERR 1492

FOLIO FISCAL (UID)
E64B9B86-195B-49AE-B010-1523C1A782BE
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000413073350
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000413928393
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2022-03-24T12:15:07
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
SVT110323827
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2022-03-24T12:04:56
LUGAR DE EXPEDICIÓN
43020

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Table with 3 columns: Tasa, Impuesto, and Importe. Rows include 0.50% INSP. Y VIG. (\$ 2,155.17) and 1.00% DE DERECHOS DE SUPERVISION DE OBRA (\$ 4,310.34).

CONCEPTOS

Main table with 5 columns: Cantidad, Unidad, Descripción, Precio Unitario, and Importe. Contains one main entry for paving services and tax details.

IMPORTE CON LETRA

CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS, 49/100 MXN

SUBTOTAL

\$ 431,034.48

TRASLADO IVA TASA 0.160000

\$ 68,965.52

RETENCIÓN LOCAL 0.5% INSP. Y VIG. 0.50%

\$ 2,155.17

RETENCIÓN LOCAL 1% DE DERECHOS DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA SEGUN ART. 157 L.H.M.E.H 1.00%

\$ 4,310.34

TOTAL

\$ 493,534.49

DE COMPROBANTE

FORMA DE PAGO

MÉTODO DE PAGO

MONEDA

I - Ingreso
01 - Efectivo
PUE - Pago en una sola exhibición
MXN - Peso Mexicano

SELLO DIGITAL DEL CFDI

juNIIIDJZRfP89mYvgZDGsTmJfWVD/pV7VF8mz6TGzbm45FXdg88qSyKMLekSGZm2jENkSyEvLxF47XqGTsAU+vL7Q8epskmLJHj2dVKKwMae+pDggDykNALL7fbSxfihKrmPjirVPu4ktrPvkWDP6Cg4RzTZCh9FERcIn6le6xmzm6V+d/getZnrq714rGxuiXqx3faYB+UVNwalyvGg4LDpWB+np1p6qIK1nAm6LwJAAkPEmMScGvYRwucubr0YeBMLkYJ1TE+ZLGz5waxV14GZ+Y05S5iadXU0TUqIA2nYI0lgsbqrmMb/M166092vIUd5haZ/PLMprnzOCtNg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

o3wsvaVzb6vpXOyPtcF1bnlab4IEgYyALeuv1yJ9rj10qQW8QvztCv61p1ANAB7iqYD5u92Lp/OGT6BQxp1hJcZj2cAdzg+qBLvicPBWm2eJ71d9KXmbzKeQB4jxKXTAAxByfGj9PccPul33Wryv0x6XFGs46mP41QqcBGOTYWXObLX4dUyHz9ukzUOVXZybO++3Ng5xee2g44vdA0fngxJ6SejMDiciQ0Us8aE0jFgkuPo49Mpl8oyvWVVR2mT0YmOm+Xvvc+tseAtQ5gDe2F/rw6A/aBLBw4UxREaKFRa097f1xu7j7819Ba6WspwDiSA528hBucudbn4A==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|E64B9B86-195B-49AE-B010-1523C1A782BE|2022-03-24T12:15:07|SVT110323827|juNIIIDJZRfP89mYvgZDGsTmJfWVD/pV7VF8mz6TGzbm45FXdg88qSyKMLekSGZm2jENkSyEvLxF47XqGTsAU+vL7Q8epskmLJHj2dVKKwMae+pDggDykNALL7fbSxfihKrmPjirVPu4ktrPvkWDP6Cg4RzTZCh9FERcIn6le6xmzm6V+d/getZnrq714rGxuiXqx3faYB+UVNwalyvGg4LDpWB+np1p6qIK1nAm6LwJAAkPEmMScGvYRwucubr0YeBMLkYJ1TE+ZLGz5waxV14GZ+Y05S5iadXU0TUqIA2nYI0lgsbqrmMb/M166092vIUd5haZ/PLMprnzOCtNg=|00001000000413073350||



Handwritten signature in blue ink

Facturar en línea premium® CFDI

Descargue gratis este comprobante

en formato digital .XML ingresando a: fel.blikon.com/xml

Para Facturar en Línea ingresa a: fel.blikon.com



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" LugarExpedicion="43020" MetodoPago="PUE" TipoDeComprobante="I" Total="493534.49",
Moneda="MXN" SubTotal="431034.48"
Certificado="MIIGNjCCBB6gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDAwMDAwMTM5MjgzOTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDDC9BLkMuIGRlbn
NoCertificado="00001000000413928393" FormaPago="01"
Sello="juNiiDJZRfP89mYvgZDGsTMjFWD/pV7VF8mz6TGz6m45FXdg88qSyKMLekSGZm2jENksyEvLxF47XqGTsAU+vL7Q8epskmLJHj2dVKKwMjce+pDgg
Fecha="2022-03-24T12:04:56" Folio="1492" Serie="HERR" Version="3.3" 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"
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="612" Nombre="CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES" Rfc="HERC880707NY4"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ZEMPOALA" Rfc="MZE300101NF2" UsoCFDI="G03"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Importe="431034.48" ValorUnitario="431034.48" Descripcion="RECIBI DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA LA CANTIDAD DE
$493,534.49 (CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO 49/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA
ESTIMACION 1 (FINIQUITO), PARA EL PERIODO DE LOS TRABAJOS DEL 23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022,
CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN
ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS", UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SANTO TOMAS, EN EL
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-2021/FAISM083027 CON FECHA DE 22 DE NOVIEMBRE DE
2021, CON NUMERO DE CONVENIO PMZ-2021/FAISM083027-CONV-01 CON FECHA DE 30 DE NOVIEMBRE DE 2021" Cantidad="1"
ClaveProdServ="72141103" ClaveUnidad="E48">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="68965.516800" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="431034.48"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotallImpuestosTrasladados="68965.52">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="68965.52" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTrasladados="0.00" TotaldeRetenciones="6465.51" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="2155.17" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="0.5% INSP. Y VIG."/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="4310.34" TasadeRetencion="1.00" ImpLocRetenido="1 % DE DERECHOS DE SUPERVISION DE OBRA
PUBLICA SEGUN ART. 157 L.H.M.E.H"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <ctfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
SelloSAT="o3wvsaVzb6vpXOyPtcF1bnlab4fEgYYALeuv1/yJ9rj10qQW8QvztCv61p1ANAB7iqYD5u92Lp/FOGT6BQxp1hJcZj2cAdzg+qBLvicPBW
NoCertificadoSAT="00001000000413073350"
SelloCFD="juNiiDJZRfP89mYvgZDGsTMjFWD/pV7VF8mz6TGz6m45FXdg88qSyKMLekSGZm2jENksyEvLxF47XqGTsAU+vL7Q8epskmLJHj2d
FechaTimbrado="2022-03-24T12:15:07" UUID="E64B9B86-195B-49AE-B010-1523C1A782BE" RfcProvCertif="SVT110323827"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```



## DATOS BANCARIOS PARA TRANSFERENCIAS

Por medio del presente, me permito enviarle los datos bancarios del contribuyente Cesar Luis Hernández Rosales, los cuales corresponden a la cuenta fiscal, misma que sigue vigente a la fecha, y son los siguientes:

Banco: **Banorte (México)**

Cliente: **Cesar Luis Hernández Rosales**

RFC: **HERC 880707 NY4**

Cuenta: **0459942551**

Clabe: **072 290 00459942551 6**

Corre: [ing.cesarherros@gmail.com](mailto:ing.cesarherros@gmail.com)

Tel. 771-139-07-23

CALLE: CRISTOBAL COLON NO. 8

COLONIA: EMILIANO ZAPATA

SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO.

CP. 43020

**ATENTAMENTE**

  
**Cesar Luis Hernández Rosales**

Calle Cristobal Colon no. 8, Col. Emiliano Zapata, San Felipe Orizatlan, Hgo.





Zempoala Hgo., a 28 de Marzo de 2022

**OFICIO: MZDOP/PM/263/2022**  
**SECCIÓN: OBRAS PÚBLICAS**

**ASUNTO: Solicitud de 1%**

**MTRO. J. JESÚS HERNÁNDEZ JUÁREZ**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL**  
**P R E S E N T E.**

**MTRO. EDHER SAMPERIO OLVERA**  
**TESORERO MUNICIPAL**

Por este medio me dirijo a usted para enviarle un cordial saludo al mismo tiempo le solicito de la manera más atenta, el pago de la deducción del 1%, por la cantidad de **\$4,310.34** (CUATRO MIL TRECIENTOS DIEZ PESOS 34/100 M.N.) correspondiente a la factura No. HERR1492 de la obra denominada **"CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS"** CON NUMERO DE OBRA **2021/FAISM083027**

Sin más por el momento le agradezco la atención que sirva dar a la presente.



**ATENTAMENTE**

**MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO  
SECRETARIA DE FINANZAS



RETENCION POR OBRA ESPECIFICA  
1% AL MILLAR

CLAVE DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA

2021/FAISM083027

CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS

LOCALIDAD SANTO TOMAS

MUNICIPIO

ZEMPOALA

PRESUPUESTO

ORIGINAL	AUTORIZADO	EJERCIDO	DISPONIBLE
\$500,000.00	\$500,000.00	\$ 500,000.00	\$ -

ESTRUCTURA FINANCIERA DE LA OBRA

FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS	TOTAL
\$0.00	\$0.00	\$500,000.00	\$0.00	\$ 500,000.00

MONTO DE RETENCIÓN

CONCEPTO	MONTO DE RETENCIÓN				TOTAL
	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS	
1% AL MILLAR	\$0.00	\$0.00	\$4,310.34	\$0.00	\$4,310.34

DEPENDENCIA EJECUTADORA

PRESIDENCIA MUNICIPAL ZEMPOALA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RAMO:

33 APORTACIONES FEDERALES

FONDO:

II FONDO DE APORTACIONES PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

PROGRAMA:

S11 MEJORAMIENTO URBANO

SUBPROGRAMA:

30 EMPEDRADO DE CALLES

OFICIO DE AUTORIZACIÓN:

SEFINP-V-FAISM/GI-2020-083-003

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO



MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

2020 - 2024

# RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS  
ASENTAMIENTO SANTO TOMAS

CONTRATISTA				CONTRATO	
C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
DOMICILIO: CALLE CRISTOBAL COLON, #8, COL. EMILIANO ZAPATA				2021/FAISM083027	22 DE NOVIEMBRE DEL 2021
CIUDAD:	SAN FELIPE OROZITLAN	ESTADO:	HGO, MEXICO.	PERIODO DE ESTIMACIÓN 1	
R.F.C.:	HERC880707NY4	TELÉFONO	7711390723	INICIO DE OBRA:	23 DE FEBRERO DE 2022
ESTIMACIÓN 1 (FINIQUITO)				TERMINACIÓN DE OBRA:	25 DE MARZO DE 2022
MONTO CONTRATADO:	\$500,000.00		ANTICIPO:	\$0.00	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$493,534.49 #¿NOMBRE?


ESTIMACIÓN 1 (FINIQUITO)	
<b>ESTIMACIÓN</b>	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$431,034.48
I.V.A.	\$68,965.52
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$500,000.00
<b>DEDUCCIONES</b>	
ANTICIPO 30%	\$0.00
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$2,155.17
1 % OBS	\$4,310.34
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$6,465.51
<b>BUENO POR:</b>	<b>\$493,534.49</b>

  
C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES  
PERSONA FISICA

  
ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
RESIDENTE DE OBRA



  
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

  
ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO





DEPENDENCIA:	<b>RESUMEN DE ESTIMACIONES</b>	HOJA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		1 DE 1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS	CONTRATO 2021/FAISM083027	FECHA DE INICIO CONTRATO: 23 DE NOVIEMBRE DE 2021
UBICACIÓN: SANTO TOMAS	MONTO CONTRATADO: \$500,000.00	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 23 DE ENERO DE 2022
CONTRATISTA: C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES	MONTO DE ANTICIPO \$0.00	PERIODO DE EJECUCION 23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022
R.F.C.: HERC880707NY4		

**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
1 (FINIQUITO)		\$431,034.48	\$68,965.52	\$500,000.00	\$0.00	\$4,310.34	\$2,155.17	\$0.00	\$6,465.51	\$493,534.49
<b>TOTALES</b>		\$431,034.48	\$68,965.52	\$500,000.00	\$0.00	\$4,310.34	\$2,155.17	\$0.00	\$6,465.51	\$493,534.49

IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$500,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$500,000.00
DESCUENTOS:	\$6,465.51
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$493,534.49
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$500,000.00
SALDO POR PAGAR:	\$0.00

ANTICIPOS	
ANTICIPO TOTAL:	\$0.00
EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$0.00
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00

**ANÁLISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN**

ESTIMACIÓN			
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:		\$431,034.48	
I.V.A.	16.00%	\$68,965.52	
TOTAL DE ESTIMACIÓN:			\$500,000.00
DEDUCCIONES			
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$4,310.34	
ANTICIPO 30%		\$0.00	
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$2,155.17	
TOTAL DE DESCUENTOS:			-\$6,465.51
<b>A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN</b>			<b>\$493,534.49</b>



 <b>ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO</b> PRESIDENTE DE OBRA HERROS CONSTRUCTORA	 <b>ARG. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ</b> SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 <b>ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ</b> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	---



<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b>	
NOMBRE DE LA OBRA:	EMPRESA
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS	
CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027	ESTIMACIÓN
FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021	23 DE FEBRERO DE 2022
MONTO CONTRATADO: \$ 500,000.00	25 DE MARZO DE 2022
UBICACIÓN: SANTO TOMAS	PERIODO DE EJECUCIÓN 23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022

**AVANCE FISICO - FINANCIERO**

EJECUTO:	PERIODO:	PERIODO DE EJECUCIÓN
ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO	DEL: 23 DE FEBRERO DE 2022 AL: 25 DE MARZO DE 2022	23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022

No. de OBRA	OBRA	FISICO	FINANCIERO	MONTO CONTRATADO	AVANCE FISICO (EN PORCENTAJE %)
2021/FAISM083027	CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS	100.00%	100.00%	\$ 500,000.00	100.00%
					95.00%
					90.00%
					85.00%
					80.00%
					75.00%
					70.00%
					65.00%
					60.00%
					55.00%
					50.00%
					45.00%
					40.00%
					35.00%
					30.00%
					25.00%
					20.00%
					15.00%
					10.00%
					5.00%
					0.00%

OBSERVACIONES:  
 LA OBRA PRESENTA A ESTA FECHA UN AVANCE FISICO DEL 100.00%  
 LA OBRA PRESENTA A ESTA FECHA UN AVANCE FINANCIERO DEL 100.00%

C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES  
PERSONA FISICA

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA-HIDALGO

020 2024





**HERROS CONSTRUCTORA**  
 PERSONA FISICA, ING. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
 RFC: HYERC880707NY4

CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS  
 ASENTAMIENTO SANTO TOMAS  
 SANTO TOMAS

INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022  
 TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022  
 PLAZO DE EJECUCION 30 DIAS NATURALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
<b>PRELIMINARES</b>					\$ 63,809.07
Efc0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	528.22	\$ 4.45	\$ 2,348.22
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	130.73	\$ 40.35	\$ 5,274.31
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	55.91	\$ 221.78	\$ 12,399.48
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	186.64	\$ 24.10	\$ 4,497.84
2021-6083-0002-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	81.26	\$ 41.79	\$ 3,395.45
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	81.26	\$ 27.09	\$ 2,201.29
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	2,023.70	\$ 13.49	\$ 27,289.59
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	81.26	\$ 78.80	\$ 6,402.89
<b>EMPEDRADO</b>					\$ 300,397.10
Efc0213	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA SELECCIONADA 20 cm. DE ESPESOR CON AHOGADA CON CONCRETO f'c= 200 KG/CM2 Y ACABADO SUPERFICIAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	515.28	\$ 577.74	\$ 297,695.29
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	1.00	\$ 2,701.82	\$ 2,701.81
<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>					\$ 62,855.12
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, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	8.14	\$ 60.84	\$ 495.19
Efc0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 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, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	M	169.80	\$ 314.19	\$ 53,348.73
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	169.80	\$ 53.07	\$ 9,011.20
<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>					\$ 3,973.19
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 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" 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	1.00	\$ 3,973.19	\$ 3,973.19
<b>SUBTOTAL</b>					\$ 431,034.48
<b>I.V.A 16%</b>					\$ 68,965.52
<b>TOTAL</b>					\$ 500,000.00

  
 ING. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
 CONSTRUCTORA HERROS

CALLE CRISTOBAL COLON, No.8 , Col. EMILIANO ZAPATA, 43020, SAN FELIPE HORIZATLAN, SAN FELIPE ORIZATLAN, HIDALGO, MEXICO.



NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA		
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRAO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS		CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027		INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022		HEROS CONSTRUCTORA		
FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021		MONTO CONTRATADO: \$500.000.00		TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022				
PERIODO DE EJECUCIÓN		23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	<b>PRELIMINARES</b>							\$ 63,809.07
EFc0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10.000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	521.29	528.22	0	528.22	\$ 4.45	\$ 2,348.22
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	127.70	130.73	0	130.73	\$ 40.35	\$ 5,274.31
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	54.60	55.91	0	55.91	\$ 221.78	\$ 12,399.48
AXG0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO, (MEDIDO COMPACTO)	M3	182.30	186.64	0	186.64	\$ 24.10	\$ 4,497.84
2021-6083-0002-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	83.34	81.26	0	81.26	\$ 41.79	\$ 3,395.45
AXG0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, (MEDIDO COMPACTO)	81.26	78.12	81.26	0	81.26	\$ 27.09	\$ 2,201.29
AXG0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA, (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	2,226.42	2,023.70	0	2,023.70	\$ 13.49	\$ 27,289.59
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	78.12	81.26	0	81.26	\$ 78.80	\$ 6,402.89
	<b>EMPEDRADO</b>							\$ 300,397.10
EFc0213	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA SELECCIONADA 20 cm. DE ESPESOR CON AHOGADA CON CONCRETO fc= 200 KG/CM2 Y ACABADO SUPERFICIAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	508.56	515.28	0	515.28	\$ 577.74	\$ 297,695.29
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	1.00	1.00	0	1.00	\$ 2,701.82	\$ 2,701.81

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
PRESIDENTE DE OBRA

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

1 (FINIQUITO)

CONTRATO

EMPRESA



CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS	CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027	INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022
FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021	TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022	
MONTO CONTRATADO: \$500,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN 23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>							
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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	4.07	8.14	0	8.14	\$ 60.84	\$ 495.19
EFc0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 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, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M	169.80	169.80	0	169.80	\$ 314.19	\$ 53,348.73
EFc0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUILDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	169.80	169.80	0	169.80	\$ 53.07	\$ 9,011.20
	<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>							
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 84 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	1.00	1.00	0	1.00	\$ 3,973.19	\$ 3,973.19
<b>TOTAL</b>								\$ 431,034.48
<b>GRAN TOTAL</b>								\$ 500,000.00

I.V.A.  
\$68,965.52

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		1 (FINIQUITO)		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS		CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027 FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021 MONTO CONTRATADO: \$ 500,000.00 UBICACIÓN: SANTO TOMAS		INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022 TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022 PERIODO DE EJECUCIÓN: 23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022		HERNANDEZ CONSTRUCTORA	

CLAVE	RESUMEN DE ESTIMACIÓN 1 POR CAPITULO	HOJA	DE ESTA ESTIMACIÓN
	PRELIMINARES EMPEDRADO GUARNICIONES Y BANQUETAS MAMPARA INFORMATIVA	1 1 1 1	\$63,809.07 \$300,397.10 \$62,855.12 \$3,973.19
		SUBTOTAL IVA TOTAL	\$431,034.48 \$68,965.52 \$500,000.00

QUINIENTOS MIL 00/100

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
RESIDENTE EN OBRA


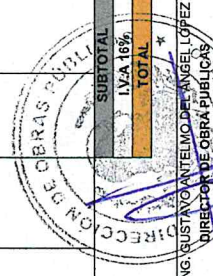
ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ  
SUPERVISORA

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2021



NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO				MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO				FINANCIADO				EMPRESA											
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS		CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027	FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021	INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022	TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022	PERIODO DE EJECUCIÓN				EMPRESA		IMPORTE													
MONTA CONTRATADO: \$500,000.00		UBICACIÓN: SANTO TOMAS	MONTO CONTRATADO: \$500,000.00	INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022	TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022	PERIODO DE EJECUCIÓN				EMPRESA		IMPORTE													
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	tramo	localización	No. de veces	A	B	PROM	A	B	PROM	ALTURA	Parcial	Cantidad	P.D.U.	IMPORTE								
AA-0023	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	0+000		0+086.23	1.00	86.23	0.15	1.00	0.32	4.13				8.14	\$ 60.84	\$62,865.12								
EF-0041	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 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, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	M	0+000		0+086.23	1.00	86.23	0.15	1.00	0.32	4.01				169.80	\$ 314.19	\$53,348.73								
EF-0080	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUILDA) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	0+000		0+086.23	1.00	86.23	0.15	2.00		86.23				169.80	\$ 53.07	\$9,011.20								
EF-0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 16, 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 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				1.00									1.00	\$3,973.19	\$ 3,973.19								
<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>																									
<p style="text-align: right;">                   C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES                  PERSONA FISICA                  SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA             </p> <p style="text-align: center;">                   DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS                  MUNICIPIO DE ZEMPOALA                  ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ                  DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                  ZEMPOALA, VER.                  2020 - 2024             </p>																									
<table border="1" style="width: 100%; text-align: right;"> <tr> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$</td> <td>431,034.48</td> </tr> <tr> <td>I.V.A 16%</td> <td>\$</td> <td>68,965.52</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>\$</b></td> <td><b>\$500,000.00</b></td> </tr> </table>																	SUBTOTAL	\$	431,034.48	I.V.A 16%	\$	68,965.52	<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>\$500,000.00</b>
SUBTOTAL	\$	431,034.48																							
I.V.A 16%	\$	68,965.52																							
<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>\$500,000.00</b>																							



NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO				(FINQUITO)						EMPRESA			
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS		CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022						EMPRESA				
FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021		INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022		TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022		PERIODO DE EJECUCIÓN						EMPRESA			
MUNTO CONTRATADO: \$500,000.00		UBICACIÓN: SANTO TOMAS		Largo A B		ANCHO A B		PROM A B		ALTURA		EMPRESA			
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	tramo	localización	No.de veces	A	B	A	B	PROM	ALTURA	Parcial	Cantidad	IMPORTE
AX-c0035	ACARREO A 16c. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	0+000		0+020		20.00		0.15					81.26	\$ 27.09 \$
			0+020		0+040		20.00		0.15					18.94	
			0+040		0+060		20.00		0.15					18.91	
			0+060		0+080		20.00		0.15					18.88	
			0+080		0+086.23		6.23		0.15					5.87	
									3.14				0.22	-0.20	
AX-c0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM			IDEM	AX-c0035	81.26	24.90						2023.70	\$ 13.49 \$
EF-0110	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	0+000		0+020		20.00		0.15					81.26	\$ 78.80 \$
			0+020		0+040		20.00		0.15					18.94	
			0+040		0+060		20.00		0.15					18.88	
			0+060		0+080		20.00		0.15					18.86	
			0+080		0+086.23		6.23		0.15					5.87	
									3.14				0.22	-0.20	
														2023.70	\$ 13.49 \$
															\$ 27,289.59
															\$ 6,402.89
<b>EMPEDRADO</b>															
EF-c0213	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA SELECCIONADA 20 cm. DE ESPESOR CON AHOGADA CON CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 Y ACABADO SUPERFICIAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: MATERIALES, ACARRIOS LOCALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	0+000		0+020		20.00		6.00					515.28	\$ 577.74 \$
			0+020		0+040		20.00		5.99					120.00	
			0+040		0+060		20.00		5.98					119.80	
			0+060		0+080		20.00		5.98					119.60	
			0+080		0+086.23		6.23		5.98					37.23	
									3.14				0.88	-0.84	
													1.00	1.00	\$ 2,701.82 \$
															\$ 297,695.29
EF-c0189	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													






  
 SR. GISEZA GUZMAN RODRIGUEZ  
 SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA

  
 SR. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
 PERSONA FISICA

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO			EMPRESA		
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS		CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM085027		FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021		MONTA CONTRACTADO: \$500,000.00		UBICACIÓN: SANTO TOMAS		INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022		TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022		PERIODO DE EJECUCIÓN: 23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022			
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Etc	tramo	localización	No.de veces	A	B	PROM	A	B	PROM	ALTURA	Parcial	Cantidad	P.L.	IMPORTE
PRELIMINARES																	
EF-0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMARIOS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	0+000 0+020 0+040 0+060 0+080		0+020 0+040 0+060 0+086.23		20.00 20.00 20.00 6.23	6.15 6.15 6.13 6.13	6.15 6.15 6.13 6.12 6.13	6.15 6.14 6.13 6.13	6.15 6.14 6.13 6.13	SUMA			528.22	4.45	\$ 2,348.22
EF-0098	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 0+040 0+060 0+080		0+020 0+040 0+060 0+086.23		20.00 20.00 20.00 6.23	6.15 6.14 6.13 6.13	0.35 0.35 0.35 0.35	0.70 0.70 0.70 0.70	0.70 0.70 0.70 0.70	SUMA			130.73	40.35	\$ 5,274.31
EF-0101	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+020 0+040 0+060 0+086.23		20.00 20.00 20.00 6.23	6.15 6.14 6.13 6.13	0.35 0.35 0.35 0.35	0.30 0.30 0.30 0.30	0.30 0.30 0.30 0.30	SUMA			55.91	221.78	\$ 12,399.48
AX-0031	ACARREO A Ter. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3							EF-0098 EF-0101	130.73 55.91					186.64	24.10	\$ 4,497.84
2021-6083-0002-CH-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	0+000 0+020 0+040 0+060 0+080		0+020 0+040 0+060 0+086.23		20.00 20.00 20.00 6.23	6.15 6.14 6.13 6.13	0.15 0.15 0.15 0.15	0.15 0.15 0.15 0.15	0.15 0.15 0.15 0.15	SUMA			81.26	41.79	\$ 3,395.45
<p style="text-align: center;">  </p>																	
<p style="text-align: center;">                   C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES                  PERSONA FISICA             </p>										<p style="text-align: center;">                   ING. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ                  SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA             </p>							
<p>2020 - 2024</p>																	



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS	CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027 FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021 MONTO CONTRATADO: \$ 500,000.00	INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022 TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022 PERIODO DE EJECUCIÓN 23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022	

**REPORTE FOTOGRAFICO**

RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)




ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

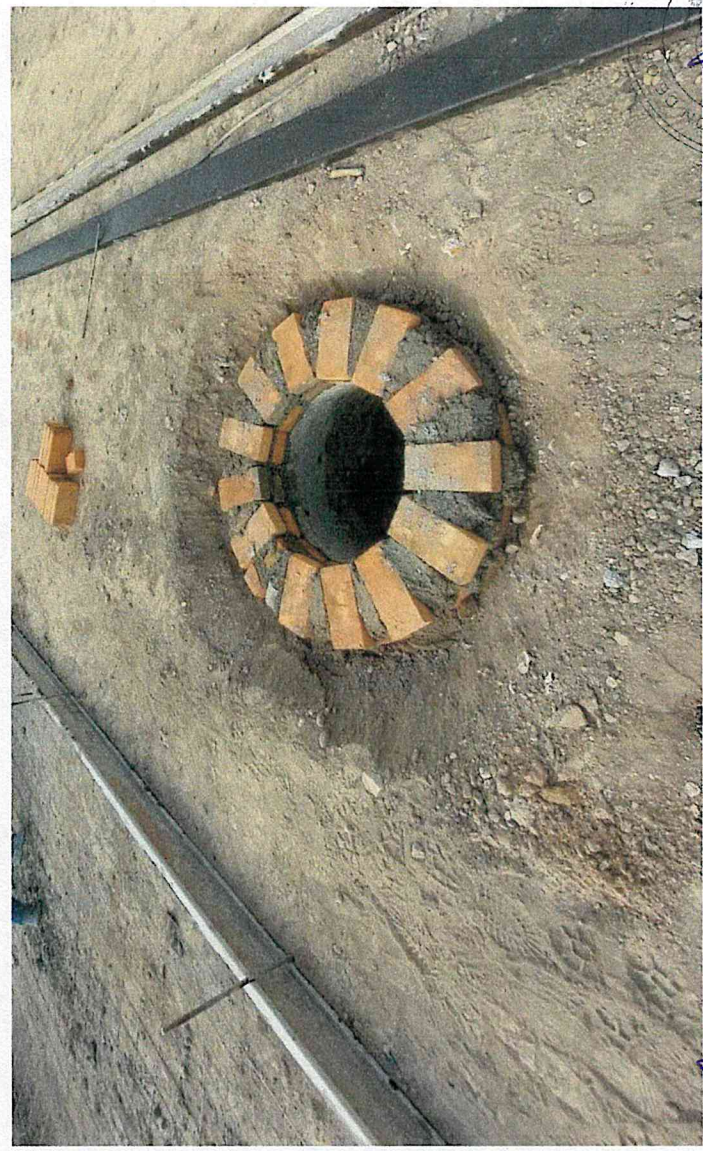




MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO</b>	<b>ESTIMACION</b>	
CONSTRUCCION DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS	CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027 FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021 MONTO CONTRATADO: \$ 500,000.00	INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022 TERMINACION: 25 DE MARZO DE 2022 PERIODO DE EJECUCION: 23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022	

**REPORTE FOTOGRAFICO**


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.



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO RESIDENTE DE OBRA	ARQ. GISÉLA SUZUMA RODRIGUEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	--





MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS		CONTRATO NÚM.:	2021/FAISM083027	
		INICIO DE OBRA:	23 DE FEBRERO DE 2022	
		TERMINACIÓN:	25 DE MARZO DE 2022	
		PERIODO DE EJECUCIÓN		
		FECHA DE CONTRATO:	22 DE NOVIEMBRE DEL 2021	
		MONTO CONTRATADO:	\$ 500,000.00	

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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

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



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
RESIDENTE DE OBRA

ARO GISELA GUZMAN RODRIGUEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020-2021

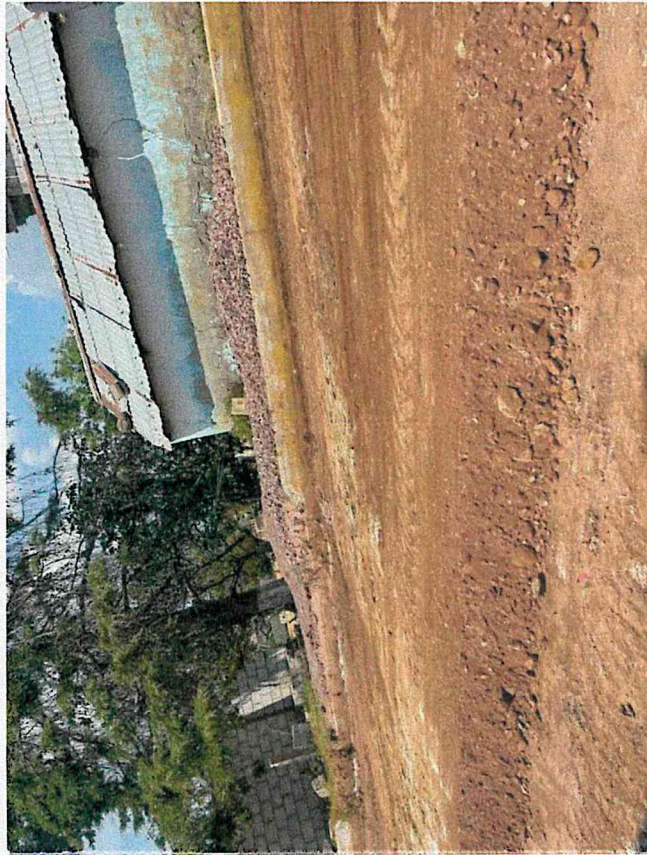


MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN	
NOMBRE DE LA OBRA:		EMPRESA	
CONTRATO		HEPROS CONSTRUCTORA	
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEIMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS	CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027	INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022	
	FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021	TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022	
	MONTO CONTRATADO: \$ 500,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN 23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022	

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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).

(GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA  $f'c = 150 \text{ KG/CM}^2$ , CON UNA SECCION DE  $15 \times 20 \times 40 \text{ cm}$ ., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.I.U.O.I.)




ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEIMPOALA-HIDALGO



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:  CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS	CONTRATO		INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022	
	CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027	TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022		
	FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021	PERIODO DE EJECUCIÓN		
	MONTO CONTRATADO: \$ 500,000.00	23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022		

**REPORTE FOTOGRAFICO**

RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)

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.



ING. ANTONIO LAMENDOZA DEL TORO  
RESIDENTE DE OBRA

ARG. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2024



<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b>		<b>ESTIMACION</b>		<b>EMPRESA</b>	
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>		<b>CONTRATO</b>		<b>INICIO DE OBRA:</b>	
CONSTRUCCION DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS		CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027		23 DE FEBRERO DE 2022	
		FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021		TERMINACION: 25 DE MARZO DE 2022	
		MONTO CONTRATADO: \$ 500,000.00		PERIODO DE EJECUCIÓN	
				23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022	

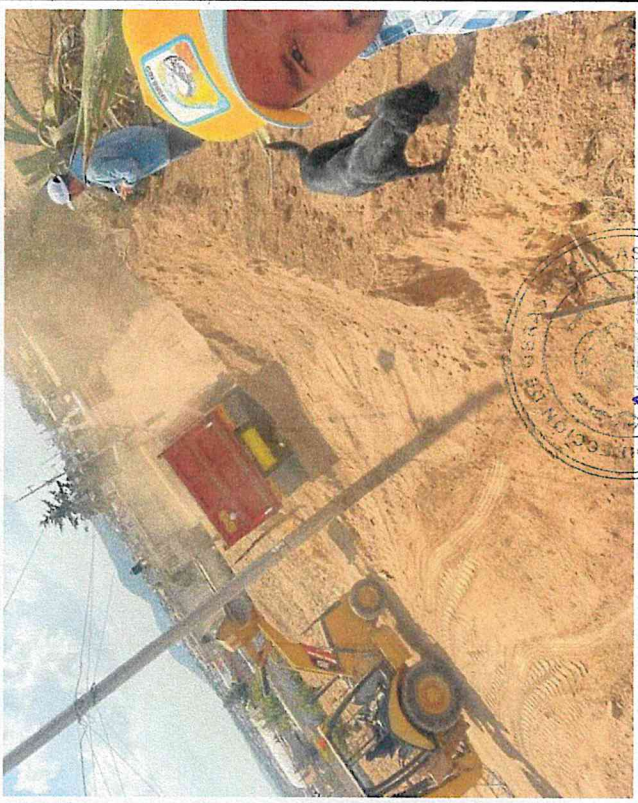
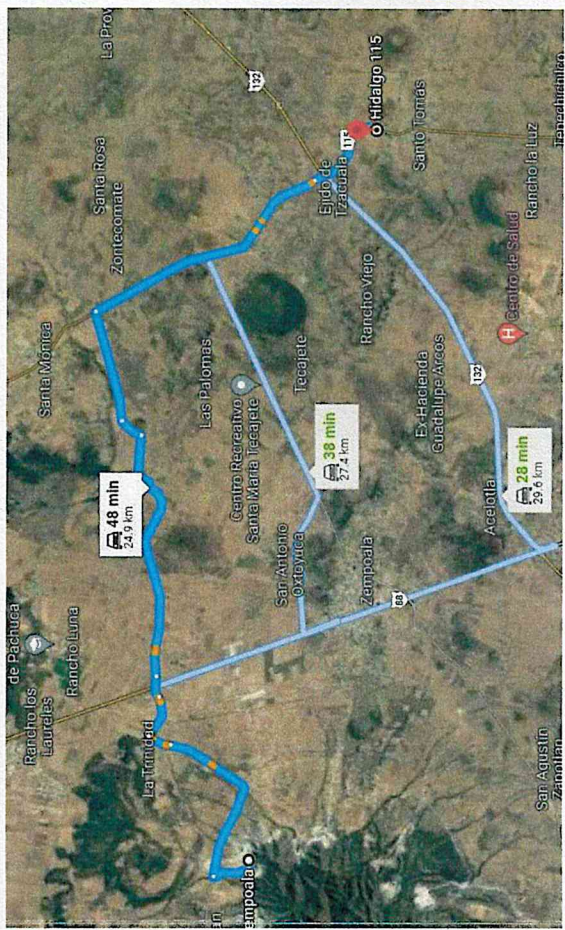


**REPORTE FOTOGRAFICO**

ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.

ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)

ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)



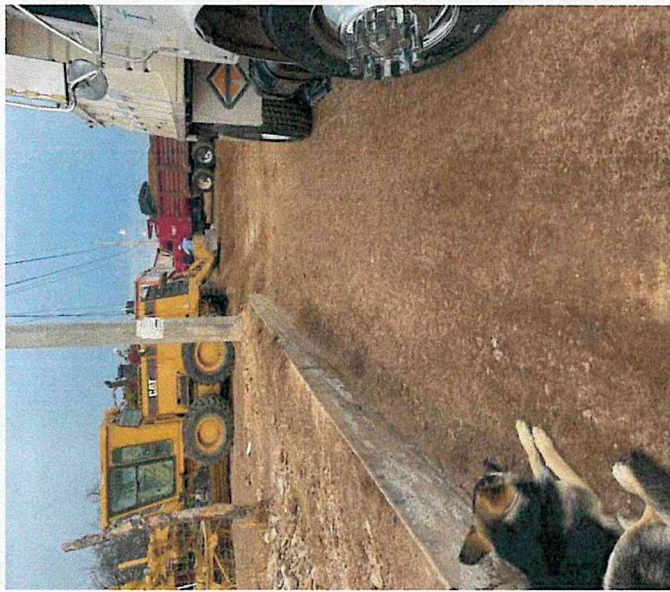
ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO RESIDENTE DE OBRA	ARG. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
		2020-2024



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:  CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS	CONTRATO		INICIO DE OBRA:	
	CONTRATO NÚM.:	2021/FAISM083027	23 DE FEBRERO DE 2022	
	FECHA DE CONTRATO:	22 DE NOVIEMBRE DEL 2021	25 DE MARZO DE 2022	
	MONTO CONTRATADO:	\$ 500,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN	
			23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022	

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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




 <b>ING ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO</b> RESIDENTE DE OBRA	 <b>ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ</b> SUPERVISOR DE OBRA	 <b>ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ</b> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	--



2020 - 2024

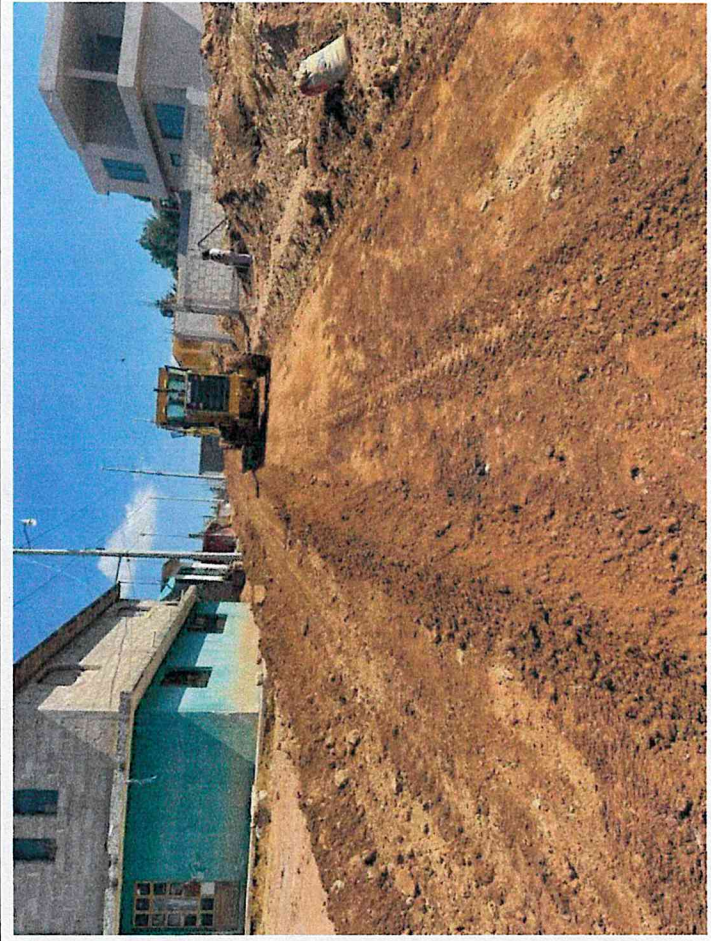


MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>		<b>CONTRATO</b>		<b>EMPRESA</b>	
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS		CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027	INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022		
		FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021	TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022		
		MONTO CONTRATADO: \$ 500,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN: 23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022		

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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


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)



 <b>ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO</b> RESIDENTE DE OBRA	 <b>ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ</b> SUPERVISORA DE OBRA	 <b>ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ</b> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	--

2020 - 2024



<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b>		<b>EMPRESA</b>	
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO</b>	<b>ESTIMACION</b>	
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS	CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027 FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021 MONTO CONTRATADO: \$ 500,000.00	INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022 TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022 PERIODO DE EJECUCIÓN 23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022	

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO RESIDENTE DE OBRA	ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	--

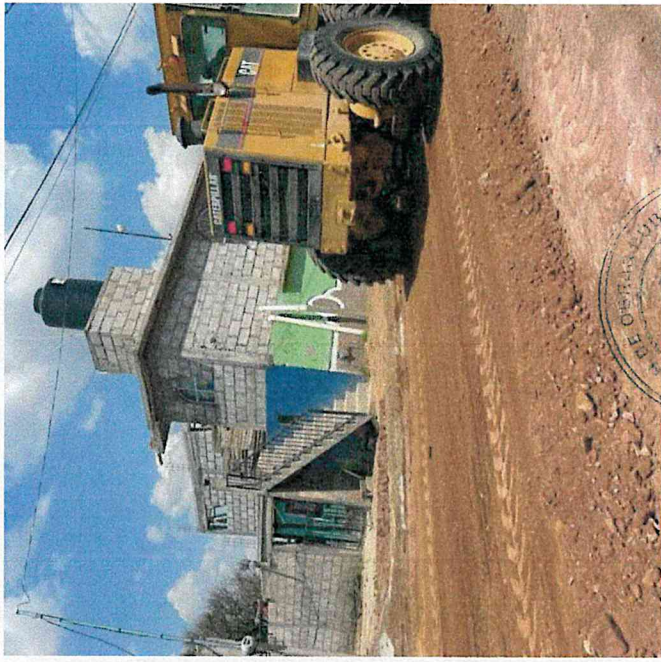
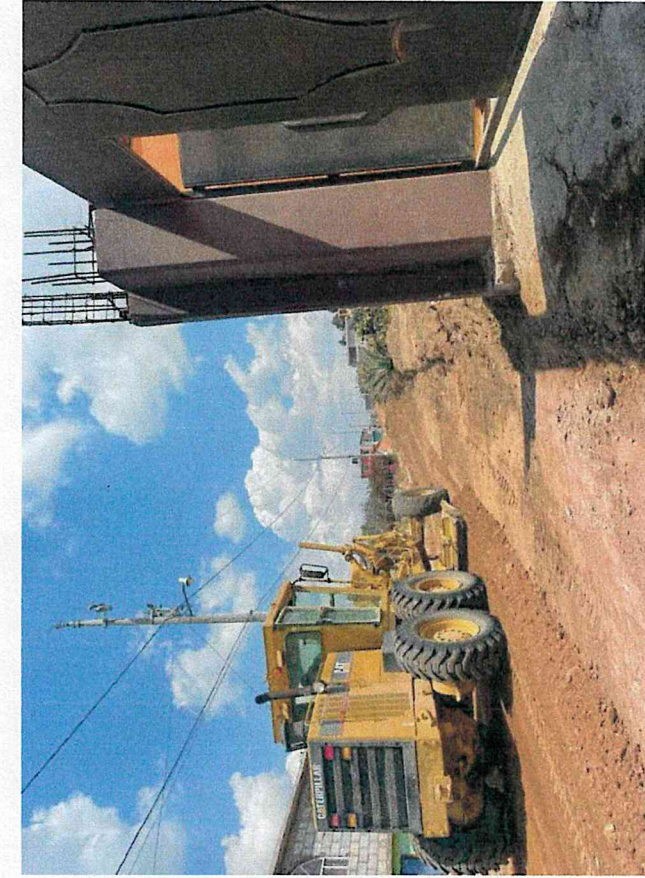
2020-2024



<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b>		<b>ESTIMACION</b>	
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>		<b>EMPRESA</b>	
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS		HERROS CONSTRUCTORA	
<b>CONTRATO NÚM.:</b>	2021/FAISM083027	<b>INICIO DE OBRA:</b>	23 DE FEBRERO DE 2022
<b>FECHA DE CONTRATO:</b>	22 DE NOVIEMBRE DEL 2021	<b>TERMINACIÓN:</b>	25 DE MARZO DE 2022
<b>MONTO CONTRATADO:</b>	\$ 500,000.00	<b>PERIODO DE EJECUCIÓN</b>	23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022

**REPORTE FOTOGRAFICO**

RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
RESIDENTE DE OBRA

ABO. GISELA SUZMAN RODRIGUEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024

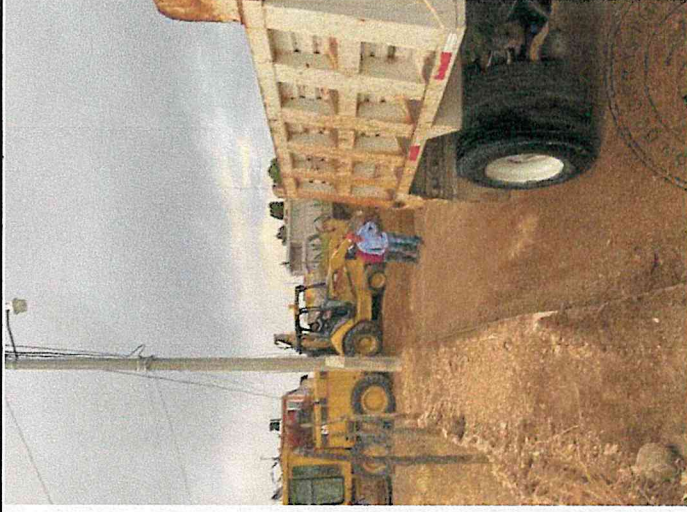


MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO</b>	<b>ESTIMACION</b>
CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN ZEIMPOALA LOCALIDAD SANTO TOMAS ASENTAMIENTO SANTO TOMAS	CONTRATO NÚM.: 2021/FAISM083027	INICIO DE OBRA: 23 DE FEBRERO DE 2022
	FECHA DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021	TERMINACIÓN: 25 DE MARZO DE 2022
	MONTO CONTRATADO: \$ 500,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN
		23 DE FEBRERO DE 2022 AL 25 DE MARZO DE 2022



**REPORTE FOTOGRAFICO**

ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO RESIDENTE DE OBRA	ABG. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBBAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO
---	--	---



2020 - 2021