



CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI SA DE CV

R.F.C.: CAC930806GJ4
AV SAN MIGUEL AZOYATLA 10
LOC AZOYATLA C.P. 42180
Mineral de la Reforma, Hidalgo, México
Teléfonos: 7711487727
Correo electrónico: const_careli@yahoo.com

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Tipo de Comprobante

I - Ingreso

Datos del Cliente / Receptor:

MUNICIPIO DE ZEMPOALA
R.F.C. MZE300101NF2
Iso de CFDI: P01 - Por definir
CALLE SIN NUMERO
CENTRO C.P. 43830
Zempoala, Hidalgo, México
ZEMPOALA, PLAZA PRINCIPAL Y CALLE HIDALGO

Factura No.

AFAD67

Lugar y Fecha de Expedición

C.P.42180 10/02/2022 15:06:57

Fecha y Hora de Emisión

2022-02-10T15:06:57

Table with 4 columns: No. de Serie del CSD del Emisor, Folio Fiscal / UUID, Numero de Serie del CSD del SAT, Fecha y Hora de Certificación. Row 1: 00001000000505792019, D5CFC22D-8204-4C9C-8A46-74C554C8BA0F, 00001000000504221032, 2022-02-10T15:07:00

Main invoice table with 5 columns: Unidad, Cantidad, Descripción, Valor Unitario, Importe. Row 1: 1, RECIBI DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA CANTIDAD DE \$ 177,672.42 (CIENTO SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION No. 1 (UNO-UNICA) FINIQUITO, PARA EL PERIODO DE TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA ASENTAMIENTO FRANCISCO VILLA UBICADA EN LA LOCALIDAD DE FRANCISCO VILLA EN EL ESTADO DE HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-2021/FAIMS083006 DE FECHA 07 DE DICIEMBRE DE 2021, Y OFICIO SEFINP-V-FAISM/GI-2021-083-001 DE FECHA 22 DE SEPTIEMBRE DE 2021. Clave de Producto o Servicio: 72152704 Servicio de construcción de bordes de acera Clave Unidad: E48 Unidad de servicio

Datos Adicionales

Forma de Pago: Observaciones

03 - Transferencia electrónica de fondos

Método de Pago:

PUE - Pago en una sola exhibición

Condiciones pago:

Otros derechos e Impuestos / Impuestos Locales

Table with 3 columns: Description, Rate, Amount. Rows: RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR (0.50% (-), \$775.86), RETENCIÓN LOCAL 1% OBS (1.00% (-), \$1,551.72)

Tipo de cambio: 1.0000

Moneda: MXN

Importe con letra: CIENTO SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.

TOTAL \$177,672.42

REPRESENTANTE LEGAL PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. RICARDO JOSÉ CÁRDENAS ELIZONDO J. JESÚS HERNÁNDEZ JUÁREZ ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|D5CFC22D-8204-4C9C-8A46-74C554C8BA0F|2022-02-10T15:07:00|FFM100507289|f4MW3cxZuagZBbyrhjkmRAOJJlTgSleW3zGfn3CUYEBHbs4T0DbpOQE2JwIDVIVf+KdF4zQsCbqyi8O3bn5fs+VbhGShSmOxhi6qF55Ba1rXoog/UUyT18ZNAWUSzE3POsoPjcdRcbrB0qqXB5nASLhMvFEuXC95AKgXglb+Ih7JXKGYX9EelPyTcsEYQzAmTmJWfrsmL5sUUD9USZIG9aMrMIAdYmzzFplcJz8QrhBRsrA0uCtp+k1TXRWPVFeZm3yFmGIXNPmOt+locXcQ9IEUg7wIBtnDw5jkC+sYsTwPXcWw56mO4Tm6rfBKbalmsMEI5b09pUaZYcA=|00001000000504221032|

Sello Digital del Emisor:

f4MW3cxZuagZBbyrhjkmRAOJJlTgSleW3zGfn3CUYEBHbs4T0DbpOQE2JwIDVIVf+KdF4zQsCbqyi8O3bn5fs+VbhGShSmOxhi6qF55Ba1rXoog/UUyT18ZNAWUSzE3POsoPjcdRcbrB0qqXB5nASLhMvFEuXC95AKgXglb+Ih7JXKGYX9EelPyTcsEYQzAmTmJWfrsmL5sUUD9USZIG9aMrMIAdYmzzFplcJz8QrhBRsrA0uCtp+k1TXRWPVFeZm3yFmGIXNPmOt+locXcQ9IEUg7wIBtnDw5jkC+sYsTwPXcWw56mO4Tm6rfBKbalmsMEI5b09pUaZYcA=

Sello Digital del SAT:

u+GbJzGewTnt1Vk5hZJTrzgCJfCl+HM013HqTO61Nx8qPKJn8F3H2FEPRLDXTOf9o4LGCY60QRsVPPMCRfo2eWIKUIVumWo60pd7/wzuzh4rF/0E0QdxBOEaUXhGeJzJ3uj3NIxjCpVzwlH3BdrTumI4WZIGuWVjB2jyGURKq3wz7K5L0nj486VnndzB1s+lwTmalFwUwEuC7HoUamdRZCX/e6o2eFeGcnlmlmWE1F2WNFvjuUgnJLx6ePXSgzPpnGuxytmyYqAB3VlyXh144GRBeV6ChqMHaBbdnUXyF2C7KjAk3+te+R9zQg4VENIEQJYhw/XyWNUkUBg=




```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante 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:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" LugarExpedicion="42180" MetodoPago="PUE"
TipoDeComprobante="I" Total="177672.42" TipoCambio="1" Moneda="MXN" SubTotal="155172.41"
Certificado="MIIGTjCCBDagAwlBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDU3OTIwMTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQOQDBdBVVRPUkIE
NoCertificado="00001000000505792019" FormaPago="03"
Sello="f4MW3cxZuagZBbyrhjkmRAOJJJtiTgSleW3zGfn3CUEYEBHs4T0DbpOQE2JwldViVf+KdF4zQsCbqyi8O3bn5fs+VbhGShSmOxhi6qF55Ba1rXoog/UUY.
Fecha="2022-02-10T15:06:57" Folio="67" Serie="AFAD" Version="3.3" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI SA DE CV" Rfc="CAC930806GJ4"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ZEMPOALA" Rfc="MZE300101NF2" UsóCFDI="P01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto Importe="155172.41" ValorUnitario="155172.41" Descripcion="RECIBI DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA CANTIDAD DE S
177,672.42 (CIENTO SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA
ESTIMACION No. 1 (UNO-UNICA) FINIQUITO, PARA EL PERIODO DE TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08
DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN
ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA ASENTAMIENTO FRANCISCO VILLA UBICADA EN LA LOCALIDAD DE FRANCISCO VILLA
EN EL ESTADO DE HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-2021/FAISM083006 DE FECHA 07 DE DICIEMBRE DE 2021, Y OFICIO
SEFINP-V-FAISM/GI-2021-083-001 DE FECHA 22 DE SEPTIEMBRE DE 2021." Unidad="N/A" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1"
ClaveProdServ="72152704">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="24827.59" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="155172.41"/>
        </cfdi:Traslados>
        <cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Concepto>
        </cfdi:Concepto>
      </cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="24827.59">
      <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="24827.59" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0" TotaldeRetenciones="2327.58" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="775.86" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="1551.72" TasadeRetencion="1.00" ImpLocRetenido="RETENCIÓN LOCAL 1% OBS"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
SelloSAT="u+GbJzGEWtnt1Vk5hZJTzrgCJfCl+HM0I3HqTO6i1N8xqPKlJn8F3H2FEPRLDXToF9o4LGCY60QRsVPPMCRfo2wEiVKUtVumWo
NoCertificadoSAT="00001000000504221032"
SelloCFD="f4MW3cxZuagZBbyrhjkmRAOJJJtiTgSleW3zGfn3CUEYEBHs4T0DbpOQE2JwldViVf+KdF4zQsCbqyi8O3bn5fs+VbhGShSmOxhi6qF
RfcProvCertif="FFM100507289" FechaTimbrado="2022-02-10T15:07:00" UUID="D5CFC22D-8204-4C9C-8A46-74C554C8BA0F"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

DATOS	TRANSFERENCIA NACIONAL
<i>Beneficiario</i>	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI, S.A. DE C.V.
<i>R.F.C.</i>	CAC930806GJ4
<i>Banco</i>	BBVA.
<i>Cuenta bancaria</i>	'0446314163
<i>CLABE (Clave Bancaria Estandarizada) 18 dígitos</i>	'012290004463141630
<i>Plaza</i>	PACHUCA
<i>Sucursal</i>	0736 PACHUCA CENTRO
<i>Importe</i>	1'398,184.88
<i>Nombre del Contacto</i>	L.C. MARIA APOLINAR HERNANDEZ MALDONADO
<i>Correo Electrónico del contacto</i>	const_careli@yahoo.com

ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO.
REPRESENTANTE LEGAL.



DATOS DE LA EMPRESA
 CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI, S.A. DE C.V.
 CAC930806GJ4
 AV. SAN MIGUEL AZOYATLA | MINERAL DE LA REFORMA
RECEPTOR
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO R.F.C. MZE300101NF2
 PLAZA PRINCIPAL S/N
 CENTRO ZEMPOALA
 ZEMPOALA HIDALGO 43830

cantidad	unidad	clave	prodser	clave	unidad	descripcion	pu	importe
1	S/N					RECIBI DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA; LA CANTIDAD DE \$177,672.42 (CIENTO SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS 41/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION No. 1 (UNO-UNICA), PARA EL PERIODO DE TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 8 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, EN EL ESTADO DE HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-2021/FAIMS083006 DE FECHA 07 DE DICIEMBRE DE 2021.	155,172.41	\$ 155,172.41

subtotal \$ 155,172.41
 iva \$ 24,827.59
 importe \$ 180,000.00

DEDUCCIONES:

AMORTIZACION DE ANTICIPO \$ -
 RETENCION LOCAL 5 AL MILLAR \$ 775.86
 RETENCION LOCAL 1% OBS \$ 1,551.72
 TOTAL \$ 177,672.42



CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSÉ CÁRDENAS ELIZONDO

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE ZEMPOALA, HGO.
 M. J. JESUS HERNÁNDEZ JUÁREZ



CARATULA DE ESTIMACION

DATOS DE LA EMPRESA

EMPRESA: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V. **DOMICILIO:** AV. SAN MIGUEL AZOYATLA No.10 **CIUDAD:** MINERAL DE LA REFORMA **ENTIDAD FEDERATIVA:** HIDALGO

TELEFONO: (14)87727 **RFC:** CAC930806G14 **No. IMISS:** B69-11283-10-3 **No. CIMIC:** 66078

DATOS DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA

UBICACION: LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

DATOS DEL CONTRATO

No. DE CONTRATO: PMZ-2021/FAIM5083006 **FECHA DE CONTRATO:** 07/12/2021 **No. DE CONVENIO:** **FECHA DE CONVENIO:** **IMPORTE C/IVA:** \$ 179,091.88 **ANTICIPO:** 0% **% ANTICIPO:**

FECHA DE INICIO: 08 DE DICIEMBRE 2021 **FECHA DE TERMINO:** 08 DE ENERO DE 2022 **PERIODO ESTIMADO:** 08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

DATOS DE LA ESTIMACION:

PERIODO DE ESTIMACION:		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022		No. ESTIMACION:		01 (UNO) ÚNICA	
SUBTOTAL	\$	155,172.41		AMORTIZACION DE ANTICIPO	0.00 % (-)	\$	-
I.V.A.	\$	24,827.59		RETENCION LOCAL 5 AL MILLAR	0.50 % (-)	\$	775.86
IMPORTE	\$	180,000.00		RETENCION LOCAL 1% OBS		\$	1,551.72
DEDUCCIONES				FISCALIZACION 1 AL MILLAR	0.10 % (-)	\$	-
IMPORTE LIQUIDO		\$177,672.42		TOTAL DEDUCCIONES		\$	2,327.58
							\$177,672.42



PUENO POR:
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ

RE

SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNANDEZ

CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

2020 - 2024



OBRAS: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA
EMPRESA: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.
UBICACION: LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
No. CONTRATO: PMZ-2021/FAIM5083006
ESTIMACION: 01 (UNO) ÚNICA
PERIODO ESTIMADO: 08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

ESTADO DE CUENTA

ESTIMACION No.	PERIODO	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TÉRMINO:		IMPORTE ANTECIPADO:		PERIODO DE DIFERIMIENTO:									
		08 DE DICIEMBRE 2021	07/12/2021	08 DE ENERO DE 2022	08 DE ENERO DE 2022	50,00	50,00	RETENCION LOCAL 5 AL MILLAR	RETENCION LOCAL 1% OBS	FISCALIZACION 1 AL MILLAR	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDADO A PAGAR	AVANCE FISICO %	AVANCE FINANCIERO %			
01 (UNO) ÚNICA	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022	\$	155,172.41	\$	24,827.59	\$	180,000.00	\$	775.86	\$	1,551.72	\$	2,327.58	\$	177,672.42	100.51%	100.51%
TOTALES		\$	155,172.41	\$	24,827.59	\$	180,000.00	\$	775.86	\$	1,551.72	\$	2,327.58	\$	177,672.42	100.51%	100.51%
SALDO		-															



CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. JOSE ALFREDO MENESES HERNANDEZ

2020/2024



EMPRESA: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V

OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA

UBICACIÓN

LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

No. CONTRATO: PMZ-2021/FAIMS083006

ESTIMACION: 01 (UNO) ÚNICA

PERIODO ESTIMADO: 08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

RESUMEN DE PARTIDAS

IMPORTE DE CONTRATO: \$179,091.88 FECHA DE CONTRATO: 07/12/2021 FECHA DE INICIO: 08 DE DICIEMBRE 2021 FECHA TERMINO: 08 DE ENERO DE 2022 IMPORTE ANTIPO: \$0.00 PERIODO ESTIMADO: 08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

IMPORTE

PRELIMINARES	\$ 7,291.98
ALBAÑILERÍA	\$ 131,597.42
ACABADOS	\$ 13,118.54
ALBAÑILERÍA EXTRAORDINARIO	\$ 3,164.47

SUMA	\$ 155,172.41
SUB-TOTAL	\$ 155,172.41
IVA	\$ 24,827.59
TOTAL	\$ 180,000.00

DEDUCTIVAS	
AMORTIZACION ANTIPO 0.00% (-)	\$ -
RETENCION LOCAL 5 AL MILLAR	\$ 775.86
RETENCION LOCAL 1% OBS	\$ 1,551.72
FISCALIZACION 1 AL MILLAR 0.10% (-)	\$ -
SUMA	\$ 2,327.58
NETO A PAGAR	\$ 177,672.42



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ

2020-2024

CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNÁNDEZ



OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNI Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA

EMPRESA: SA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V

UBICACIÓN: LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

No. CONTRATO: PMZ-2021/FAIMS083006

ESTIMACION: 01 (UNO) ÚNICA

PERIODO ESTIMADO: 08 DE DICIEMBRE DE 2021. AL 08 DE ENERO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO TOTAL	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ESTIMACION								
PRELIMINARES								
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	201.02	201.02	0.00	201.02	\$ 4.63	\$930.70
Axc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALLUDES 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	64.31	64.31	0.00	77.01	\$ 56.36	\$4,340.46
Axc0031	ACARREO A 1er KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	64.31	64.31	0.00	77.01	\$ 26.24	\$2,020.82
				TOTAL PRELIMINARES		\$7,291.98		
ALBANILERIA								
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 LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M	174.80	174.80	0.00	172.52	\$ 316.02	\$54,519.77
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	55.93	55.93	0.00	77.01	\$ 26.25	\$2,021.59
Axc0036	ACARREO A 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	1,241.64	1,241.64	0.00	929.09	\$ 13.40	\$12,449.81
EFc0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	55.93	55.93	0.00	77.01	\$ 150.09	\$11,558.90
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. (P.U.O.T.)	M2	174.80	174.80	0.00	175.00	\$51,047.35	\$8,940,000.00
				TOTAL ALBANILERIA		\$131,997.42		



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ
 2020 - 2024

CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNANDEZ



OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD DE TACISCO VILLA
UBICACION: LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
EMPRESA: CONSTRUCCION Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.
No. CONTRATO: PMZ-2021/FAIM5083006
ESTIMACION: 01 (UNO) ÚNICA
PERIODO ESTIMADO: 08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO TOTAL	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	ACABADOS							
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	174.80		0.00	174.80	\$ 52.04	\$9,066.59
EFC0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1 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 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		0.00	1.00	\$ 4,021.95	\$4,021.95
	TOTAL ACABADOS							\$ 13,118.54
2021-6083-0002-CHPY	ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL BANCO (L.A.B.) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN". INCLUYE: CARGA	M3	55.93	77.01	0.00	77.01	\$ 41.09	\$3,164.47
	TOTAL ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO							\$ 3,164.47

RESUMEN DE ESTIMACION

TOTAL PRELIMINARES	\$ 7,291.98
TOTAL ALBAÑILERIA	\$ 131,597.42
TOTAL ACABADOS	\$ 13,118.54
TOTAL ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO	\$ 3,164.47
SUBTOTAL	\$ 155,172.41
IVA 16%	\$ 24,837.59
TOTAL	\$ 180,010.00

CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. JOSÉ ALFREDO MORALES HERNÁNDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. GUSTAVO ANTONIO DE ANGEL LÓPEZ



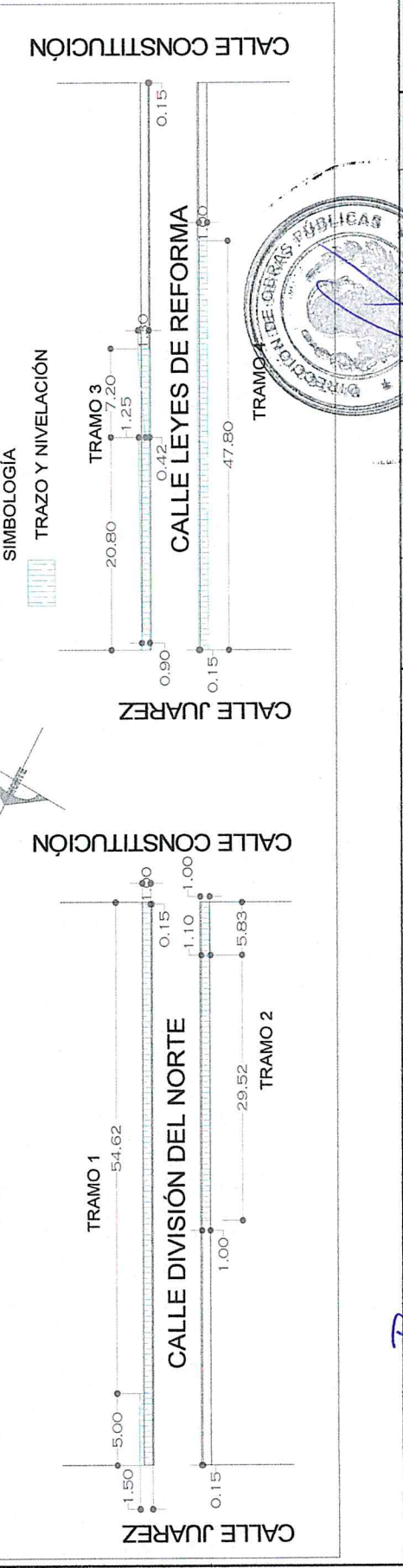
NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION									
OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTELONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.									
CONTRATO:	PMZ-2021/FA/MS083006	PARTIDA:	PRELIMINAR		01 (UNO) ÚNICA PERIODO.									
CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD

CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
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				1.00	5.00	1.85				1.00			8.25
	M2				1.00	54.62	1.15							52.81
	M2				2.00	5.83	1.20							7.00
	M2				2.00	29.52	1.15							33.95
	M2				3.00	20.80	1.25							26.00
	M2				3.00	7.20	1.05							7.56
	M2				4.00	47.80	1.16							55.45

CROQUIS

TRAZO Y NIVELACION



TOTAL															301.02
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOSE ALFREDO MORALES HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ
2024

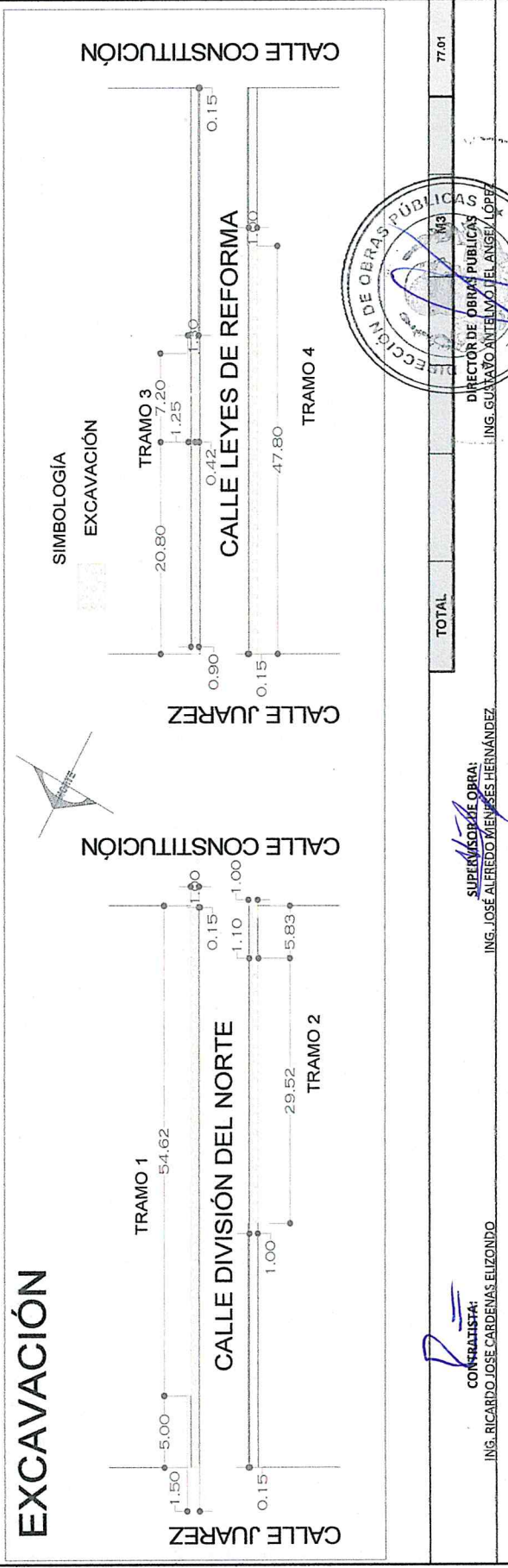


NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIC. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 47181	ESTIMACION	01 (UNO) ÚNICA
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	PERIODO:	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
CONTRATO:	PMZ-2021/FA/MS063066	PARTIDA:	PRELIMINAR	HOJA:	2 / 11

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	ABUNDAMIENTO 1:20	CARAS	PZAJ/NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
AA-00023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUDE: 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				1.00	5.00	1.65	0.32	1.20		1.00			3.17
		M3				1.00	54.22	1.15	0.32	1.20					23.94
		M3				2.00	5.83	1.20	0.32	1.20					2.69
		M3				2.00	29.52	1.15	0.32	1.20					13.04
		M3				3.00	20.80	1.23	0.32	1.20					9.98
		M3				3.00	7.20	1.05	0.32	1.20					2.90
		M3				4.00	47.80	1.16	0.32	1.20					21.29

CROQUIS





NÚMEROS GENERADORES

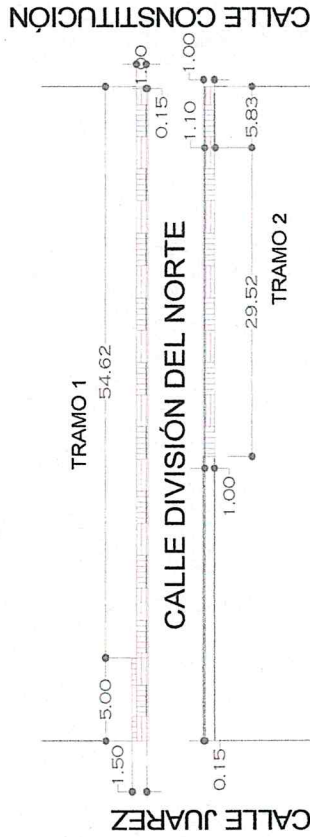
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181	ESTIMACION	01 (UNO) ÚNICA
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:	PMZ-2021/FA/MS083006	PARTIDA:	PRELIMINAR	HOJA:	3
UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO		PZA/NO. VECES	11

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	ABUNDAMIENTO 1:20	CARRAS	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	-----------------------	------------------	-----------	-----	-------	-------	-------	-------------------	-------------------	--------	------------	---------	----------

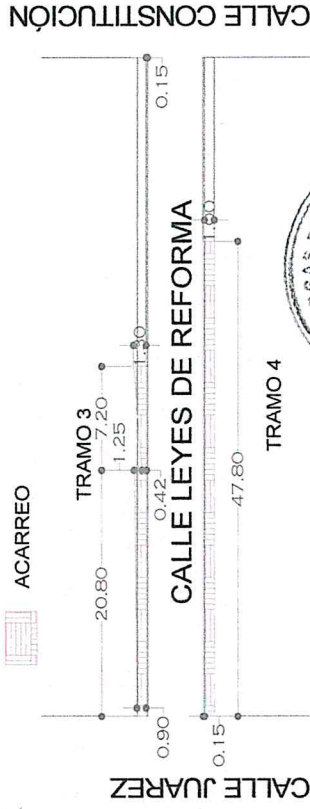
AXG0031	ACARREO A 10r KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	1.00	5.00	1.65	0.32	1.20	1.00	1.20	1.00	3.17	23.94	23.94
		M3	1.00	54.22	1.15	0.32	1.20	1.00	1.20	1.00	2.69	13.04	13.04
		M3	2.00	5.83	1.20	0.32	1.20	1.00	1.20	1.00	9.98	2.90	2.90
		M3	2.00	29.52	1.15	0.32	1.20	1.00	1.20	1.00	21.29		
		M3	3.00	20.80	1.25	0.32	1.20	1.00	1.20	1.00			
		M3	3.00	7.20	1.05	0.32	1.20	1.00	1.20	1.00			
		M3	4.00	47.80	1.16	0.32	1.20	1.00	1.20	1.00			

CROQUIS

ACARREO 1ER KM



ACARREO



TOTAL	M3	77.01
-------	----	-------

CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO
 SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOSE ALFREDO VIERES HERNANDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. CONSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ



2020 - 2021

NÚMEROS GENERADORES

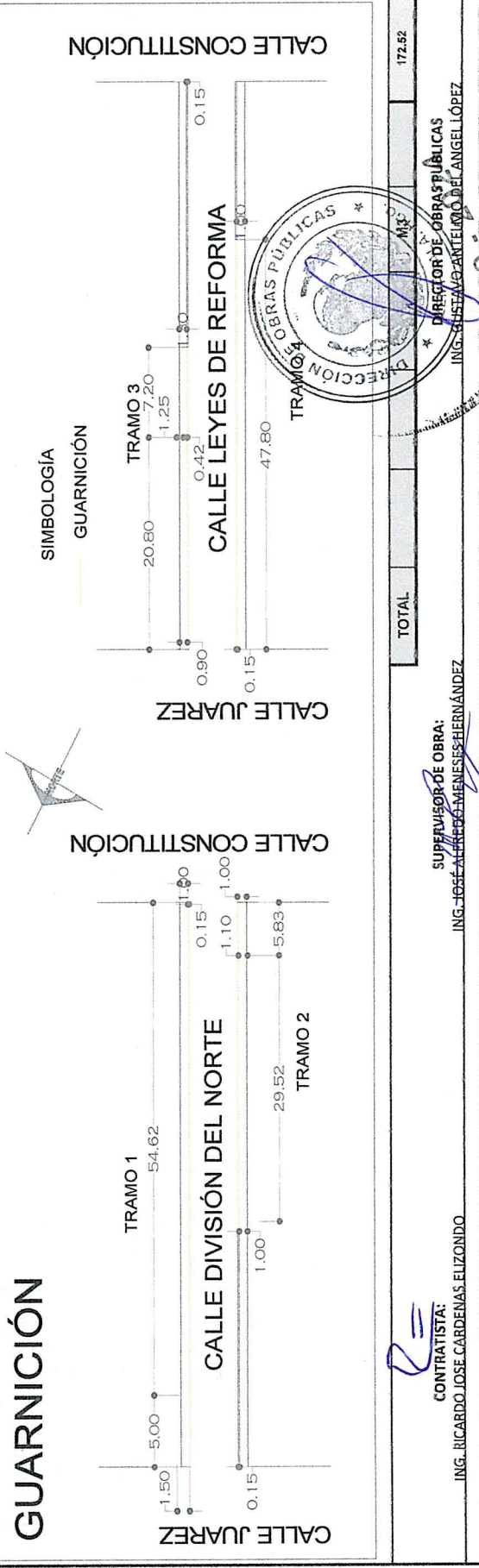


CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181	ESTIMACION	01 (UNO) UNICA
OBRAS:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	LOCALIDAD:	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	PERIODO:	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

CONTRATO:	PMZ-2021/FAIM/5083006	PARTIDA:	ALBAÑILERIA	HOJA:	4	11				
UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO		ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
EF-c0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F _{cc} = 150 KG/CM ² . 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 LA OBRA, MATERIALES: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M		CURVA		1.00	59.62								59.62
		M				1.00	0.60								0.60
		M				2.00	36.50								36.50
		M				3.00	28.00								28.00
		M				4.00	47.80								47.80

CROQUIS



CONTRATISTA:	ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO	SUPERVISOR DE OBRA:	ING. JOSE ALBERTO MENESES HERNANDEZ	TOTAL	172.52
--------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------	-------	--------

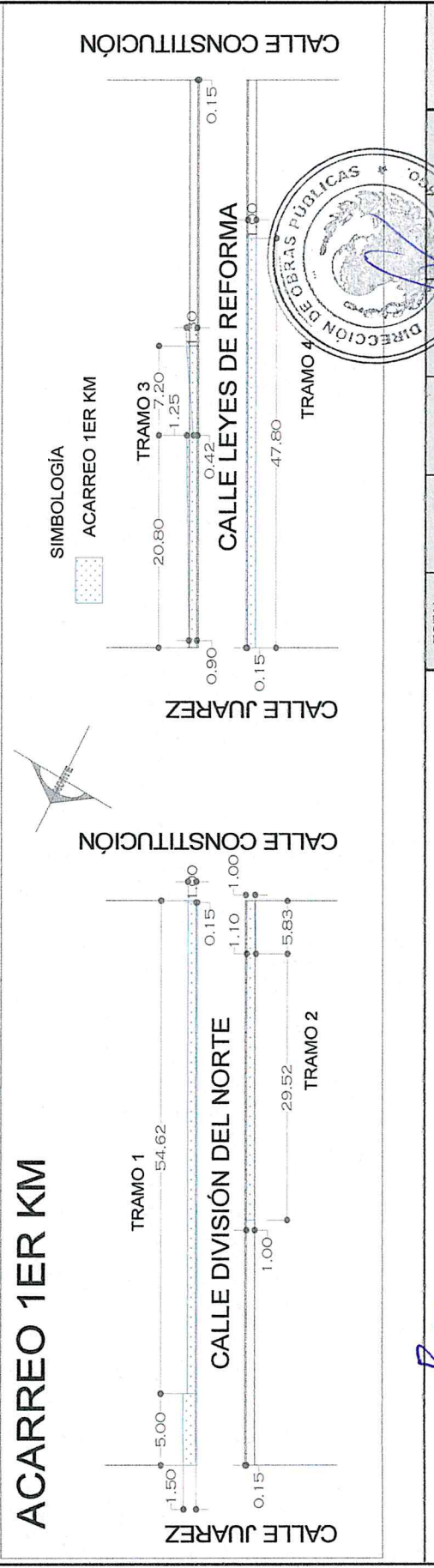


NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION:	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:	PMZ-2021/FAIMS083006	PARTIDA:	ALBAÑILERÍA
CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO
	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO
	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD
	ABUNDAMIENTO	CARAS	PZA/ NO. VEGES
	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
	PERIODO:	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022	

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)	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	ABUNDAMIENTO	CARAS	PZA/ NO. VEGES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
M3			1.00			5.00	1.65	0.32	1.20	1.20		1.00			3.17
M3			1.00			54.22	1.15	0.32	1.20	1.20					23.94
M3			2.00			5.93	1.20	0.32	1.20	1.20					2.89
M3			2.00			29.62	1.15	0.32	1.20	1.20					13.04
M3			3.00			20.80	1.25	0.32	1.20	1.20					9.98
M3			3.00			7.20	1.05	0.32	1.20	1.20					2.90
M3			4.00			47.80	1.16	0.32	1.20	1.20					21.29

CROQUIS



	TOTAL	77.01
--	-------	-------

CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOSE ALERDO MERMES HERNANDEZ

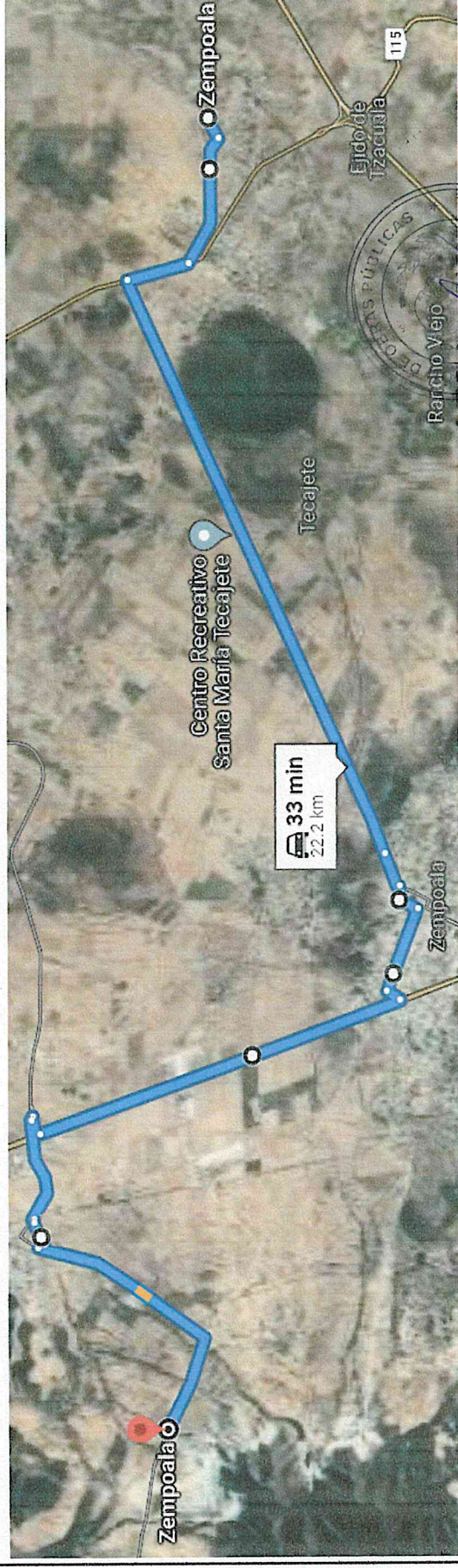
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ



NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.		DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) ÚNICA PERIODO:
CONTRATO:	PARTIDA:		ALBAÑILERÍA		HOJA:	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
PMZ-2021/FAIMS083006					6	11

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PZA/NO. VEGES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
AX60036	ACARREO A 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	22.20				77.01	1.00							1709.69
		TOTAL													1709.69
PARA CIERRE DE ESTIMACION SOLO SE COBRAN															
CROQUIS															



TOTAL	929.09
-------	--------

SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. JOSÉ ALREDOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ

CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSÉ CÁRDENAS ELIZONDO

2020

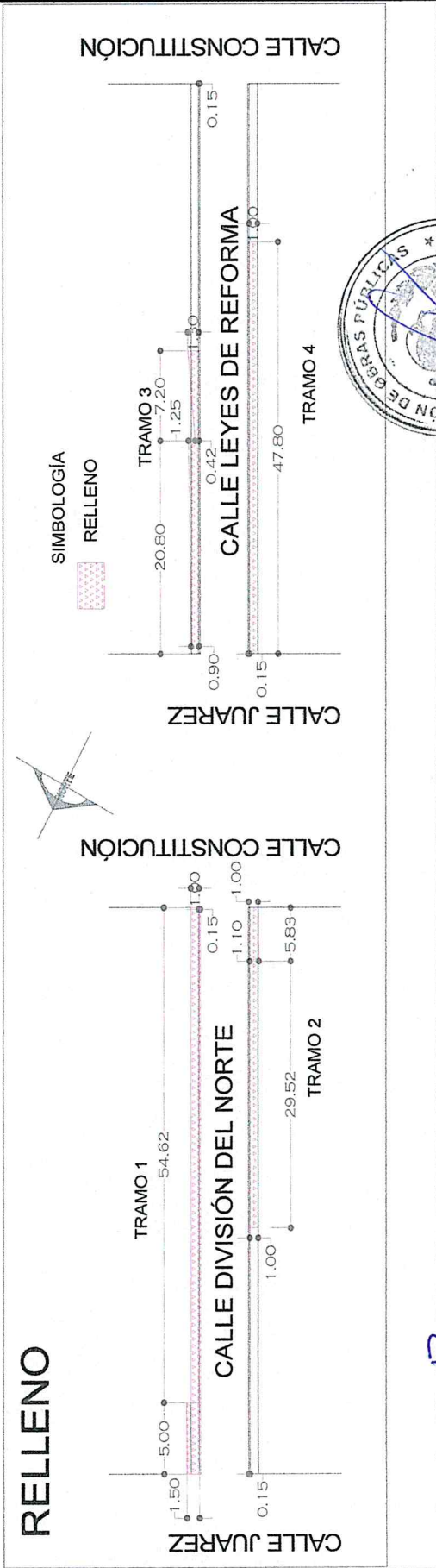


NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION:	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:	PMZ-2021/FAIMS083006	PARTIDA:	ALBAÑILERIA
CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO
	UNIDAD DE MEDIDA	EJE	TRAMO
	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD
	ABUNDAMIENTO	CARAS	PZA/ NO. VECES
	1.20		KILOGRAMOS
			AREA M2
			CANTIDAD
			PERIODO:
			08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

EFc0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	UNIDAD DE MEDIDA	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	ABUNDAMIENTO	CARAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
		M3		1.00	5.00	1.65	0.32	1.20		1.00			3.17
		M3		1.00	54.22	1.15	0.32	1.20					23.94
		M3		2.00	5.83	1.20	0.32	1.20					2.69
		M3		2.00	29.52	1.15	0.32	1.20					13.04
		M3		3.00	20.80	1.25	0.32	1.20					9.98
		M3		3.00	7.20	1.05	0.32	1.20					2.90
		M3		4.00	47.80	1.16	0.32	1.20					21.29

CROQUIS



TOTAL	M3	77.01
-------	----	-------

CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO
 SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOSE ALBERTO MARTINEZ HERNANDEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: ING. JUSTINO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 2020 - 2021



NÚMEROS GENERADORES

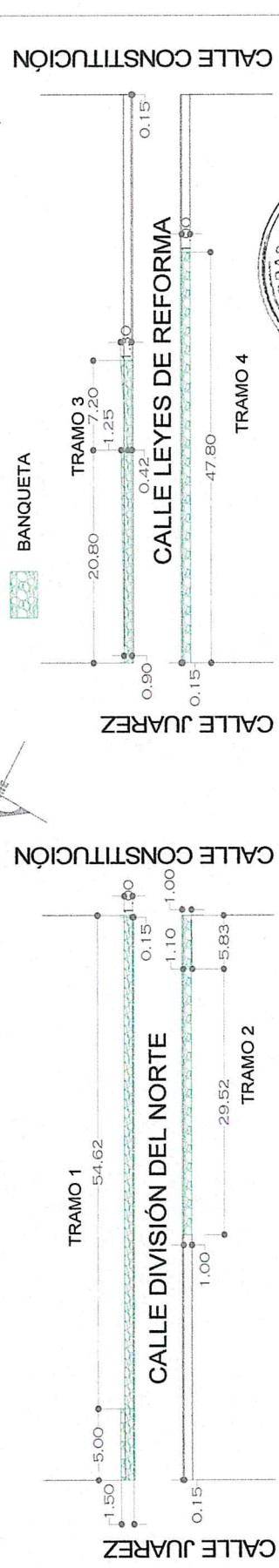
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	LOCALIDAD:	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:	PMZ-2021/FAIM/083006	HOJA:	8 / 11
CLAVE:	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO
EF:0249	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO
	KILOMETRO	LARGO	ANCHO
	ALBAÑILERIA	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE
		CARRAS	PZA/ NO. VECES
		KILOGRAMOS	AREA M2
			CANTIDAD
			PERIODO:
			08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
			ESTIMACION
			01 (UNO) ÚNICA

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARRAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
EF:0249	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.)	M2			1.00	5.00	1.50							7.50
		M2			1.00	54.22	1.00							54.22
		M2			2.00	5.83	1.05							6.12
		M2			2.00	29.52	1.00							29.52
		M2			3.00	20.80	1.10							22.88
		M2			3.00	7.20	0.90							6.48
		M2			4.00	47.80	1.01							48.28

ALGUNAS BANQUETAS SON FIGURAS IRREGULARES INICIANDO EN MEDIDAS MAYORES Y TERMINANDO EN MEDIDAS MENORES PARA EFECTOS DE ESTA ESTIMACION SE OBTUBO LA MEDIDA DE EN MEDIO DE ESTAS MEDIDAS

CROQUIS

LOSAS PARA BANQUETA



TOTAL	175.00
-------	--------

CONTRATISTA: **ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO**

SUPERVISOR DE OBRA: **ING. JOSÉ ALFREDO MESSIAS HERNÁNDEZ**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 ESTADO DE HIDALGO, MEXICO
 2020 - 2022



NÚMEROS GENERADORES

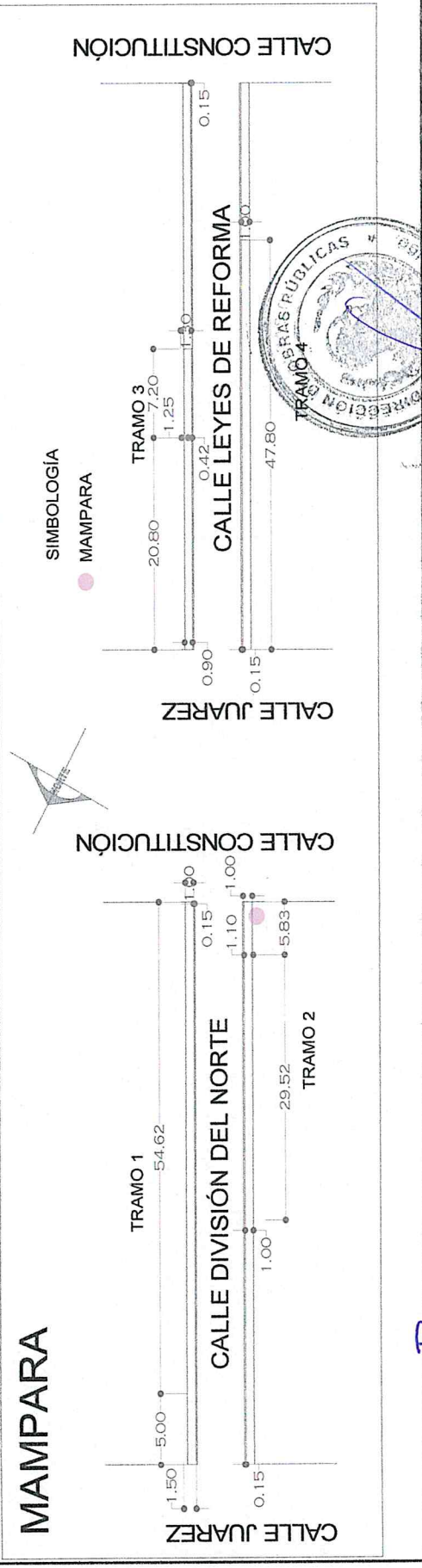
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	LOCALIDAD:	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:	PMZ-2021/FAM/S083006	ACABADOS	HOJA: 10 / 11
CLAVE DE DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO
CONCEPTO/ DESCRIPCION	EJE	TRAMO	LARGO
	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE
	CARAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS
	AREA M2	CANTIDAD	
			PERIODO:
			08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

EF-0191

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 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 02 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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CROQUIS



TOTAL	PZA
	1.00

CONTRATISTA: **ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO**
 SUPERVISOR DE OBRA: **ING. JOSE ALEJANDRO MENEZES HERNANDEZ**
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: **ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ**



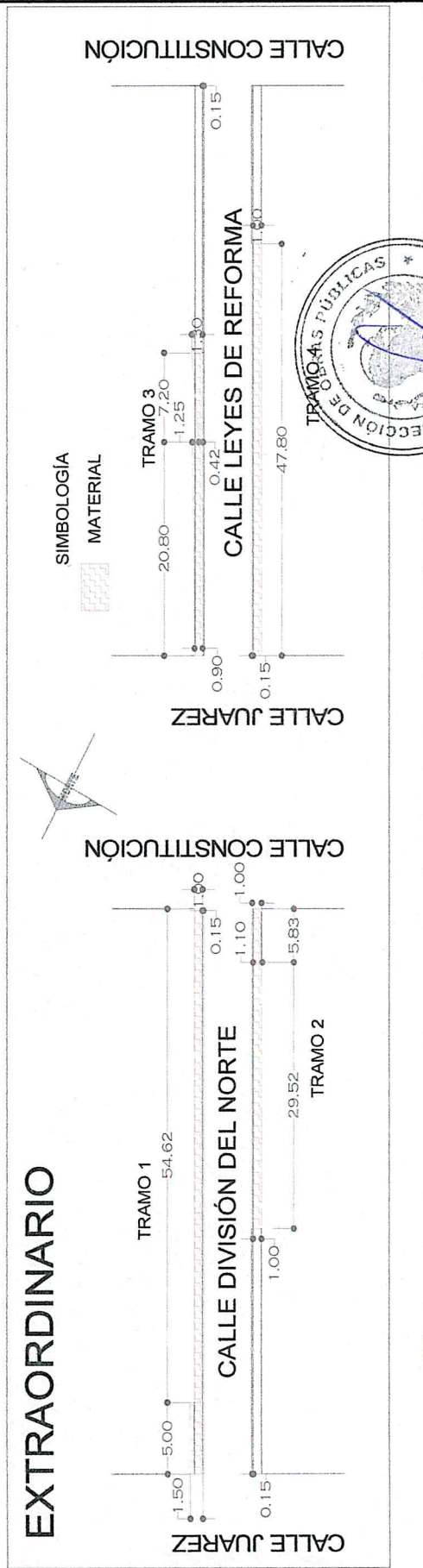
NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCIÓN:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #16, LOC. AZOYATLA, MPID. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	LOCALIDAD:	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:	PMZ-2021/FAIM/5083006	HOJA:	11 DE 11
ESTIMACIÓN	01 (UNO) ÚNICA		
PERIODO:	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022		

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	ABUNDAMIENTO 1:20	CARAS	PZA/ NO. VEGES	KILOGRAMOS	AREA M ²	CANTIDAD
-------	-----------------------	------------------	-----------	------------------------------------	-----	-------	-------	-------	-------------------	-------------------	-------	----------------	------------	---------------------	----------

2021-6083-0002-CL-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL BANCO (L-AB.) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE: CARGA	M3				1.00	5.00	1.65	0.32	1.20		1.00			3.17
		M3				1.00	54.22	1.15	0.32	1.20					23.94
		M3				2.00	5.63	1.20	0.32	1.20					2.69
		M3				2.00	29.52	1.15	0.32	1.20					13.04
		M3				3.00	20.80	1.25	0.32	1.20					9.98
		M3				3.00	7.20	1.05	0.32	1.20					2.90
		M3				4.00	47.80	1.16	0.32	1.20					21.29

CROQUIS



TOTAL	77.01
-------	-------



SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MORALES HERNÁNDEZ

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSÉ CARDENAS ELIZONDO



REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181	ESTIMACION	01 (UNO) UNICA PERIODO:
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
CONTRATO:	PMZ-2021/FAIMS083006	PARTIDA:	PRELIMINAR	HOJA:	1 11

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



RE

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO YÉNES HERNÁNDEZ



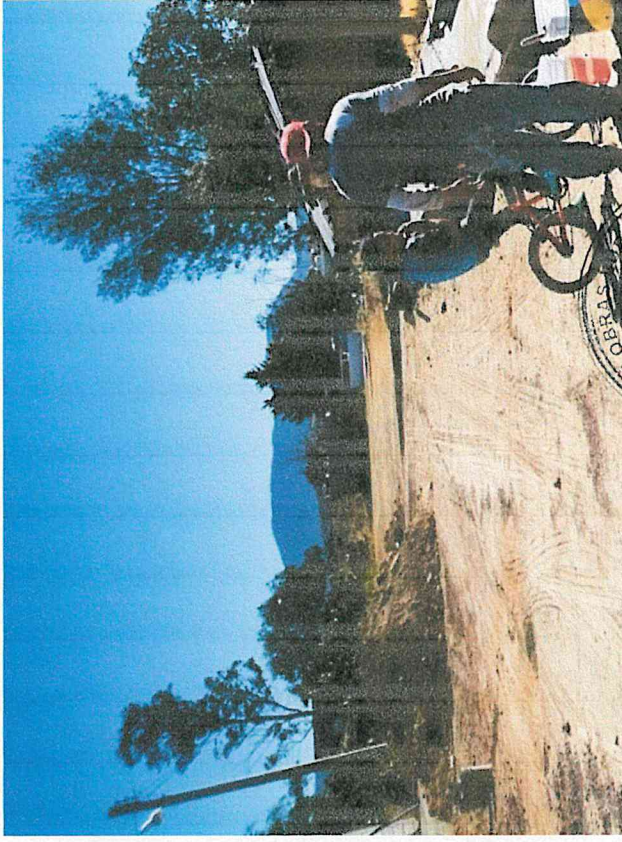
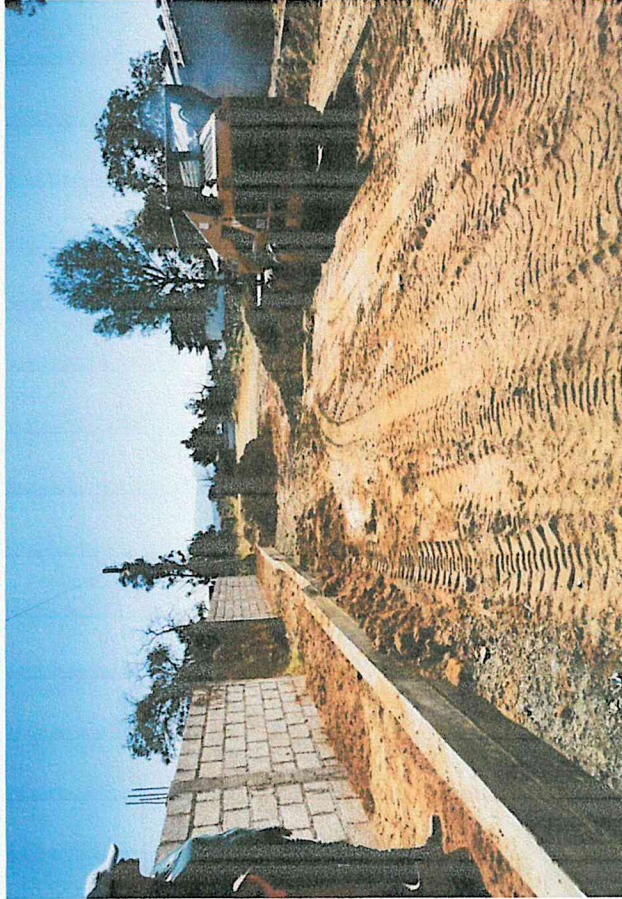
2020 - 2024



REPORTE FOTOGRÁFICO

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:		PARTIDA:	PRELIMINAR		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
PMZ-2021/FAIMS063006			2	HOJA: 12	

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)



R=

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNÁNDEZ



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANIBALMO DEL ANGEL LOPEZ

2020



REPORTE FOTOGRÁFICO

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACIÓN
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACIÓN	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:		PARTIDA:	PRELIMINAR		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
PMZ-2021/FAIMS083006			HOJA:	3	12

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



[Handwritten signature]

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

[Handwritten signature]

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ APFREDO MENESES HERNÁNDEZ



DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GUSTAVO ANIBERTO DEL ÁNGEL LOPEZ

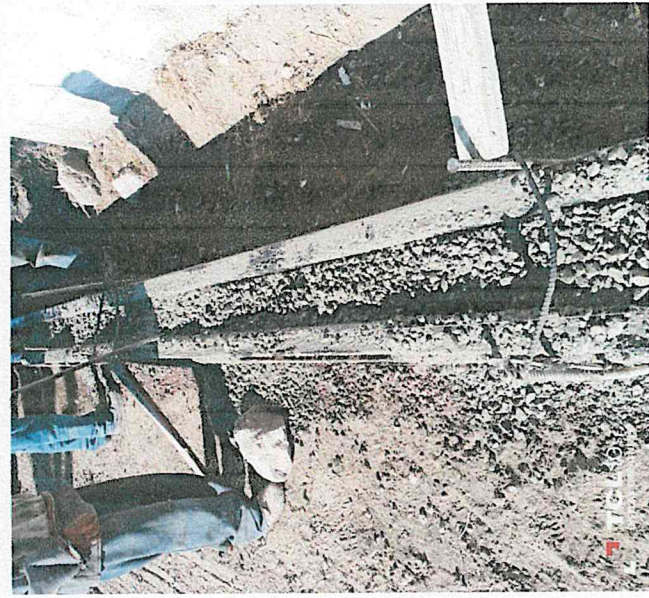
2022



REPORTE FOTOGRÁFICO

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181	ESTIMACIÓN	01 (UNO) UNICA PERIODO:
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACIÓN	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
CONTRATO:	PARTIDA:	ALBAÑILERIA	HOJA:	4	12
PMZ-2021/FAIMS083006					

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 LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)



R

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MORALES HERNÁNDEZ



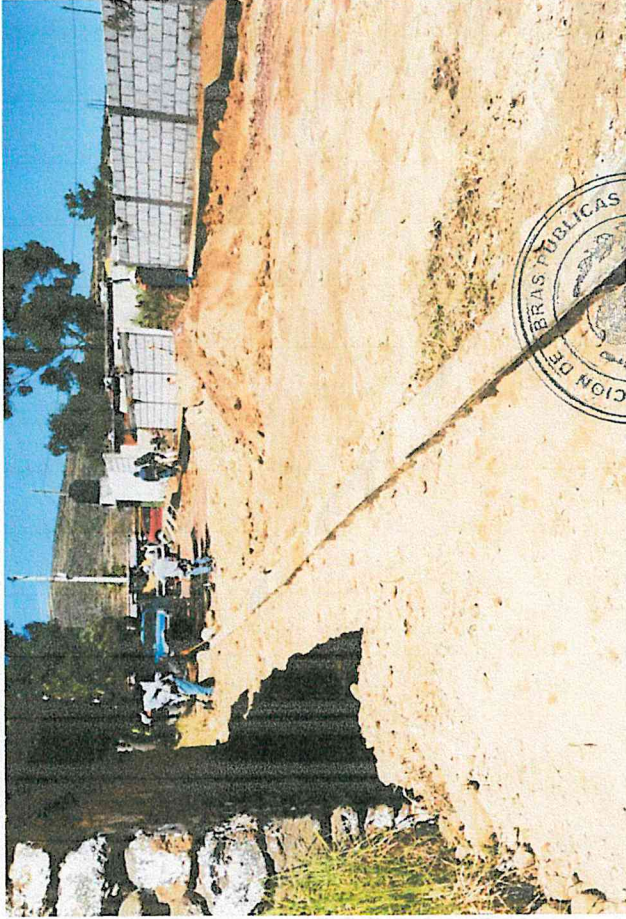
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ



REPORTE FOTOGRÁFICO

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACIÓN
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACIÓN	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:	PMZ-2024/FAIMS083006	PARTIDA:	ALBAÑILERIA		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

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)



R

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALBERTO MENeses HERNÁNDEZ

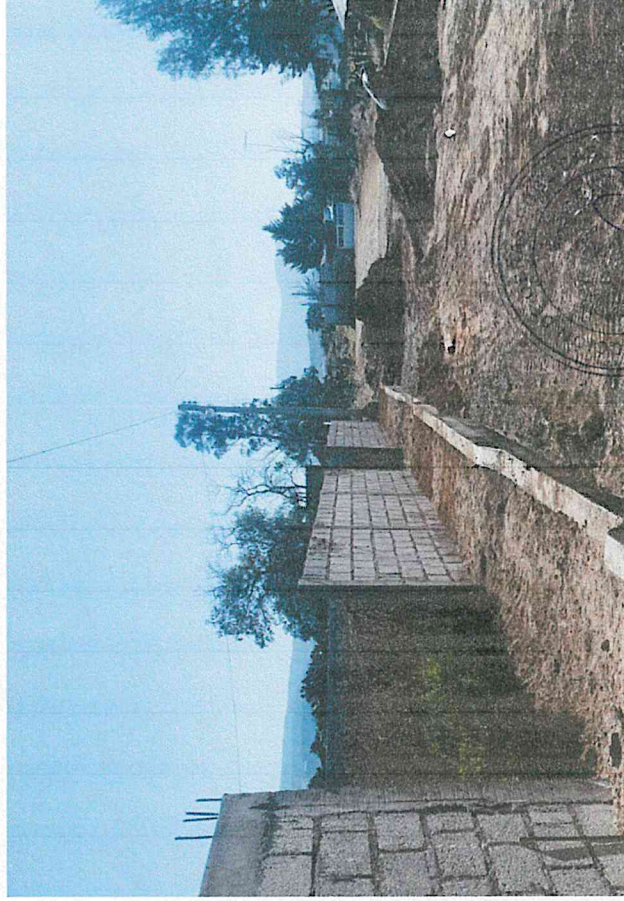
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL-ANGEL LÓPEZ



REPORTE FOTOGRÁFICO

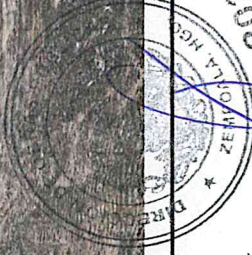
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD: LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
	CONTRATO: PMZ-2021/FAIMS083006	PARTIDA:	ALBAÑILERIA		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
			HOJA:	6	12

ACARREO A 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)



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MESA MESES HERNÁNDEZ



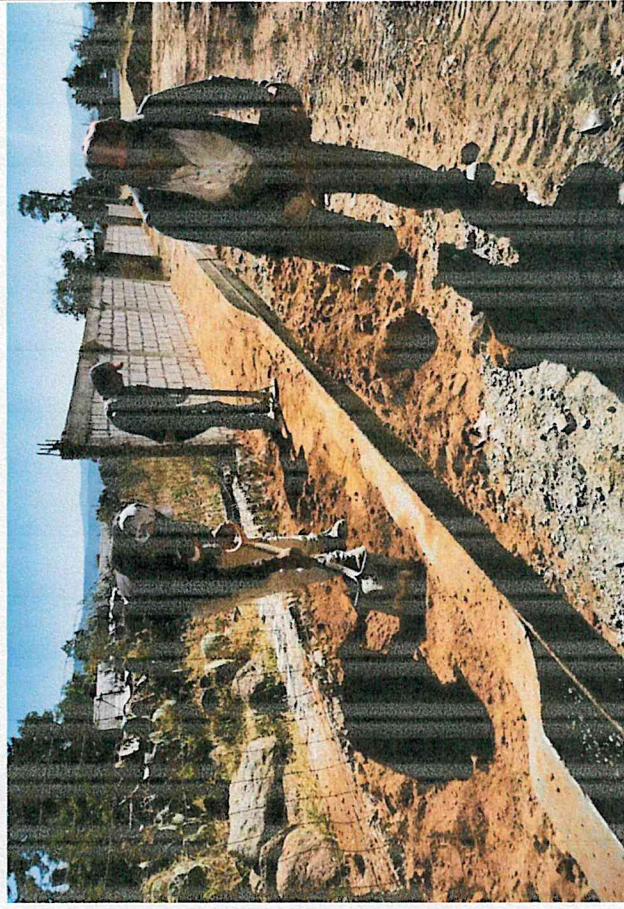
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTEMIÑO DEL ANGEL LOPEZ



REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION	
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:		PARTIDA:	ALBAÑILERIA		HOJA:	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
PMZ-2021/FAIMS083006			7	12		

RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIAL INERTE COMPACTABLE)



Signature

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

Signature
SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSE ALFREDO MORALES HERNANDEZ



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. JUSTAVO ANTONIO DE ANGELO LOPEZ

2022



REPORTE FOTOGRÁFICO

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:	PARTIDA:	ALBAÑILERIA		HOJA:	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
PMZ-2021/FAIMS083006		8	12		

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.)



R

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

J
SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNÁNDEZ



DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ÁNGEL LÓPEZ

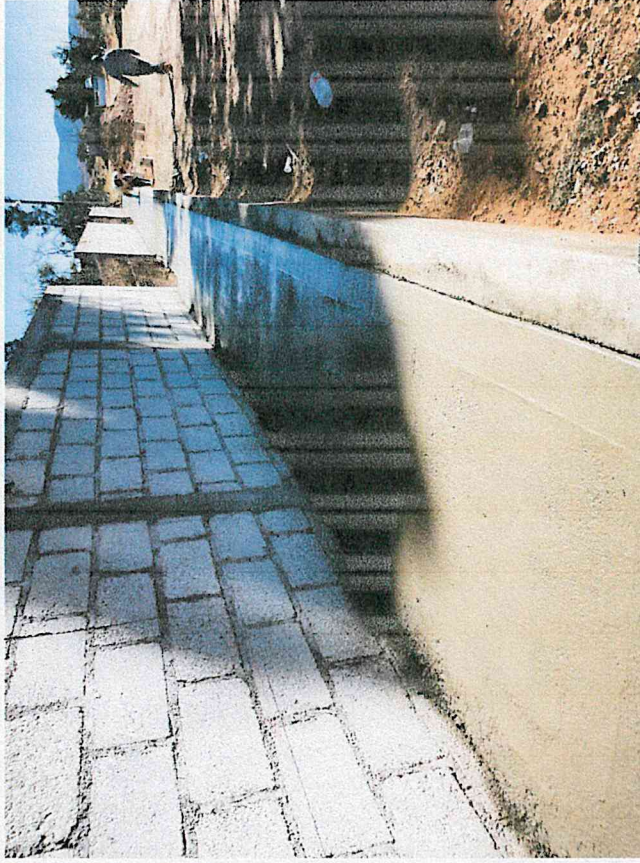
2020-2021



REPORTE FOTOGRÁFICO

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:		PARTIDA:	ALBAÑILERIA		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
PMZ-2021/FAIMS083006			9	12	

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.)



R

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MEXESES HERNÁNDEZ



DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS:
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ

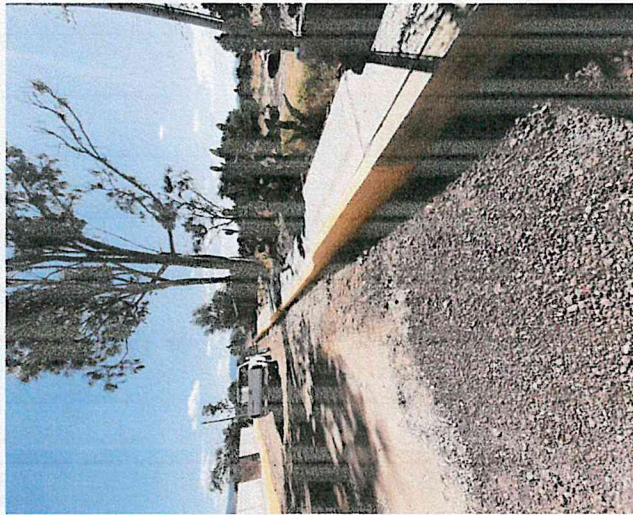
2020 - 2024



REPORTE FOTOGRÁFICO

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA, HGO. CP. 42181		ESTIMACION
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	LOCALIDAD FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:		PARTIDA:	ACABADOS		HOJA:
PMZ-2021/FAIMS083006			10	12	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

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



RE

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MORALES HERNÁNDEZ



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTEIMO DEL ANGEL LOPEZ



REPORTE FOTOGRÁFICO

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 421B1		ESTIMACION
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) UNICA PERIODO:
	CONTRATO: PMZ-2021/FAIMS083006	PARTIDA:	ACABADOS	HOJA:	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
				11	12

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m, A BASE DE LAMINA CALIBRE #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 PLAGA, 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.



GOBIERNO DE MEXICO



Inicia Zempoala
Trabajando para ti

PROGRAMA : FAISM 2021
 OBRA : CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA
 LOCALIDAD : FRANCISCO VILLA
 INVERSION : \$ 180,000.00
 META : 175M DE GUARNICION 175M DE BANQUETA
 ORIGEN DEL RECURSO : MUNICIPAL

ANTES



DESPUES

RE

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSE ALFREDO MENESES HERNANDEZ



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGELO LOPEZ

2020 - 2024



REPORTE FOTOGRÁFICO

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD FRANCISCO VILLA	UBICACION	FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD	01 (UNO) UNICA PERIODO:
	CONTRATO:	PARTIDA:	ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
	PMZ-2021/FAIMS083006		12	HOJA:	12

ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL BANCO (L.AB.) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAM" INCLUYE: CARGA



RE

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNÁNDEZ



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ

2020-2024