

Zempoala, Hgo. a 22 diciembre de 2020

OFICIO: MZDOP/PM/014/2020

SECCION: OBRAS PÚBLICAS

ASUNTO: Pago de estimación

MTRO. J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ
PRESIDENTE MUCIPAL CONSTITUCIONAL
P R E S E N T E.

MTRO. EDHER SAMPERIO OLVERA
TESORERIA MUNICIPAL

El que suscribe el Ing. **Gustavo A. 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 **HERR1307**

A favor de Cesar Luis Hernández Rosales, la cual se anexa la presente:

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

NOMBRE DE LA OBRA	LOCALIDAD	MONTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
PAGO DE ESTIMACION 1 (UNO FINIQUITO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO, UBICADA EN EL MUNICIPIO ZEMPOALA HIDALGO CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-027 DE FECHA 4 DE DICIEMBRE 2020	ZEMPOLA	\$138,437.23	FAISM 2020

Sin más por el momento me despido de usted su más atento y seguro servidor

ATENTAMENTE



ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS





23/12/2020 10:48:23 AM

COMPROBANTE

Trasposos a otros bancos - Realizar una operación - Cuentas con / sin chequera

MUNICIPIO DE ZEMPOALA

23/12/2020

Resultado del traspaso

Cuenta de retiro:	0114338952
Tipo de operación:	INTERBANCARIO CON / SIN CHEQUERA
Banco destino:	BANORTE
Cuenta de depósito:	072290004599425516
Importe:	\$ 138,437.23
Fecha de operación:	23/12/2020
Forma de depósito:	MISMO DIA (SPEI)
Concepto de pago:	ESTIMACION 1 OBRA 27
Referencia numérica:	231220
Clave de rastreo:	BNET01002012230031126851
Hora de Operación:	10:48:23
Folio de internet:	8922239817

Datos del beneficiario

Nombre: CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES



Puedes obtener tu Comprobante Electrónico de Pago (CEP) en la pagina de Banxico.

<https://www.banxico.org.mx/cep/>

Este vínculo se activará a más tardar dentro de los cinco minutos siguientes a la aceptación de la operación.

BBVA BANCOMER, S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUPO FINANCIERO BBVA BANCOMER.

Cerrar

Imprimir

**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 Horizatlán, 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 1307

FOLIO FISCAL (UUID)

8307179E-015B-4342-92DC-4E055B6AD609

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT

00001000000413073350

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR

00001000000413928393

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN

2020-12-22T14:09:00

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN

SVT110323827

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI

2020-12-22T13:53:35

LUGAR DE EXPEDICIÓN

43020

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 al Millar	\$ 604.53
1.00%	1% OBS	\$ 1,209.06
	Total	\$ 1,813.59

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.00	E48	RECIBI DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA LA CANTIDAD DE \$ 138,437.23 (CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION 1 (UNO-FINIQUITO) PARA EL PERIODO DE LOS TRABAJOS DEL 5 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2020, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-027 DE FECHA DE 4 DE DICIEMBRE DE 2020. Clave Prod. Serv. - 80111618 Servicios temporales de construcción Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$ 120,905.88 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 19,344.94	\$ 120,905.88	\$ 120,905.88

IMPORTE CON LETRA

CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS, 23/100 MXN

SUBTOTAL

\$ 120,905.88

TRASLADO IVA TASA 0.160000

\$ 19,344.94

RETENCIÓN LOCAL 5 al Millar 0.50%

\$ 604.53

RETENCIÓN LOCAL 1% OBS 1.00%

\$ 1,209.06

TOTAL

\$ 138,437.23

TIPO DE COMPROBANTE

I - Ingreso

FORMA DE PAGO

03 - Transferencia electrónica de fondos

MÉTODO DE PAGO

PUE - Pago en una sola exhibición

MEX

MXN - Peso Mexicano

ING. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES
PERSONA FISICAJ. JESUS HERNANDEZ JUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGOING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**SELLO DIGITAL DEL CFDI**

aKiw4uaLeXdwHxPNMkV6AUfVmhC1/VZ2/lyudfF8Uq5R85LsVw/yI6ILKq8ZTDBxLzKsxAZyXbVbiyYC8i19EVqq2EAXBjQqC7Wlmub6X0lprAGSRbAx2f0ofb5vQjGLEn2zc8RFuwxOHZog6pcHsp40b5PJBXnH3CkLqEosWab5w8Jpn3946zPTnw0AceN9NbLXyrvkTKexC5pY2PclFL2RL1qVya+/c9VJKAFIqICi8+h1Efh2mUEUq31DdyV2F8hKXMFJn6hgiN1E3oDdHqBsgojrFz6zS3t0MY46QNTDwHowBRBFPqI+peXld5Z0cHsonnTQmNaEYFeg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

qQ2hZsRqLQE9dR8qaw1cSmwvMV0He1bjWCy6TLrHNzXNNIdK4j7K7siADmvE16+x3/Ta8j3FSEBNFRHUbHuCChsAtPIKROAMf4SAO4o0gx8aUwLQYJuSKnP1fmC9VD00+GNNO/ZKqep08RUVtU74VQLmr5Xa0Nv8SY1+pfsjJ5K2xhPsXSu2x5o5j1UsdZFXIL69UDTc5n5for6hOXQTWfLAW6yQkTCpAwLmgS2quaT3e6qxUFP0ducU8PqA5JMor6wy18gJocSTmuNiow1lPrEVBNcmCCHTQTyC/OWK1PT4THugbXbFwLKhcnWJLdaZ0hptQjZSG1Mqjtlg==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|8307179E-015B-4342-92DC-4E055B6AD609|2020-12-22T14:09:00|SVT110323827|aKiw4uaLeXdwHxPNMkV6AUfVmhC1/VZ2/lyudfF8Uq5R85LsVw/yI6ILKq8ZTDBxLzKsxAZyXbVbiyYC8i19EVqq2EAXBjQqC7Wlmub6X0lprAGSRbAx2f0ofb5vQjGLEn2zc8RFuwxOHZog6pcHsp40b5PJBXnH3CkLqEosWab5w8Jpn3946zPTnw0AceN9NbLXyrvkTKexC5pY2PclFL2RL1qVya+/c9VJKAFIqICi8+h1Efh2mUEUq31DdyV2F8hKXMFJn6hgiN1E3oDdHqBsgojrFz6zS3t0MY46QNTDwHowBRBFPqI+peXld5Z0cHsonnTQmNaEYFeg==|00001000000413073350||




```

<?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="138437.23"
Moneda="MXN" SubTotal="120905.88"
Certificado="MIIGNjCCBB6gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTM5MjgzOTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMul
NoCertificado="00001000000413928393" FormaPago="03"
Sello="aKiw4uaLeXdW6AUFvMhc1/VZ2/IuydfF8Uq5R85LsWv/y16ILKq8ZTDBxLzKsxAZyXbVbiyYC8i19EVqq2EAXBbjQqC7WImub6X0lprA4
Fecha="2020-12-22T13:53:35" Folio="1307" 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="120905.88" ValorUnitario="120905.88" Descripcion="RECIBI DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA LA CANTIDAD DE S
138,437.23 ( CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE
LA ESTIMACION 1 (UNO-FINIQUITO) PARA EL PERIODO DE LOS TRABAJOS DEL 5 DE DICIEMBRE DE 2020 AL 21 DE DICIEMBRE
DE 2020, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR
PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-
FAISM-083/2020-027 DE FECHA DE 4 DE DICIEMBRE DE 2020." Cantidad="1" ClaveProdServ="80111618" ClaveUnidad="E48">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="19344.940800" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="120905.88"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="19344.94">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="19344.94" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="1813.59" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="604.53" TasadeRetencion="0.50" ImplLocRetenido="5 al Millar"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="1209.06" TasadeRetencion="1.00" ImplLocRetenido="1% OBS"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd: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="qQ2hZsRqLQE9dR8qaw1cSmwvMV0He1bjWCy6TLrHNzXNNIdK4j7K7siADmvE16+x3/Ta8j3FSEBNFrRHUbuHuCCBsAtPIKro/
NoCertificadoSAT="00001000000413073350"
      SelloCFD="aKiw4uaLeXdW6AUFvMhc1/VZ2/IuydfF8Uq5R85LsWv/y16ILKq8ZTDBxLzKsxAZyXbVbiyYC8i19EVqq2EAXBbjQqC
FechaTimbrado="2020-12-22T14:09:00" UUID="8307179E-015B-4342-92DC-4E055B6AD609" 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

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.

DEPENDENCIA:	RESUMEN DE ESTIMACIONES	HOJA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		1 DE 1

OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICINES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO UBIACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO CONTRATISTA: C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES R.F.C.: HERC880707NY4	CONTRATO	FECHA DE INICIO CONTRATO:
	PMZ-FAISM-083/2020-027	04 DE DICIEMBRE DE 2020
	MONTO CONTRATADO:	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO:
	\$140,250.82	30 DE DICIEMBRE DE 2020
		PERIODO DE EJECUCION
		05 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2020

RESUMEN ESTIMACIONES										
No. DE ESTIMACIÓN	No. DE FACTURA	ESTIMACIÓN SIN I.V.A.	I.V.A DE ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	TOTAL DE AMORTIZACIÓN	1 % OBS	0.5 INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	0.20 % CAPACITACIÓN	TOTAL DE DEDUCCIONES	PAGO LIQUIDO
ESTIMACION 1 (ÚNICA)	HERR 1307	\$120,905.88	\$19,344.94	\$140,250.82	\$0.00	\$1,209.06	\$604.53	\$0.00	\$1,813.59	\$138,437.23
TOTALES		\$120,905.88	\$19,344.94	\$140,250.82	\$0.00	\$1,209.06	\$604.53	\$0.00	\$1,813.59	\$138,437.23

IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$140,250.82
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$140,250.82
DESCUENTOS:	\$0.00
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$140,250.82
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$140,250.82
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:		\$120,905.88	
I.V.A.	16.00%	\$19,344.94	
TOTAL DE ESTIMACIÓN:			\$140,250.82
DEDUCCIONES			
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$1,209.06	
30% DE ANTICIPO		\$0.00	
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$604.53	
TOTAL DE DESCUENTOS:			-\$1,813.59
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN			\$138,437.23

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES	ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUÁREZ	ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR DE OBRA	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCION DE GUARNICINES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO

CONTRATISTA				CONTRATO	
C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
DOMICILIO:	CALLE CRISTOBAL COLON NO. 8, COL. EMILIANO ZAPATA, C.P. 43020			PMZ-FAISM-083/2020-027	25 DE NOVIEMBRE DEL 2020
CIUDAD:	SAN FELIPE ORIZATLAN	ESTADO:	HGO, MEXICO.	ADJUDICACIÓN DIRECTA	
R.F.C.:	HERC880707NY4	TELÉFONO	7711390723	INICIO DE OBRA:	04 DE DICIEMBRE DE 2020
ESTIMACIÓN ESTIMACION 1 (ÚNICA)				TERMINACIÓN DE OBRA:	30 DE DICIEMBRE DE 2020
MONTO CONTRATADO:	\$140,250.82				

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$138,437.23 (CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.)

ESTIMACIÓN ESTIMACION 1 (ÚNICA)	
ESTIMACIÓN	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$120,905.88
I.V.A.	\$19,344.94
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$140,250.82
DEDUCCIONES	
30% DE ANTICIPO	\$0.00
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$604.53
1 % OBS	\$1,209.06
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$1,813.59
BUENO POR:	\$138,437.23

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES

PERSONA FISICA

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES

RESIDENTE DE OBRA

ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ

SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN	EMPRESA
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2020-027	INICIO DE OBRA:	04 DE DICIEMBRE DE 2020
		FECHA DE CONTRATO:	25 DE NOVIEMBRE DEL 2020	TERMINACIÓN:	30 DE DICIEMBRE DE 2020
		MONTO CONTRATADO:	\$ 140,250.82	PERIODO DE EJECUCION	05 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2020

CLAVE	RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO	HOJA	DE ESTA ESTIMACIÓN
-------	------------------------------------	------	--------------------

PRELIMINARES	1	\$15,456.87
GUARNICION	1	\$4,552.01
RELLENO	1	\$11,339.41
BANQUETA	1	\$62,253.42
ALUMBRADO	1	\$23,519.75
ACREOS	1	\$1,876.06
MAMPARA INFORMATIVA	1	\$1,908.39
SUBTOTAL		\$120,905.91
IVA		\$19,344.94
TOTAL		\$140,250.85

(CIENTO CUARENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 85/100 M.N.)

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES RESIDENTE DE OBRA	ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	---

NOMBRE DE LA OBRA:			CONTRATO		ESTIMACION			MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO			EMPRESA	
CONSTRUCCION DE GUARNICINES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO			CONTRATO NUM.:	PMZ-FAISM-083/2020-027	INICIO DE OBRA:	04 DE DICIEMBRE DE 2020		PRECIO UNITARIO	TOTAL			
			FECHA DE CONTRATO:	25 DE NOVIEMBRE DEL 2020	TERMINACION:	30 DE DICIEMBRE DE 2020						
			MONTO CONTRATADO:	\$140,250.82	PERIODO DE EJECUCION		05 DE OCTUBRE DE 2019 AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2019					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION						
PRELIMINARES												
EFc0079	DESPALME A MANO HASTA 30 cm. DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	197.83	202.08	0	202.08	\$	27.99	\$	15,466.87		
EFc0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPGRAFICO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	197.83	202.08	0	202.08	\$	3.60	\$	5,666.22	727.49	
EFc0091	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, (MEDIDO COMPACTO)	M3	129.39	80.83	0	80.83	\$	112.25	\$	9,073.17	9,073.17	
GUARNICION												
EFc0244	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 10 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.)	ML	78.66	23.68	0	23.68	\$	192.23	\$	4,552.01	4,552.01	
RELLENO												
2020-6083-0004- CI-EF	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR EN CEPAS DE DE CIMENTACION. INCLUYE: SUMINISTRO,ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	55.52	59.66	0	59.66	\$	190.04	\$	11,339.41	11,339.41	
BANQUETA												
EFc0142	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	57.17	0.00	0	0.00	\$	198.32	\$	62,253.42	-	
EFc0215	EMPEDRADO DE PIEDRA BOLA DE LA REGION ASENTADA EN SECO SOBRE UNA BASE DE TEPETATE CON ESPESOR DE 20 cm., INCLUYE: EL COSTO DE LA PIEDRA, EL TEPETATE, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES Y HERRAMIENTA, (P.U.O.T.)	M2	48.06	0.00	0	0.00	\$	127.13	\$	-	-	
EFc0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA 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.	M2	181.05	0.00	0	0.00	\$	210.19	\$	-	-	
EFc0250	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA 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.	M2	0.00	198.88	0	198.88	\$	313.02	\$	62,253.42	62,253.42	
ALUMBRADO												
EFc0595	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PHILIPS O SIMILAR DE 70 WATTS, 120/277VCA, 60 HZ ELABORADA CON MODULO DE LED TIPO FAST FLEX 2X8 GEN2 DE 16 LMW/ 4500K EN COLOR DE ILUMINACION BLANCO ANGULO DE APERTURA 120 CURVA TIPO II MEDIA, DRIVER PHILIPS XITANIUM, SUPRESOR DE PICOS 10 KV/KA INTEGRADO, FABRICA DE INYECCION DE ALUMINIO, CUMPLE CON CERTIFICACION NOM-031-ENE-2012, LM80, LM70, INCLUYE: BRAZO SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW DEL # 10 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	4.00	0	4.00	\$	\$4,562.78	\$	18,251.12	18,251.12	
EFc0504		M	0	227.39	0	227.39	\$	23.17	\$	5,268.63	5,268.63	
EFc0559	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO CORRUGADO FLEXIBLE ANARANJADO REFORZADO CON GUIA DE 19 mm. (3/4"). INCLUYE: COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	0	0.00	0	0.00	\$	22.38	\$	-	-	
ACREOS												
							\$		\$	1,876.06	1,876.06	

NOMBRE DE LA OBRA:			CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONSTRUCCION DE GUARNICINES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO			CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2020-027	INICIO DE OBRA:	04 DE DICIEMBRE DE 2020		
			FECHA DE CONTRATO:	25 DE NOVIEMBRE DEL 2020	TERMINACIÓN:	30 DE DICIEMBRE DE 2020		
			MONTO CONTRATADO:	\$140,250.82	PERIODO DE EJECUCION			
			05 DE OCTUBRE DE 2019 AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2019					
								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
AXC0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	0	80.83	0	80.83	\$ 23.21 \$	1,876.06
	MAMPARA INFORMATIVA						\$	1,908.39
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS. EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION. INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,908.39 \$	1,908.39
							TOTAL	\$ 120,905.88
							I.V.A.	\$ 19,344.94
							GRAN TOTAL	\$ 140,250.82
C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES RESIDENTE DE OBRA			ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO			ING. EDUARDO ALDANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		

NOMBRE DE LA OBRA:			MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO			CONTRATO		LOCALIZACION								ESTIMACIÓN		ESTIMACION 1 (UNICA)	
			CONTRATO NÚM:	FECHA DE CONTRATO:	MONTO CONTRATADO:	INICIO DE OBRA:	TERMINACIÓN:	PERIODO DE EJECUCION								
			25 DE NOVIEMBRE DEL 2020	25 DE NOVIEMBRE DEL 2020	\$140,250.82	04 DE DICIEMBRE DE 2020	30 DE DICIEMBRE DE 2020	05 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2020								
CLAVE	CONCEPTO		U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
PRELIMINARES																
EF-0079	DESPALME A MANO HASTA 30 cm. DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2				10.00	2.65	2.42	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROM.		202.08	202.08	\$ 27.99	\$ 5,656.20
						10.00	2.63	2.53					25.35			
						10.00	2.63	2.60					25.25			
						10.00	2.63	2.62					26.15			
						10.00	2.53	2.57					25.65			
						10.00	2.53	2.52					25.20			
						10.00	2.60	2.51					25.55			
						10.00	2.60	2.85					27.25			
						8.26	2.85	2.40					21.68			
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											202.08	202.08	\$ 3.60	\$ 727.49
						10.00	2.54						25.35			
						10.00	2.53						25.25			
						10.00	2.62						26.15			
						10.00	2.57						25.65			
						10.00	2.52						25.20			
						10.00	2.56						25.55			
						10.00	2.73						27.25			
						8.26	2.63						21.68			
C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES RESIDENTE DE OBRA			ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										ING. EDUARDO ALDANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO			

NOMBRE DE LA OBRA:			MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										ESTIMACION		EMPRESA		
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO			CONTRATO		ESTIMACION										ESTIMACION 1 (ÚNICA)		
			CONTRATO NÚM.:	25 DE NOVIEMBRE DEL 2020	INICIO DE OBRA:		04 DE DICIEMBRE DE 2020										
			FECHA DE CONTRATO:	25 DE NOVIEMBRE DEL 2020	TERMINACIÓN:		30 DE DICIEMBRE DE 2020										
			MONTO CONTRATADO:		\$140,250.82		PERIODO DE EJECUCION										
					05 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2020												
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION												SUBTOTAL	TOTAL	P U	IMPORTE
		U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG						

EF-0091	EXCAVACION EN CERA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CERA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3										80.83	80.83	\$ 114.25	\$ 9,234.99
					10.00	2.54	0.40					10.14			
					10.00	2.53	0.40					10.10			
					10.00	2.62	0.40					10.46			
					10.00	2.57	0.40					10.26			
					10.00	2.52	0.40					10.08			
					10.00	2.56	0.40					10.22			
					10.00	2.73	0.40					10.90			
					8.26	2.63	0.40					8.67			
EF-0244	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Fc= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 10 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.)	ML										23.68	23.68	\$ 192.23	\$ 4,552.01
					23.68							23.68			
6083-0004-C	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR EN CEPAS DE DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3										59.66	59.66	\$ 190.04	\$ 11,339.02
					10.00	2.36	0.30					7.08			
					10.00	2.38	0.30					7.14			
					10.00	2.62	0.30					7.85			
					10.00	2.57	0.30					7.70			
					10.00	2.52	0.30					7.56			
					10.00	2.56	0.30					7.67			
					10.00	2.73	0.30					8.18			
					8.26	2.63	0.30					6.50			

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES RESIDENTE DE OBRA	ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. EDUARDO ALDANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:			MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										ESTIMACION		EMPRESA			
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO			CONTRATO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO								ESTIMACION 1 (UNICA)					
			CONTRATO NÚM.:	FECHA DE CONTRATO:	INICIO DE OBRA:	TERMINACIÓN:	PERIODO DE EJECUCION											
			25 DE NOVIEMBRE DEL 2020	25 DE NOVIEMBRE DEL 2020	04 DE DICIEMBRE DE 2020	30 DE DICIEMBRE DE 2020	05 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2020											
			MONTOS															
			\$140,250.82															
			CONTRATADO:															
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U	IMPORTE			
EF-c0250	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESMOLDADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2			10.00	2.36						23.60	198.88	\$ 313.02	\$ 62,254.20			
					10.00	2.38						23.80						
					10.00	2.62						26.15						
					10.00	2.57						25.65						
					10.00	2.52						25.20						
					10.00	2.56						25.55						
					10.00	2.73						27.25						
					8.26	2.63						21.68						
EF-c0595	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PHILIPS O SIMILAR DE 70 WATTS, 120/277VCA, 60 HZ ELABORADA CON MODULO DE LED TIPO FAST FLEX 2X8 GEN2 DE 16 LM/W/ 4500K EN COLOR DE ILUMINACION BLANCO ANGULO DE APERTURA 120 GRUPO TIPO II MEDIA, DRIVER PHILIPS XITANIUM, SUPRESOR DE PICOS 10 KVI/KA INTEGRADO, FABRICA DE INYECCION DE ALUMINIO, CUMPLE CON CERTIFICACION NOM-031-ENE-2012, LM80, LM70, INCLUYE: BRAZO DE 32 MM., FOTOCELDA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA								4.00		4.00	4.00	\$ 4,562.78	\$ 18,251.12			
EF-c0504	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW DEL # 10 DE LA MARCA CONUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M										227.39	227.39	\$ 23.17	\$ 5,268.63			
EF-c0559	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO CORRUGADO FLEXIBLE ANARANJADO REFORZADO CON GUIA DE 19 mm. (3/4"). INCLUYE: COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M			113.6950					2.00		227.39						
												0.00	0.00	\$ 22.38	\$ -			
AX-c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3										80.83	80.83	\$ 23.21	\$ 1,876.13			
					IDEM=EF-c0091													
C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES RESIDENTE DE OBRA			ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO					

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	EMPRESA
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-027 FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2020 MONTO CONTRATADO: \$ 140,250.82	INICIO DE OBRA: 04 DE DICIEMBRE DE 2020 TERMINACIÓN: 30 DE DICIEMBRE DE 2020 PERIODO DE EJECUCION 05 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2020	

A V A N C E F I S I C O - F I N A N C I E R O

EJECUTO:	PERIODO:	PERIODO DE EJECUCION
C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES	DEL: 04 DE DICIEMBRE DE 2020 AL: 30 DE DICIEMBRE DE 2020	05 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2020

No. DE OBRA	OBRA	FISICO	FINANCIERO	MONTO CONTRATADO	AVANCE FÍSICO (EN PORCENTAJE %)																									
PMZ-FAISM-083/2020-027	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO	100.00%	100.00%	\$ 140,250.82	0.00%	5.00%	10.00%	15.00%	20.00%	25.00%	30.00%	35.00%	40.00%	45.00%	50.00%	55.00%	60.00%	65.00%	70.00%	75.00%	80.00%	85.00%	90.00%	95.00%	100.00%					

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

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES PERSONA FISICA	C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES PERSONA FISICA	ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	--	---

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO

CONTRATO NÚM.:

PMZ-FAISM-083/2020-027

FECHA DE CONTRATO:

25 DE NOVIEMBRE DEL 2020

MONTO CONTRATADO:

\$140,250.82

INICIO DE OBRA:

04 DE DICIEMBRE DE 2020

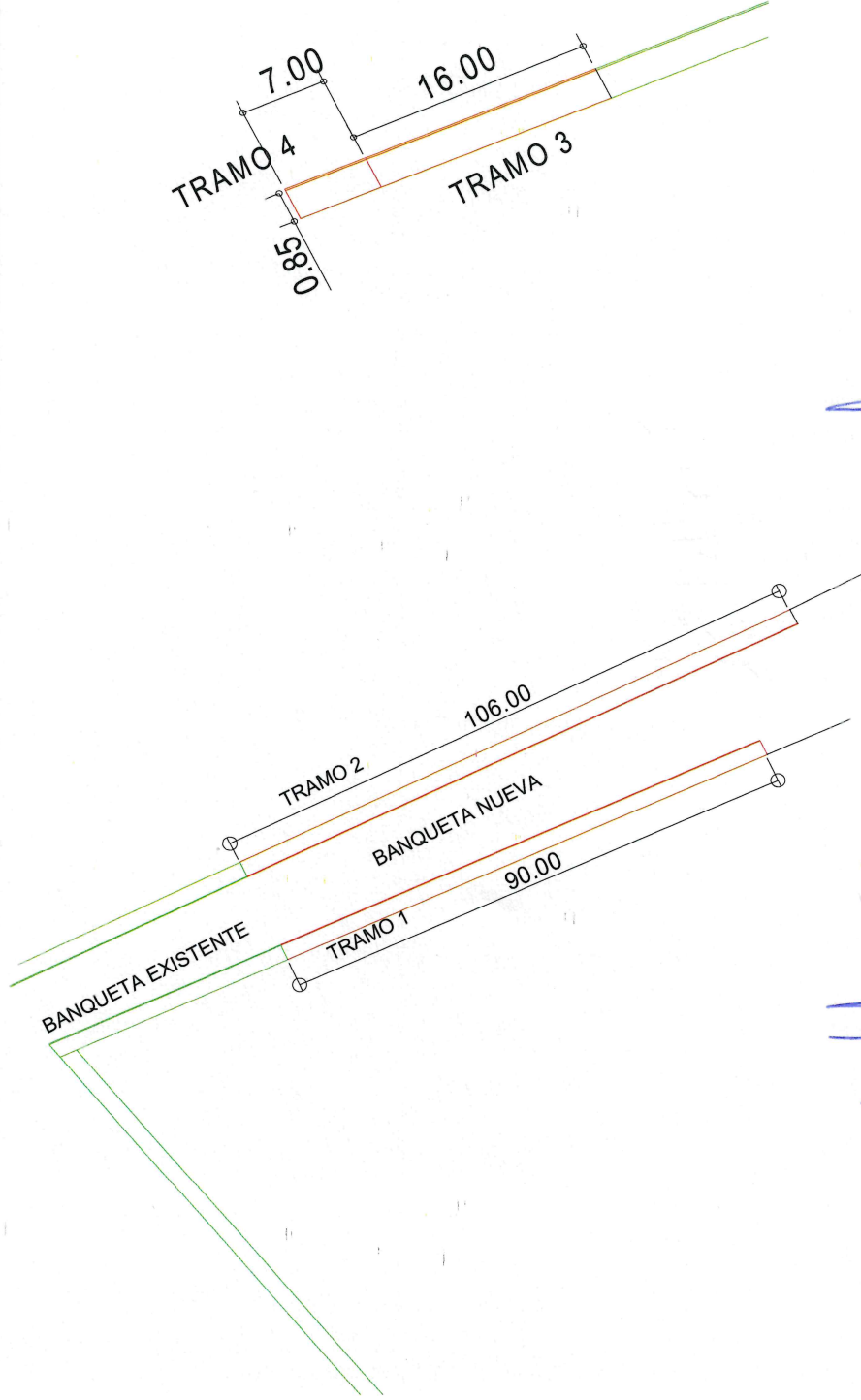
TERMINACIÓN:

30 DE DICIEMBRE DE 2020



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

DESPALME A MANO HASTA 30 cm. DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS



C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES
RESIDENTE DE OBRA

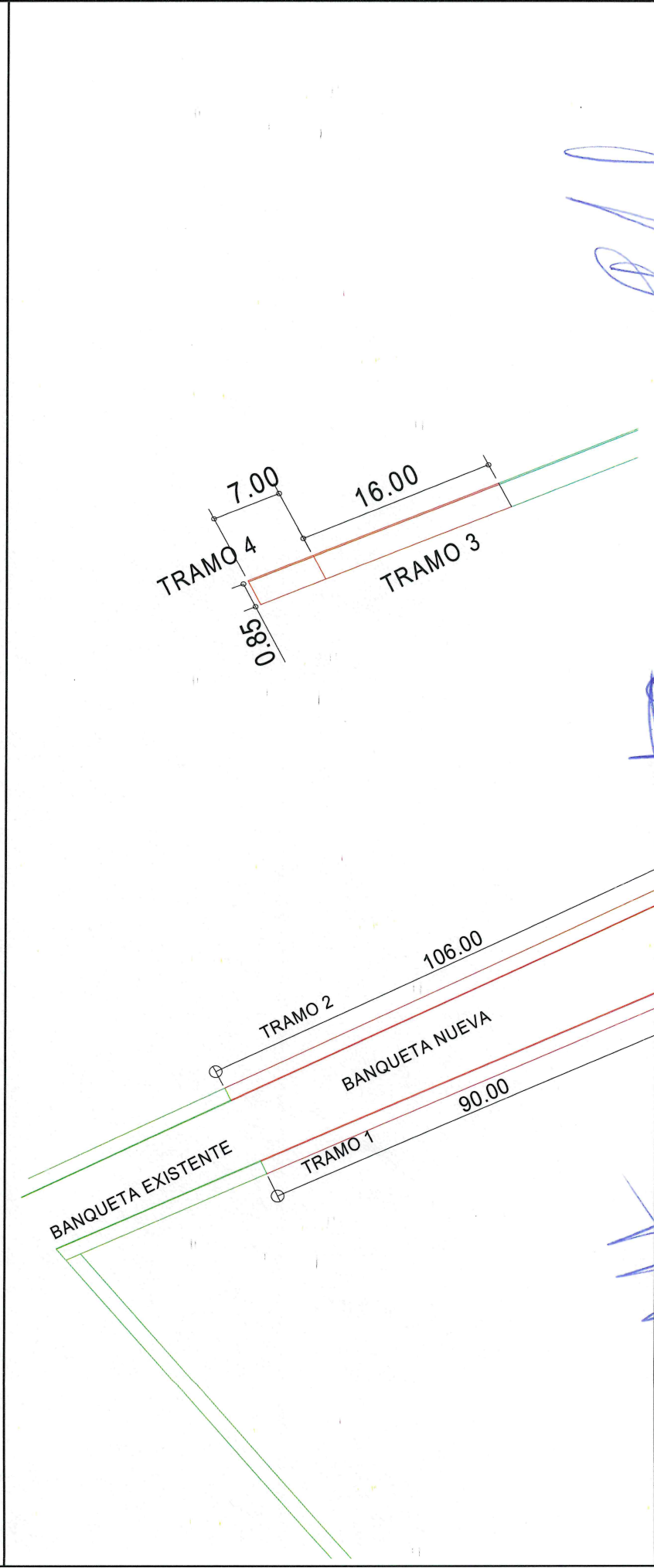
ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUÁREZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	EMPRESA
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-027	INICIO DE OBRA: 04 DE DICIEMBRE DE 2020	
	FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2020 MONTO CONTRATADO: \$140,250.82	TERMINACIÓN: 30 DE DICIEMBRE DE 2020	

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

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

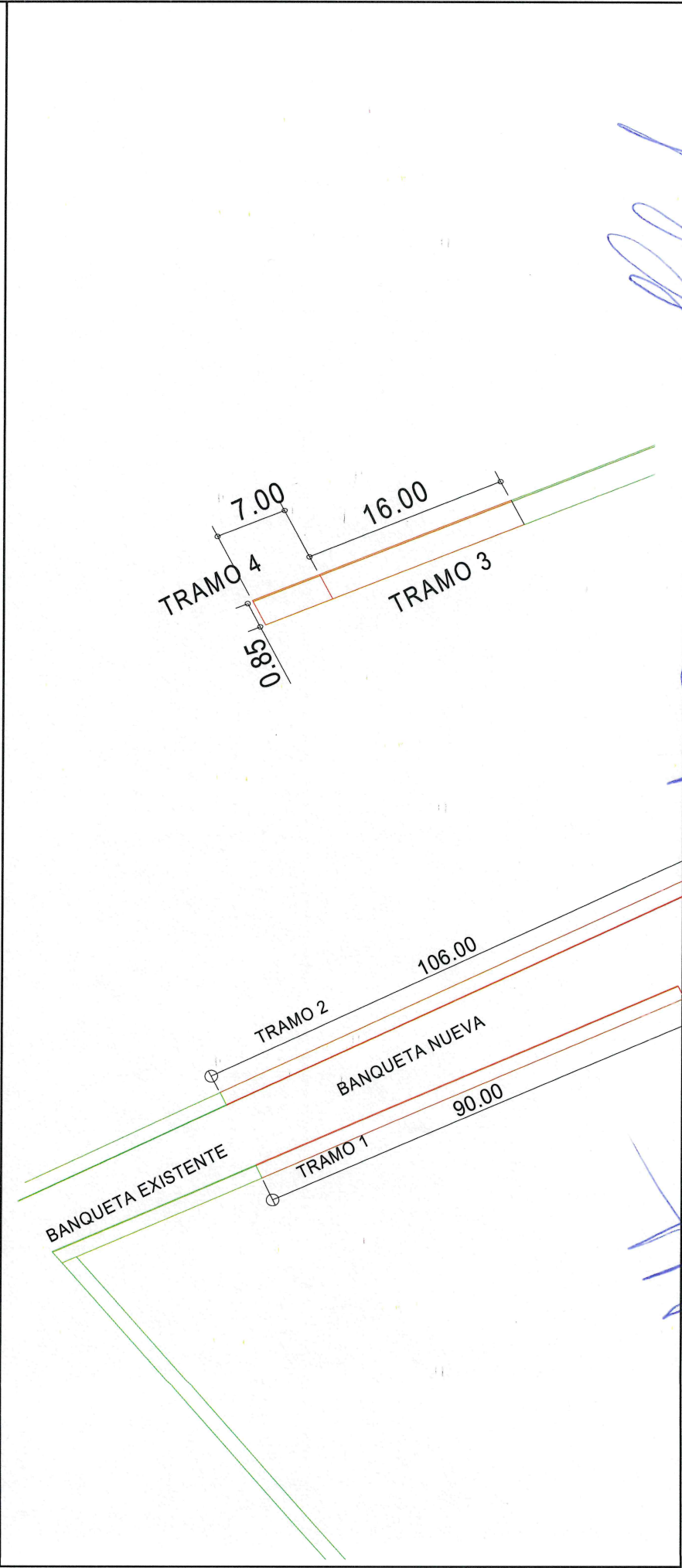


C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES RESIDENTE DE OBRA	ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	---

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO			
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2020-027
		FECHA DE CONTRATO:	25 DE NOVIEMBRE DEL 2020
		MONTO CONTRATADO:	\$140,250.82
		INICIO DE OBRA:	04 DE DICIEMBRE DE 2020
		TERMINACIÓN:	30 DE DICIEMBRE DE 2020
			

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

EXCAVACION EN CEPA A MANO. MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)

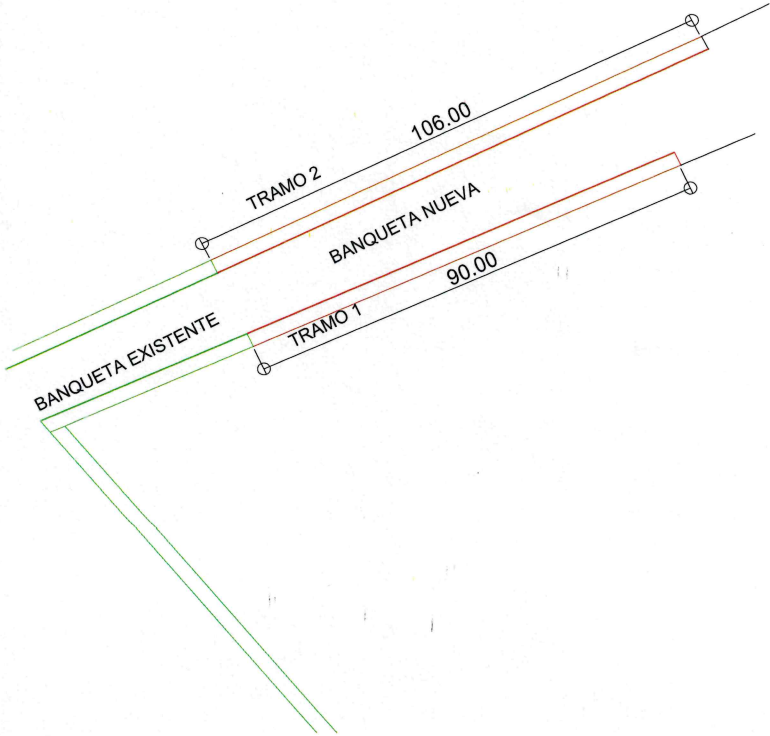


C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES RESIDENTE DE OBRA	ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	---

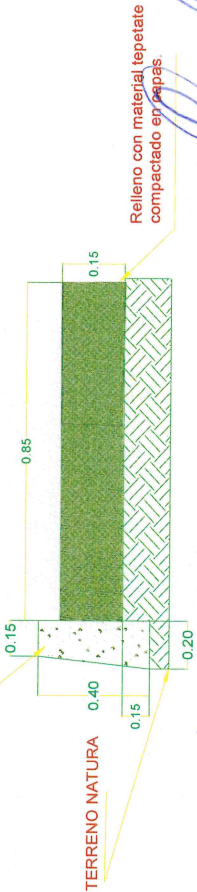
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO		EMPRESA
	ESTIMACIÓN		
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2020-027	
	FECHA DE CONTRATO:	25 DE NOVIEMBRE DEL 2020	
	MONTO CONTRATADO:	\$140,250.82	
		INICIO DE OBRA:	04 DE DICIEMBRE DE 2020
		TERMINACIÓN:	30 DE DICIEMBRE DE 2020

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATRIA EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR EN CEPAS DE DE CIMENTACION. INCLUYE: SUMINISTRO,ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2



C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES
RESIDENTE DE OBRA

ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-027
FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2020
MONTO CONTRATADO: \$140,250.82

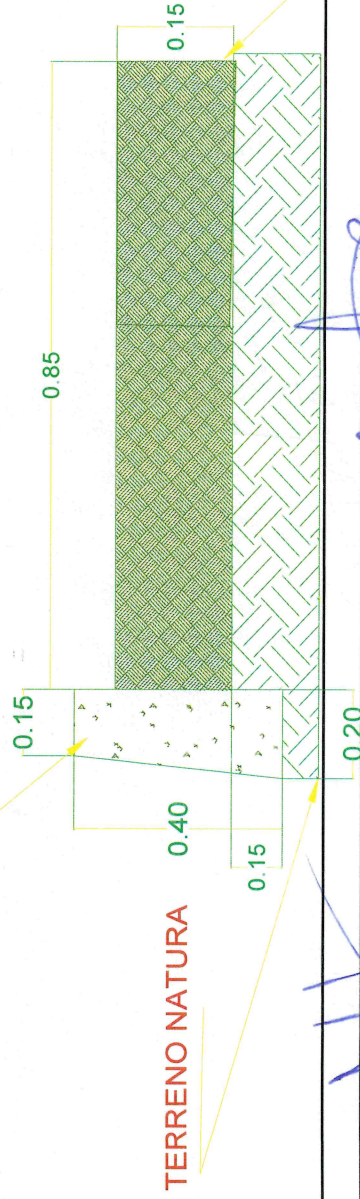
INICIO DE OBRA: 04 DE DICIEMBRE DE 2020
TERMINACIÓN: 30 DE DICIEMBRE DE 2020



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

#IREFI

GUARNICION
DE CONCRETO HIDRAULICO
F'C=150 KG/CM2



C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES
RESIDENTE DE OBRA

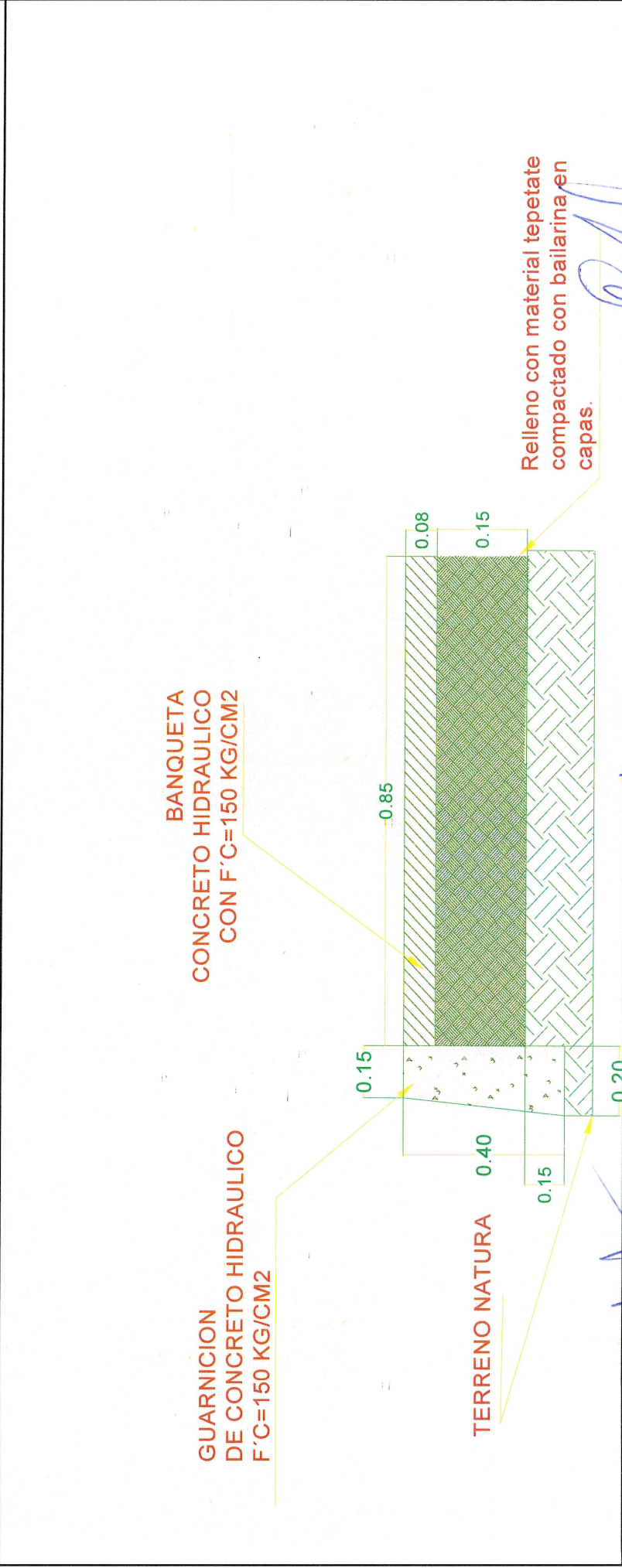
ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

NOMBRE DE LA OBRA:			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	EMPRESA
CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL EN ZEMPOALA CENTRO	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-027 FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2020 MONTO CONTRATADO: \$140,250.82	INICIO DE OBRA: 04 DE DICIEMBRE DE 2020 TERMINACIÓN: 30 DE DICIEMBRE DE 2020	HERNANDEZ ROSALES

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA 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.)



C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES RESIDENTE DE OBRA	ING. PEDRO EFRAIN LUCIO JUAREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	---