



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
Uso de CFDI: P01 - Por definir
CALLE SIN NUMERO
CENTRO C.P. 43830
Zempoala, Hidalgo, México
ZEMPOALA, PLAZA PRINCIPAL Y CALLE HIDALGO

Factura No.

AFAD86

Lugar y Fecha de Expedición

C.P.42180 01/03/2022 12:18:14

Fecha y Hora de Emisión

2022-03-01T12:18:14

Table with 4 columns: No. de Serie del CSD del Emisor, Folio Fiscal / UUIID, Numero de Serie del CSD del SAT, Fecha y Hora de Certificación. Values include 00001000000505792019, ED4FEF8C-39E2-43E1-AEAA-BC7828E5CFDA, 00001000000504221032, 2022-03-01T12:18:26

Main invoice table with columns: Unidad, Cantidad, Descripción, Valor Unitario, Importe. Includes detailed description of construction services for a road curb in Zempoala.

Datos Adicionales table with Sub-Total (\$344,827.59) and I.V.A 16.00% (\$55,172.41).

Table with conditions of payment, other taxes, and total amount. Includes 'Otros derechos e Impuestos / Impuestos Locales' and a total of \$394,827.58.

REPRESENTANTE LEGAL: PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. RICARDO JOSÉ CÁRDENAS ELIZONDO J. JESÚS HERNÁNDEZ JUÁREZ ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ

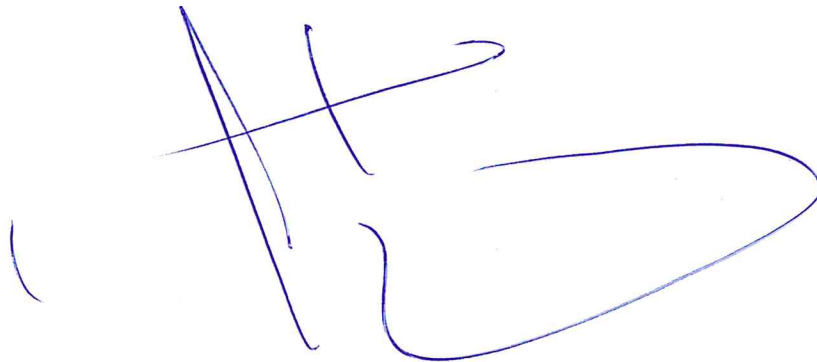
Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT: [1,1]ED4FEF8C-39E2-43E1-AEAA-BC7828E5CFDA|2022-03-01T12:18:26|FFM100507289|RTUzJtakzafoQptOeVRhoGzWp1A5buCANdulU5xeq7haDAIDrQS3+xlpdT0QgMC5U2UybVQsWfnLeuZhuAEXFEuKdsJt08gjOG//jBh74SXBvQBq3CepdRNudyKrg5gJA85z4dr9nez3avQ2ruYSgptgQvV9j7Fh1N0OFYIN658YBkAwyJJs8//d6tN6hzb0pBeHVcOMolm+Nz4Qz7mVs3CWHos/gCclD2mMlVeZoKYLEgQssTHQvmVGhT+WXz8dbzeyZtyGVbex1twU+ofHophbpmPK41v5SJREV1gwlad9JBseVLj2fqJdQlko1Rv20+r6CkNj7oXmoZg/Q=

Sello Digital del Emisor: RTUzJtakzafoQptOeVRhoGzWp1A5buCANdulU5xeq7haDAIDrQS3+xlpdT0QgMC5U2UybVQsWfnLeuZhuAEXFEuKdsJt08gjOG//jBh74SXBvQBq3CepdRNudyKrg5gJA85z4dr9nez3avQ2ruYSgptgQvV9j7Fh1N0OFYIN658YBkAwyJJs8//d6tN6hzb0pBeHVcOMolm+Nz4Qz7mVs3CWHos/gCclD2mMlVeZoKYLEgQssTHQvmVGhT+WXz8dbzeyZtyGVbex1twU+ofHophbpmPK41v5SJREV1gwlad9JBseVLj2fqJdQlko1Rv20+r6CkNj7oXmoZg/Q=

Sello Digital del SAT: P5j8fI2jHtqrQs0c50II9u08k+FvzyU4gV1UREyFzurNiur+AObjMOW+0fUD7+mrs7bkH5SBP5g5Hm9M8U2L/LWZdHhGU1e13E5UxFLVS0AzOrcOhLXraXAKDrZ1hli+izuZthgAKIV2epgXDXVJ3sq8iRbZqx6te3z19M1LR7+hfaFYWq5RSQRLX0eqXo4QWYIXB2+A+wbwlJfPch4iyHkpCajEaSrNbQEILfgfKiG6kY0u2bbPFqG5CnuzlCmCqQD9ODHaqg6mmVDFMx5PFfa1dtfXp+52JdrY6AaY3HqkWB8Km9blr+7rP0loi0cD1Gu4f9KdY71GJcLYmeg==




```
<?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="394827.58" TipoCambio="1" Moneda="MXN" SubTotal="344827.59"
Certificado="MIIGTjCCBDagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDU3OTIwMTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQOQDBdBVVRPUkEi
NoCertificado="00001000000505792019" FormaPago="03"
Sello="RTUzJtakzafOqtOeVRhoGzWp1A5buCANduIU5xeq7haDAtdrQS3+xlpdT0QgMC5U2UybVQsWjnLEuZ/huAEXFEuKdsJt08gjOG//jBh74SXBvlQByq3C
Fecha="2022-03-01T12:18:14" Folio="86" 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" UsoCFDI="P01"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Importe="344827.59" ValorUnitario="344827.59" Descripcion="RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA CANTIDAD DE S
    394,827.58 (TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 58/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA
    ESTIMACIÓN No. 1 (UNO-ÚNICA) FINIQUITO, PARA EL PERIODO DE TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08
    DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN
    ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN ASENTAMIENTO SAN PEDRO TLAQUILPAN UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN
    PEDRO TLAQUILPAN EN EL ESTADO DE HIDALGO, CON NÚMERO DE CONTRATO PMZ-2021/FAIMS083016 DE FECHA 07 DE DICIEMBRE
    DE 2021, Y OFICIO SEFINP-V-FAISM/GI-2021-083-002 DE FECHA 24 DE SEPTIEMBRE DE 2021." Unidad="N/A" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1"
    ClaveProdServ="72152704">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="55172.41" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="344827.59"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="55172.41">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="55172.41" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0" TotaldeRetenciones="5172.42" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="1724.14" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="3448.28" TasadeRetencion="1.00" ImpLocRetenido="RETENCIÓN LOCAL 1% OBS"/>
      </implocal:ImpuestosLocales>
      <ofd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
      http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
      xmlns:ofd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
      SelloSAT="P5j8F12jHtqrQSoc50II9uO8k+FvzyU4gV1UREyFzurNiur+AObjMOW+0fUD7+mrs7bkH5SBPg5Hm9M8U2L/LWZdHhGU1e13E5UxFL
      NoCertificadoSAT="00001000000504221032"
      SelloCFD="RTUzJtakzafOqtOeVRhoGzWp1A5buCANduIU5xeq7haDAtdrQS3+xlpdT0QgMC5U2UybVQsWjnLEuZ/huAEXFEuKdsJt08gjOG//jB
      RfeProvCertif="FFM100507289" FechaTimbrado="2022-03-01T12:18:26" UUID="ED4FEF8C-39E2-43E1-AEAA-BC7828E5CFDA"/>
    </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						\$ 344,827.59	\$ 344,827.59

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA CANTIDAD DE \$296,120.69 (DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTE 69/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION No. 1 (UNO-UNICA), PARA EL PERIODO DE TRABAJOS COMPENDIDO DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 26 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD TEPA EL GRANDE, EN EL ESTADO DE HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-2021/FAIMS083014 DE FECHA 25 DE NOVIEMBRE DE 2021.

subtotal	\$	344,827.59
iva	\$	55,172.41
importe	\$	400,000.00

DEDUCCIONES:

AMORTIZACION-DE-ANTICIPO	\$	-
RETENCION LOCAL 5% AL MILNAR	\$	1,724.14
RETENCION LOCAL 1% OBS	\$	3,448.28
TOTAL	\$	394,827.58



CONTRATISTA:

ING. RICARDO JOSÉ GARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:

ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNÁNDEZ

DIRECTOR DE OBRAS-PUBLICAS

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ

2024



OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN

EMPRESA

UBICACIÓN: SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V

01 (UNO) ÚNICA

CARATULA



CARATULA DE ESTIMACION

DATOS DE LA EMPRESA

EMPRESA:

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

TELEFONO:

(14)87727

RFC:

CAC930806G14

DATOS DE LA OBRA

DOMICILIO:

AV. SAN MIGUEL AZOYATLA No.10

CIUDAD:

MINERAL DE LA REFORMA

ENTIDAD FEDERATIVA:

HIDALGO

No. IMSS

869-11283-10-3

No. CMIC

66078

UBICACIÓN

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN

SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

DATOS DEL CONTRATO

No. DE CONTRATO:

PMZ-2021/FAIMS083016

FECHA DE CONTRATO:

07/12/2021

No. DE CONVENIO:

FECHA DE INICIO:

08 DE ENERO DE 2022

FECHA DE CONVENIO:

FECHA DE TERMINO:

08 DE ENERO DE 2022

IMPORTE C/IVA:

\$ 179,091.88

ANTICIPO:

0%

% ANTICIPO

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	\$	344,827.59	DEDUCCIONES:		
I.V.A.	\$	55,172.41	AMORTIZACION DE ANTICIPO	0.00 % (1)	-
IMPORTE	\$	400,000.00	RETENCION LOCAL 5 AL MILLAR	0.50 % (1)	1,724.14
DEDUCCIONES			RETENCION LOCAL 1% OBS	0.10 % (1)	3,448.28
IMPORTE LIQUIDO		\$394,827.58	FISCALIZACION 1 AL MILLAR		-
			TOTAL DEDUCCIONES		5,172.42
			BUENO POR:		\$394,827.58



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSÉ CÁRDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNÁNDEZ

2021
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN

EMPRESA: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE CV

No. CONTRATO: PMZ-2021/FAIM5083016

ESTIMACION: 01 (UNO) ÚNICA

UBICACIÓN: SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

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



ESTADO DE CUENTA

PERIODO DE DIFERIMIENTO: IMPORTE ANTERIOR: 50.00

FECHA DE INICIO: 08 DE DICIEMBRE 2021 FECHA DE TERMINO: 08 DE ENERO DE 2022

IMPORTE DE CONTRATO: \$179,091.00

ESTIMACION No.	PERIODO	SUBTOTAL	I.V.A.	IMPORTE CON IVA	RETENCION LOCAL 5 AL MILAR	RETENCION LOCAL 1% OBS	FISCALIZACION 1 AL MILLAR	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR	AVANCE FIBICO %	AVANCE FINANCIERO %
01 (UNO) ÚNICA	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022	\$ 344,827.59	\$ 55,172.41	\$ 400,000.00	\$ 1,724.14	\$ 3,448.28		\$ 5,172.42	\$ 394,827.58	223.35%	223.35%
TOTALES		\$ 344,827.59	\$ 55,172.41	\$ 400,000.00	\$ 1,724.14	\$ 3,448.28		\$ 5,172.42	\$ 394,827.58	223.35%	223.35%
SALDO		-\$220,908.12									



DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMIO DEL ANGEL LÓPEZ

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNÁNDEZ

CONTABILISTA:
ING. RICARDO JOEL CÁRDENAS ELIZONDO



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

OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN

No. CONTRATO: PMZ-2021/FAIMS083016

ESTIMACION: 01 (UNO) ÚNICA

UBICACIÓN: SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

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

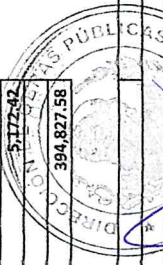
RESUMEN DE PARTIDAS

IMPORTE DE CONTRATO:	517,091.88	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

PARTIDAS	IMPORTE
PRELIMINARES	\$ 16,082.26
ALBANILERIA	\$ 285,936.21
ACABADOS	\$ 28,725.50
ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO	\$ 14,083.62

SUMA	\$ 344,827.59
SUB-TOTAL	\$ 344,827.59
IVA	\$ 55,172.41
TOTAL	\$ 400,000.00

DEDUCTIVAS	
AMORTIZACION ANTIPO 0.00% (-)	\$ -
RETENCION LOCAL 5 AL MILLAR	\$ 1,724.14
RETENCION LOCAL 1% OBS	\$ 3,448.28
FISCALIZACION 1 AL MILLAR 0.10% (-)	\$ -
SUMA	\$ 5,172.42
NETO A PAGAR	\$ 394,827.58



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSÉ CÁRDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNÁNDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GUSTAVO ANTEÑO DEL ÁNGEL LÓPEZ



OBRA: CONSTRUCCION DE GUF JAMES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN

UBICACION: SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

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

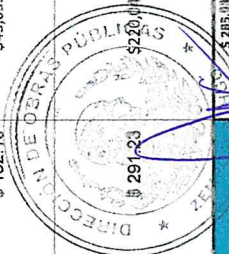
PMZ-2021/FAIMSOB3016

No. CONTRATO: ESTIMACION: 01 (UNO) ÚNICA

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

ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	ESTIMADO TOTAL	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PIECEC UNITARIO	IMPORTE
PRELIMINARES								
EF-c01083	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	500.82		0.00	732.78	\$ 4.43	\$3,246,23
AA-c01023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	160.26		0.00	150.64	\$ 61.13	\$9,208,62
AX-c01031	ACARREO A 1er KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	160.26		0.00	150.64	\$ 24.08	\$3,677,41
ALBANILERIA								
EF-c01241	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	434.50		0.00	0.00	\$ 315.86	\$0.00
AX-c01035	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	139.36		0.00	339.67	\$ 27.12	\$9,211,85
AX-c01036	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	390.200		0.00	1,019.01	\$ 13.30	\$13,644,54
EF-c0104	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	139.36		0.00	282.94	\$ 152.10	\$43,035,17
EF-c01249	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	435.50		0.00	755.57	\$ 291.23	\$220,014,65
TOTAL ALBANILERIA								
\$ 205,016,21								



CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSÉ CÁRDENAS ELIZONDO
 SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOSÉ ALFREDO MENDOZAS HERNÁNDEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS: ING. GUSTAVO ANTONIO DE ANGELES LÓPEZ



OBRA: CONSTRUCCION DE GUARDERIAS Y BANQUETAS EN ZEMPUALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN
 EMPRESA: CONSUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.
 UBICACION: SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPUALA HGO.
 No. CONTRATO: PNZ-2021/FAIM3083016
01 (UNO) ÚNICA
 ESTIMACION: PERIODO ESTIMADO: 08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	ESTIMADO TOTAL	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EFC0380	ACABADOS SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.85 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 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 80 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 LLANCO 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.	M	436.50		0.00	443.41	\$ 53.23	\$23,638.48
EFC0191		PZA	1.00		0.00	1.00	\$ 5,127.02	\$5,127.02
TOTAL ACABADOS								\$ 28,765.50
2021-0013-0002-CHPY	ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL BANCO (LAE) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE: CARGA	M3	139.36	339.03	0.00	339.63	\$ 41.48	\$ 14,018.62
TOTAL ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO								\$ 14,018.62

RESUMEN DE ESTIMACION

TOTAL PRELIMINARES	\$ 16,002.26
TOTAL ALBAÑILERIA	\$ 285,016.21
TOTAL ACABADOS	\$ 28,765.50
TOTAL ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO	\$ 14,018.62
SUBTOTAL	\$ 343,802.59
IVA 16%	\$ 55,008.41
TOTAL	\$ 398,811.00

CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSÉ Cárdenas ELIZENDO

SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNÁNDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LÓPEZ
 2021-2024



NÚMEROS GENERADORES

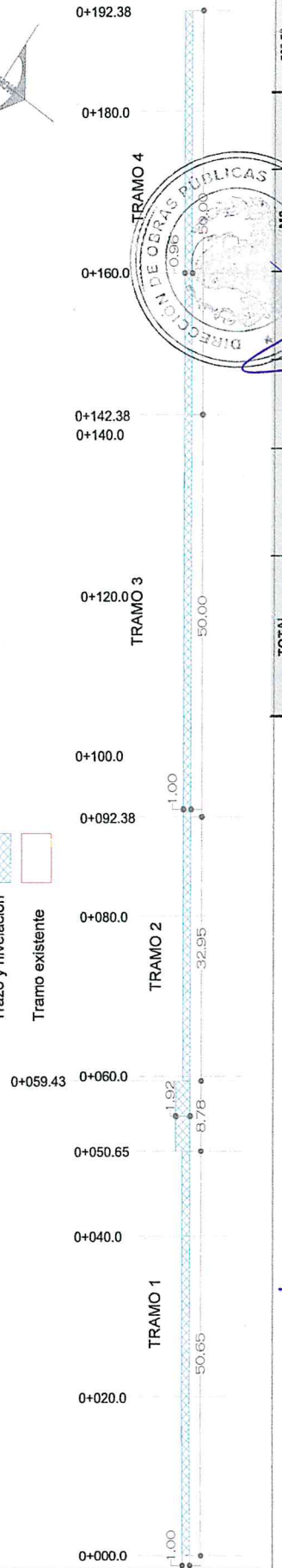
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.		DIRECCION: AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION									
UBICACION: SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		LOCALIDAD: SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		01 (UNO) ÚNICA PERIODO:									
CONTRATO: PMZ-2021/FAIMS083016		PARTIDA: PRELIMINAR		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022									
CLAVE: EF-c0083	CONCEPTO/ DESCRIPCION: TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANIDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KILOMETRO: 0+705.94	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO: 0+716.44	TRAMO: 13.00	EJE: 10.50	ANCHO: 2.71	ALTO/ PROFUNDIDAD: 2.71	DESARROLLO/ PORCENTAJE: 2.71	CARAS: 1	PZAF NO. VEGES: 20	KILOGRAMOS: 28.46	AREA M2: 50.00	CANTIDAD: 50.00
		M2: 0+655.94	0+705.94	13.00	10.50	2.71							28.46
		M2: 0+605.94	0+655.94	13.00	50.00	1.00							50.00
		M2: 0+555.94	0+605.94	12.00	50.00	1.03							51.50
		M2: 0+505.94	0+555.94	11.00	50.00	1.00							50.00
		M2: 0+455.94	0+505.94	10.00	50.00	1.00							50.00
		M2: 0+405.94	0+455.94	9.00	47.28	1.00							47.28
		M2: 0+355.94	0+405.94	8.00	16.24	2.44							39.63
		M2: 0+305.94	0+355.94	8.00	50.00	1.00							50.00
		M2: 0+255.94	0+305.94	7.00	45.98	1.00							45.98
		M2: 0+205.94	0+255.94	6.00	7.40	2.46							18.20
		M2: 0+155.94	0+205.94	6.00	10.80	1.00							10.80
		M2: 0+105.94	0+155.94	6.00	24.63	1.00							24.63
		M2: 0+055.94	0+105.94	6.00	1.43	1.55							2.22
		M2: 0+005.94	0+055.94	5.00	9.91	1.83							18.14
		M2: 0+000.00	0+005.94	5.00	50.00	0.95							47.50
		M2: 0+000.00	0+000.00	4.00	50.00	0.96							48.00
		M2: 0+000.00	0+000.00	3.00	50.00	1.00							50.00
		M2: 0+000.00	0+000.00	2.00	32.95	1.00							32.95
		M2: 0+000.00	0+000.00	1.00	8.78	1.92							16.80
		M2: 0+000.00	0+000.00	1.00	50.95	1.00							50.95

TRAZO Y NIVELACION

SIMBOLOGIA

Trazo y nivelación

Tramo existente



CONTRATISTA: ING. RICARDO JOVEN ARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOSÉ ALBERTO VIENTES HERNÁNDEZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS: ING. GUSTAVO ANJEL DEL ANGEL LOPIZ

TOTAL 732.78



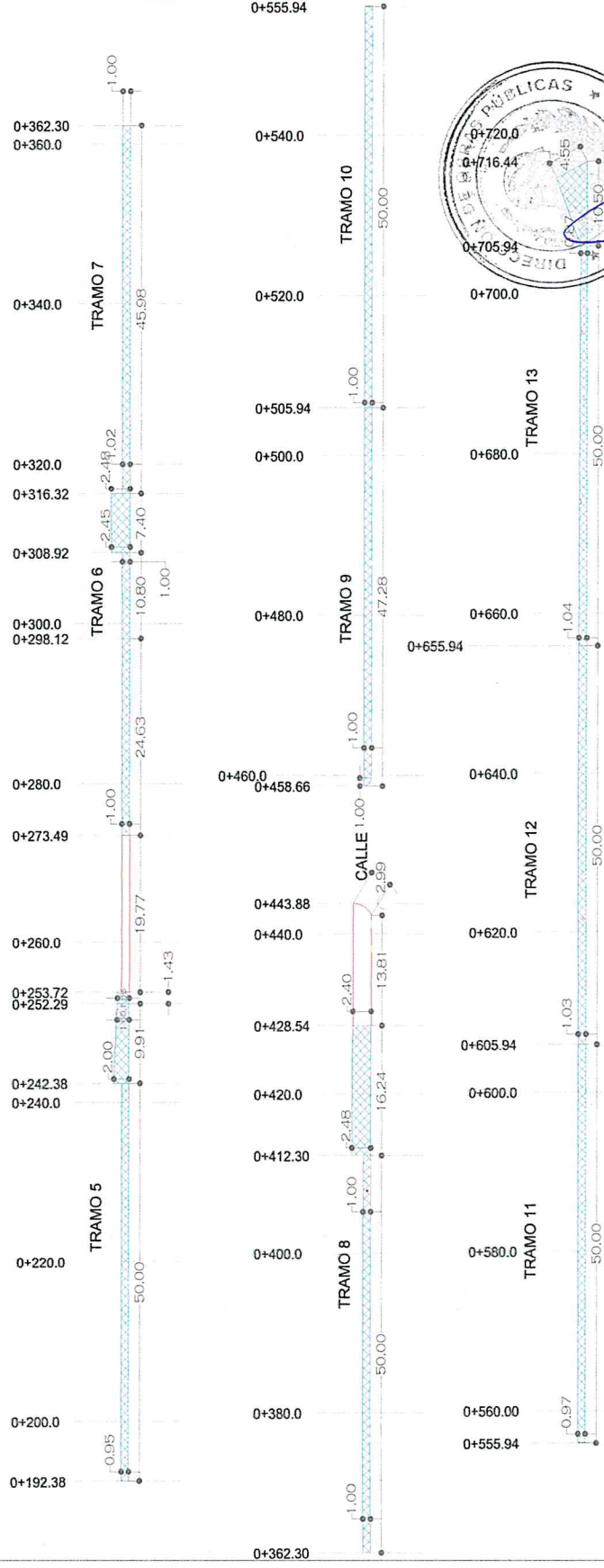
NÚMEROS GENERADORES

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 PERIODO:					
OBRA:		CONSTITUCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN		UBICACION		SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		LOCALIDAD:		SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.					
CONTRATO:		PMZ-2021/FAIM0301B		PARTIDA:		PRELIMINAR		HOJA:		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022					
CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CANAS	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

CROQUIS

TRAZO Y NIVELACION



CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE CORDERO ELIZONDO
 SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOSÉ ALBERTO MENEZES BERNANDEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: 4
 ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ



NÚMEROS GENERADORES

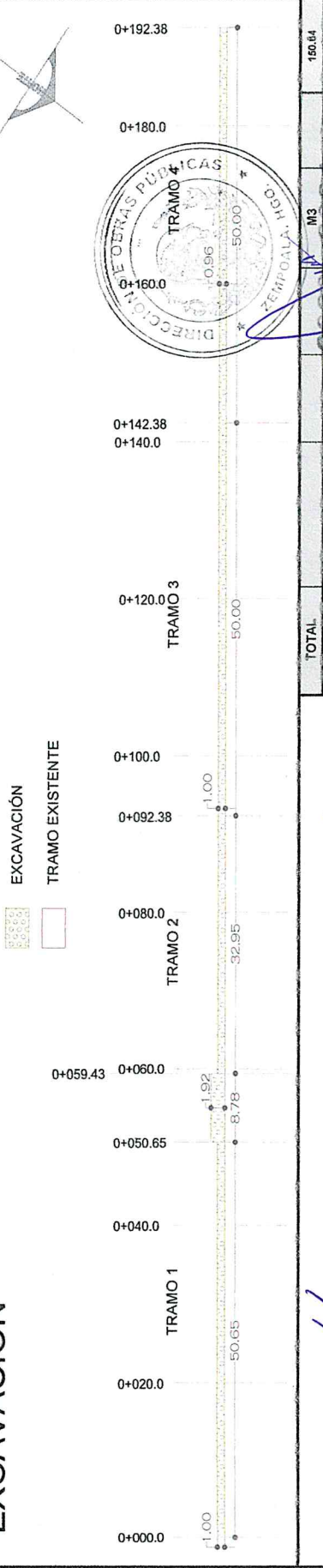
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.		DIRECCIÓN: AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #16, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACIÓN 01 (UNO) ÚNICA PERÍODO:	
UBICACIÓN CONSTRUCCIÓN DE BARRIQUES Y MANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN		LOCALIDAD: SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022	
CONTRATO: PMZ-2021/FAIM/903016		PARTIDA: PRELIMINAR		HOJA: 3	

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	ÁREA DE ELEMENTOS EXISTENTES	CAJAS	PZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	ÁREA M2	CANTIDAD
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, TRASPALLEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	0+705.94	0+710.44		13.00	10.00	2.71	0.20						5.69
		M3	0+655.94	0+705.94		13.00	50.00	1.00	0.20	0.47					9.53
		M3	0+605.94	0+615.94		12.00	50.00	1.03	0.20	0.07					10.23
		M3	0+555.94	0+605.94		11.00	50.00	1.00	0.20						10.00
		M3	0+505.94	0+515.94		10.00	50.00	1.00	0.20						10.00
		M3	0+458.06	0+505.94		9.00	47.28	1.00	0.20						9.46
		M3	0+412.30	0+419.54		8.00	16.24	2.44	0.20						7.83
		M3	0+362.30	0+412.30		7.00	50.00	1.00	0.20	0.07					9.93
		M3	0+308.92	0+316.32		6.00	7.40	2.46	0.20						9.70
		M3	0+299.12	0+308.92		6.00	10.30	1.00	0.20						3.64
		M3	0+273.49	0+298.12		6.00	24.83	1.00	0.20						2.16
		M3	0+252.29	0+273.72		6.00	1.43	0.96	0.20						4.93
		M3	0+242.38	0+242.29		5.00	9.81	1.83	0.20						0.27
		M3	0+192.38	0+242.38		5.00	50.00	0.95	0.20						3.63
		M3	0+142.38	0+192.38		4.00	50.00	1.00	0.20						9.80
		M3	0+092.38	0+142.38		3.00	50.00	1.00	0.20						10.00
		M3	0+059.43	0+092.38		2.00	32.85	1.92	0.20						12.65
		M3	0+050.65	0+059.43		1.00	8.78	1.00	0.20						1.78
		M4	0+000	0+050.65		1.00	50.05	1.00	0.20						10.13

EXCAVACIÓN

EXCAVACIÓN

TRAMO EXISTENTE



TRAMO 1	50.65
TRAMO 2	32.95
TRAMO 3	50.00
TOTAL	150.64

CONTRAYENTA:
ING. RICARDO JOSÉ CÁRDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALBERTO MENDOZA HERNÁNDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. MUSTAFA ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ





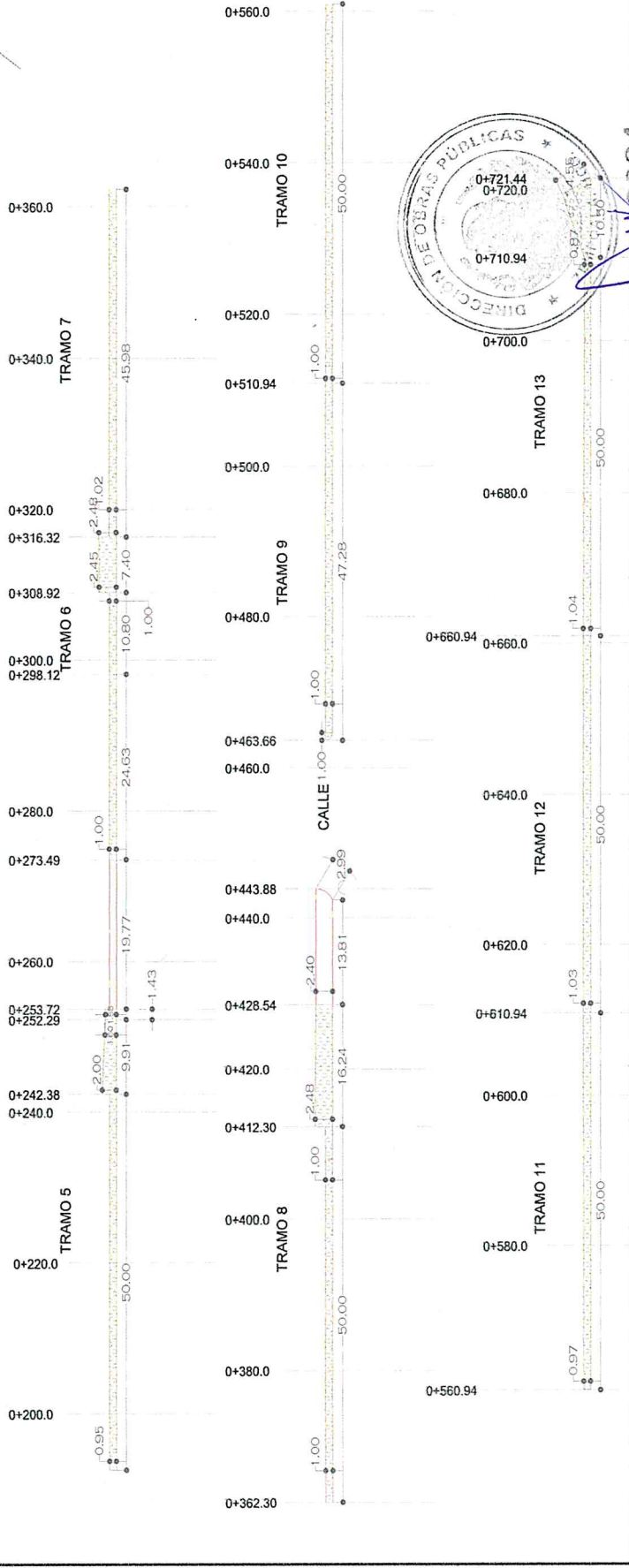
NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPDO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181	ESTIMACION	01 (UNO) ÚNICA PERÍODO:								
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN	LOCALIDAD:	SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	PERÍODO:	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022								
CONTRATO:	CONTRATO: P.M.Z.-2021/FAIMS083016	PARTIDA:	PRELIMINAR	HOJA:	4								
CLAVE	CONCEPTO/DESCRIPCION	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	PZA/NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZACA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALLES Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)												

CROQUIS

EXCAVACIÓN

EXCAVACIÓN



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSÉ CARDEÑAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRAS:
ING. JOSÉ ALBERTO MENEZ FERRONDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ

2024

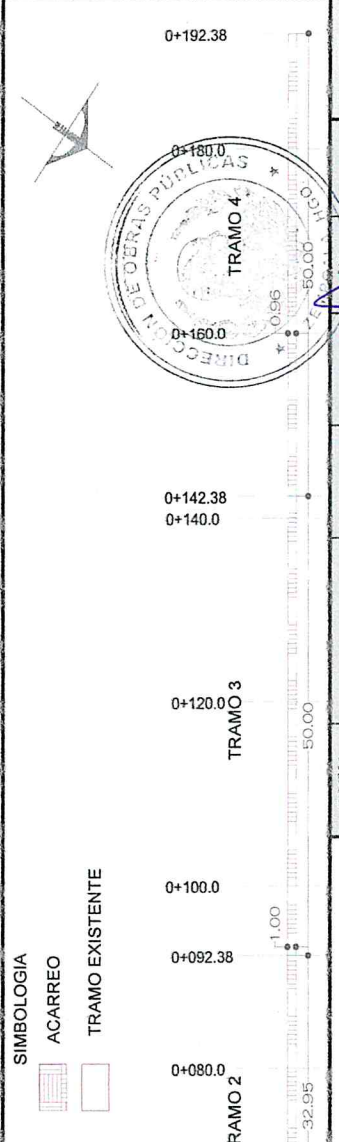


NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:		CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.		DIRECCION:		AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42161		ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN		UBICACION		SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		01 (UNO) ÚNICA PERIODO:	
CONTRATO:		PHI-2021/FAM/03016		PARTIDA:		PRELIMINAR		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022	
UNIDAD DE MEDIDA		KILOMETRO		LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO		EJE		TRAMO	
CONCEPTO/ DESCRIPCION		M3		0+716.44		13.00		10.50	
CLAVE		M3		0+705.94		13.00		50.00	
M3		0+655.94		0+705.94		12.00		50.00	
M3		0+605.94		0+655.94		11.00		50.00	
M3		0+555.94		0+605.94		10.00		50.00	
M3		0+505.94		0+555.94		9.00		47.28	
M3		0+458.66		0+505.94		8.00		16.24	
M3		0+412.30		0+458.66		8.00		50.00	
M3		0+362.30		0+412.30		7.00		45.98	
M3		0+316.32		0+362.30		6.00		7.40	
M3		0+298.12		0+316.32		6.00		10.80	
M3		0+273.49		0+298.12		6.00		24.63	
M3		0+252.29		0+273.49		6.00		1.43	
M3		0+242.38		0+252.29		5.00		9.91	
M3		0+192.38		0+242.38		5.00		50.00	
M3		0+142.38		0+192.38		4.00		50.00	
M3		0+092.38		0+142.38		3.00		50.00	
M3		0+059.43		0+092.38		2.00		32.95	
M3		0+050.65		0+059.43		1.00		8.78	
M3		0+000		0+050.65		1.00		50.65	

ACARREO 1ER KM

ACARREO
 TRAMO EXISTENTE

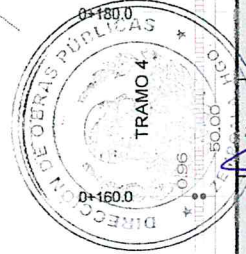


0+000.0	0+020.0	0+040.0	0+050.65	0+059.43	0+080.0	0+092.38	0+100.0	0+142.38	0+140.0	0+120.0	0+180.0	0+192.38
TRAMO 1		TRAMO 2		TRAMO 3		TRAMO 4		TOTAL		M3		150.64

CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSÉ CÁRDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. JOSÉ ALEJANDRO MÉNDEZ HERNÁNDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ÁNGEL LÓPEZ





NÚMEROS GENERADORES

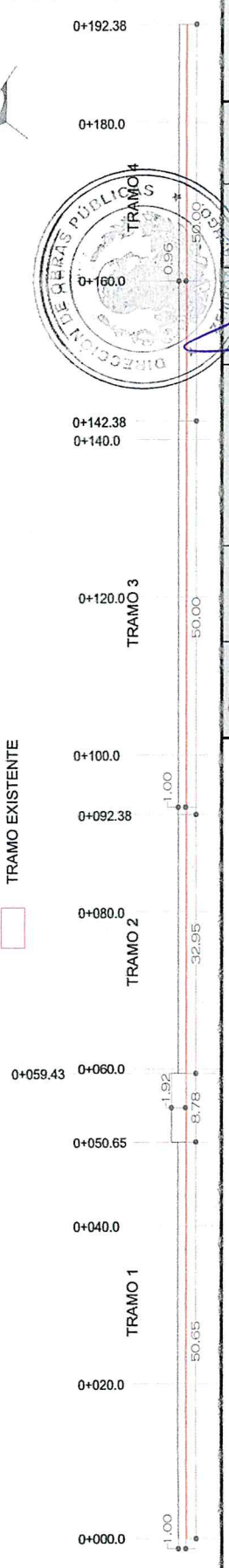
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42101
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN	LOCALIDAD:	SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:		HOJA:	20
PMZ-2021/FAIM/03016		ALBAÑILERIA	7

CLAVE	CONCEPTO/DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	UBICACION	MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/PROFUNDIDAD	DEBARRILLO/PONGINTAJE	CARAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
EIF-0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Tc= 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	0+705.94	0+716.44		13.00									
		M	0+055.94	0+705.94		13.00									
		M	0+605.94	0+655.94		12.00									
		M	0+555.94	0+605.94		11.00									
		M	0+805.94	0+555.94		10.00									
		M	0+458.66	0+505.94		9.00									
		M	0+412.30	0+428.54		8.00									
		M	0+382.30	0+412.30		8.00									
		M	0+316.32	0+362.30		7.00									
		M	0+308.92	0+316.92		6.00									
		M	0+298.12	0+308.92		6.00									
		M	0+273.49	0+298.12		6.00									
		M	0+252.29	0+253.72		6.00									
		M	0+242.38	0+252.29		5.00									
		M	0+192.38	0+242.38		5.00									
		M	0+142.38	0+192.38		4.00									
		M	0+092.38	0+142.38		3.00									
		M	0+059.43	0+092.38		2.00									
		M	0+050.65	0+059.43		1.00									
		M	0+000	0+050.65		1.00									

PINTURA

INTERVENCIÓN EN EL TRAMO

TRAMO EXISTENTE



TOTAL	0.00
-------	------

2020-2024
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNÁNDEZ
 CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSÉ CÁRDENAS ELIZONDO



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. 42101		ESTIMACION		01 (UNO) ÚNICA					
OBRA:		CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN		UBICACION:		SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		PERIODO:		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022					
CONTRATO:		PMZ-2031/FAM/083016		PARTIDA:		ALBAÑILERIA		HOJA:		8					
CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	E/E	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLL/ PORCENTAJE	CARAS	PZAJ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CAÑTIDAD

EF-00241 GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Fc= 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 HEIRRAMIENTA. (P.U.O.T)

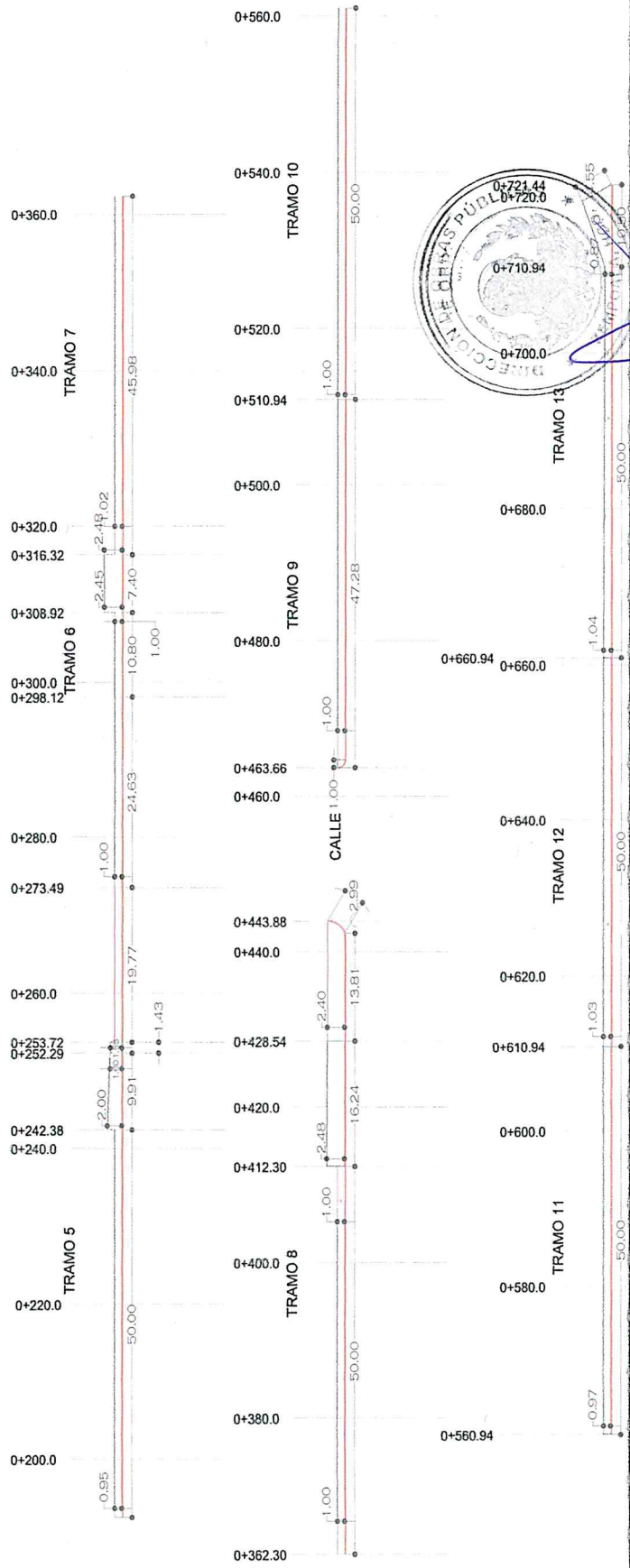
CROQUIS

PINTURA

SIMBOLOGIA

— INTERVENCIÓN EN EL TRAMO

□ TRAMO EXISTENTE



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSÉ CÁRDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MENDOZA HERNÁNDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ÁNGEL LÓPEZ



NÚMEROS GENERADORES

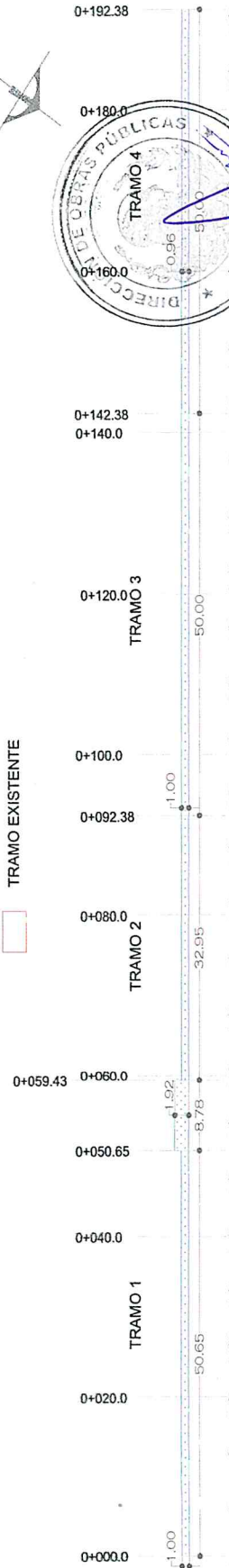
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA HGO, LOC. AZOYATLA, MUN. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN	UBICACION:	SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:	PMZ-2021/FAIM/03016	PARTIDA:	ALBAÑILERIA
ESTIMACION:	01 (UNO) ÚNICA	PERIODO:	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	AL TO/ PROFUNDIDAD	ABUNDAMIENTO 1:20	AREA DE ELEMENTOS EXISTENTES	PZA/ NO. VEGES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
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	0+705.94	0+716.44	13.00	10.50	2.71	0.98	1.20	0.47	1.20	12.80				
	M3	0+655.04	0+705.04	13.00	50.00	1.00	0.38	1.20	0.38	1.20	22.03				
	M3	0+605.04	0+655.04	12.00	50.00	1.03	0.38	1.20	0.07	1.20	23.11				
	M3	0+555.04	0+605.04	11.00	50.00	1.00	0.38	1.20		1.20	22.50				
	M3	0+505.04	0+555.04	10.00	50.00	1.00	0.38	1.20		1.20	22.50				
	M3	0+458.66	0+505.04	9.00	47.28	1.00	0.38	1.20		1.20	21.28				
	M3	0+412.30	0+428.54	8.00	16.24	2.44	0.38	1.20		1.20	17.83				
	M3	0+362.30	0+412.30	8.00	50.00	1.00	0.38	1.20	0.07	1.20	22.43				
	M3	0+316.32	0+362.30	7.00	45.98	1.00	0.38	1.20		1.20	20.69				
	M3	0+308.92	0+316.32	6.00	7.40	2.46	0.38	1.20		1.20	8.19				
	M3	0+298.12	0+308.92	6.00	10.80	1.00	0.38	1.20		1.20	11.08				
	M3	0+273.49	0+298.12	6.00	24.63	1.00	0.38	1.20		1.20	0.62				
	M3	0+252.29	0+273.49	6.00	1.43	0.96	0.38	1.20		1.20	8.16				
	M3	0+242.38	0+252.29	5.00	9.91	1.83	0.38	1.20		1.20	8.16				
	M3	0+192.38	0+242.38	5.00	50.00	0.95	0.38	1.20		1.20	21.38				
	M3	0+142.38	0+192.38	4.00	50.00	1.00	0.38	1.20		1.20	22.50				
	M3	0+092.38	0+142.38	3.00	50.00	1.00	0.38	1.20		1.20	22.50				
	M3	0+059.43	0+092.38	2.00	32.95	1.92	0.38	1.20		1.20	28.47				
	M3	0+050.05	0+059.43	1.00	8.78	1.00	0.38	1.20		1.20	3.95				
	M3	0+000	0+050.05	1.00	50.65	1.00	0.38	1.20		1.20	22.79				

ACARREO 1ER KM

SIMBOLOGIA

- ACARREO 1ER KM
- TRAMO EXISTENTE



TOTAL	339.67
-------	--------

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARRERAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSE ALBERTO BARRALES HERNANDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ





NÚMEROS GENERADORES

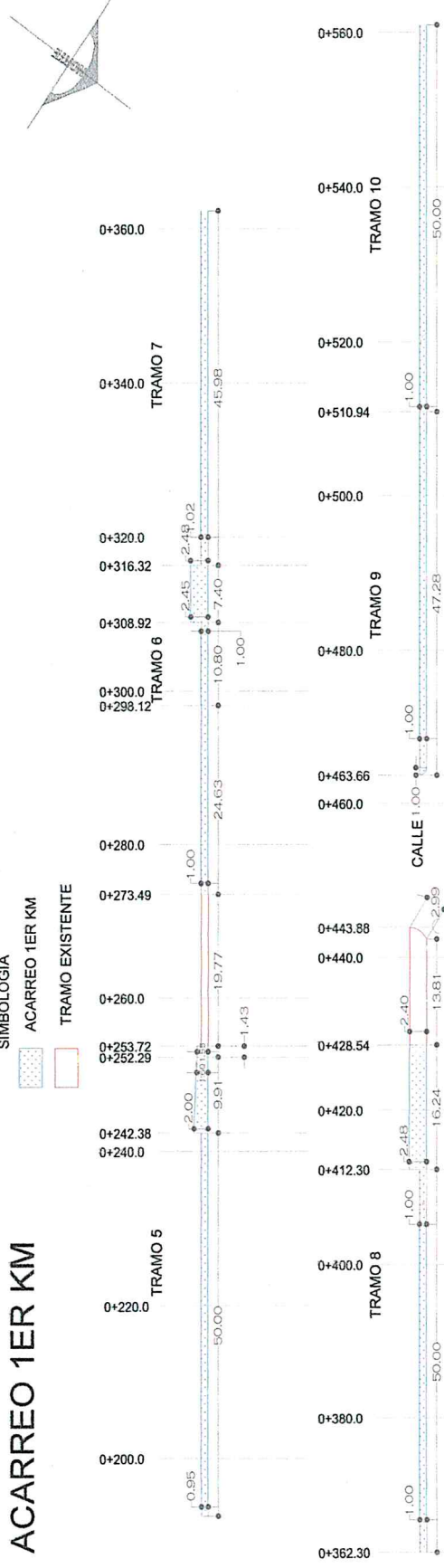
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCIÓN:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MUN. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN	UBICACIÓN:	SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	
CLAVE:	PMZ-2021/FAIM-033016	PARTIDA:	ALBANILERÍA	
CONTRATO:	PMZ-2021/FAIM-033016	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO:		
UNIDAD DE MEDIDA:	KILOMETRO	EJE:	TRAMO	LARGO
CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN:		ALTO/ PROFUNDIDAD:	DESARROLLO PORCENTAJE	GIRAS
		PZA/ NO. VECES:	KILOGRAMOS	AREA M2
		HOJA:	10	30
		PERIODO:	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022	
AX60035	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)			

GROQUIJE

ACARREO 1ER KM

ACARREO 1ER KM

TRAMO EXISTENTE



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL-ÁNGEL LÓPEZ

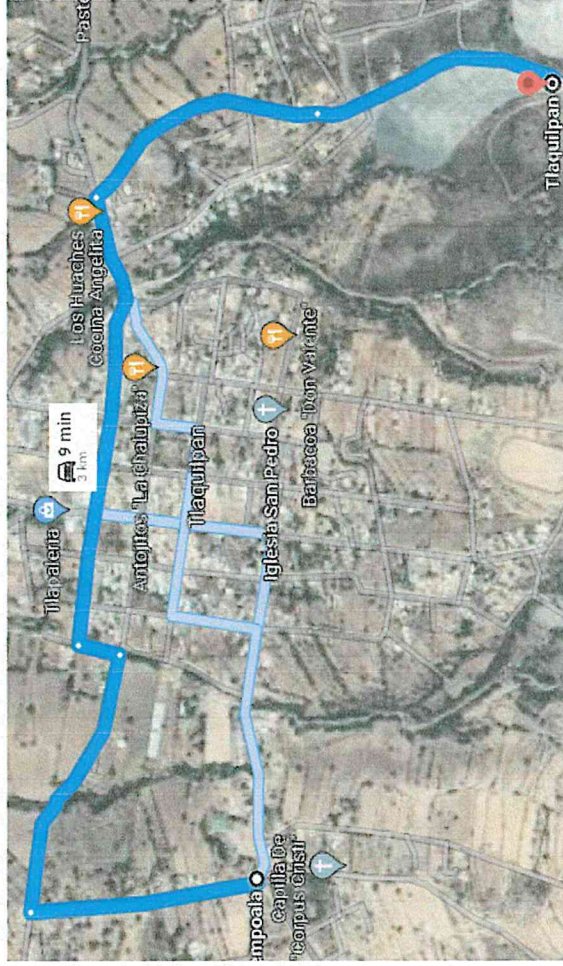
SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNÁNDEZ

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSÉ CÁRDENAS ELIZONDO



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. 42191)											
OBRA:	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN	LOCALIDAD:	SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.											
CONTRATO:	PARTIDA:	HOJA:	PERIODO:											
PMZ-2021FAIMS083016	ALBAÑILERIA	11	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022											
CLAVE DE DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DIABRILLO/ PORCENTAJE	CARAS	PZA/NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
AYC0038	M3-KM	3.00	ACARRIO A KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PIETROS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUJ-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)			339.67	1.00							1019.01
CIROQUI														



TOTAL: 1,019.01

CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSE CARRERAS ELIZONDO
SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. JOSE ALBERTO MENeses HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS:
 ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGELLO PEZ



NÚMEROS GENERADORES

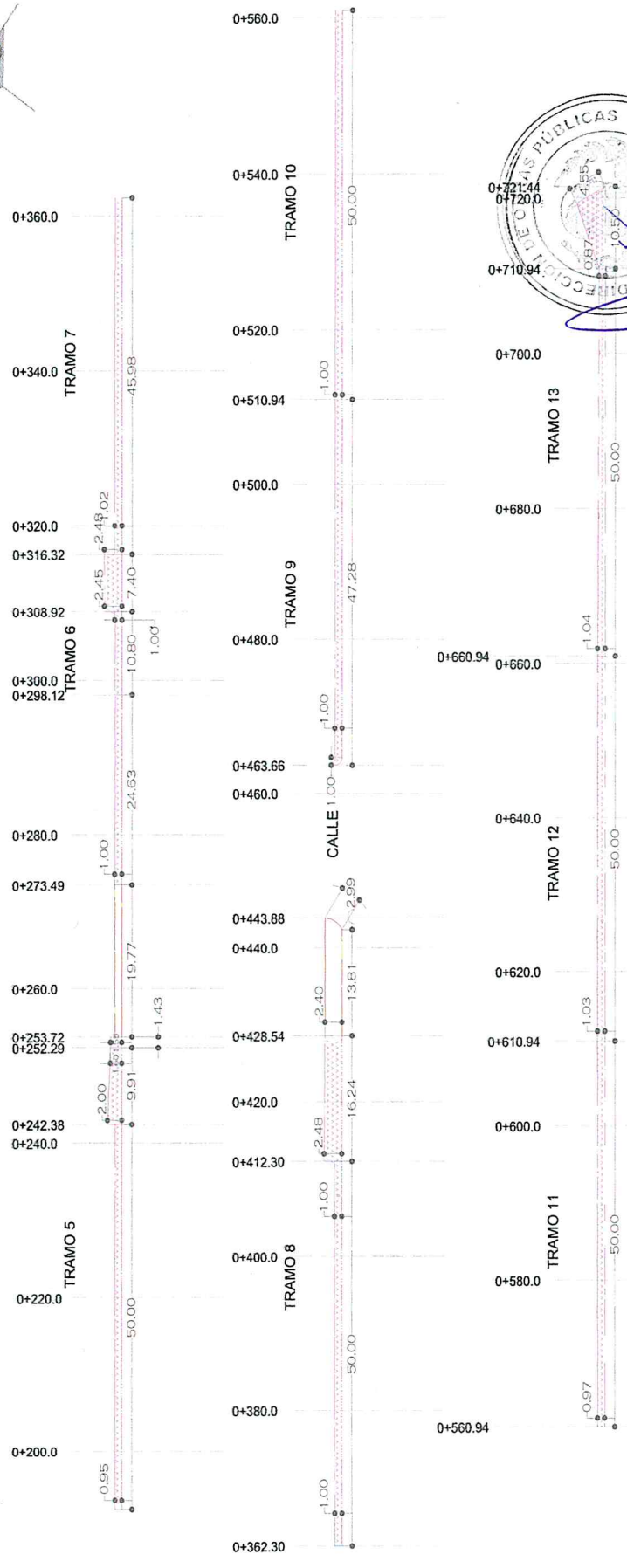
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CAÑELI S.A. DE C.V.	DIRECCIÓN:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181	ESTIMACIÓN	01 (UNO) ÚNICA PERÍODO:			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN	LOCALIDAD:	SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022			
CONTRATO:	PMZ-2021/FAIMS083016	PARTIDA:	ALBANILERÍA	HOJA:	13 / 20			
CLAVE DE DESCRIPCIÓN	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARPAS	PZA/ NO. VEGES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
EF:c0104								

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)

CROQUIS

RELLENO
TRAMO EXISTENTE

RELLENO



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSÉ ALFREDO MENEZES HERNÁNDEZ



DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ

2021 - 2024



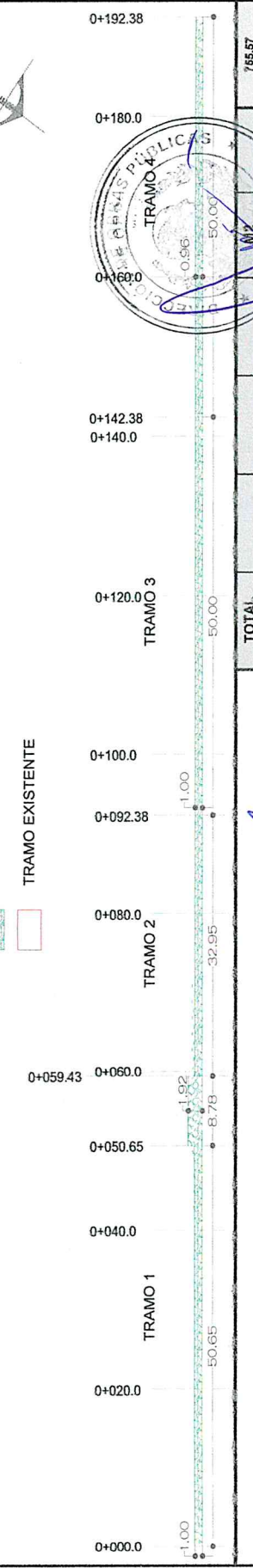
NÚMEROS GENERADORES

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 SAN PEDRO TLAQUILPAN	LOCALIDAD:	SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:	PMZ-2021/FAIM/083016	HOJA:	14 / 20
		PARTIDA:	ALBAÑILERÍA
			08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

CLAVE	CONCRETO/ 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
EF-60249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c = 150$ KG/CM ² 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, ACARRIOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)														
	M2		0+705.94	0+716.44		13.00	10.60	2.71							28.46
	M2		0+655.94	0+705.94		13.00	50.00	1.00		0.47					49.53
	M2		0+605.94	0+655.94		12.00	50.00	1.03		0.07					51.43
	M2		0+555.94	0+605.94		11.00	50.00	1.00							50.00
	M2		0+505.94	0+555.94		10.00	50.00	1.00							50.00
	M2		0+458.66	0+505.94		9.00	47.28	1.00							47.28
	M2		0+412.30	0+428.54		8.00	16.24	2.44							39.63
	M2		0+362.30	0+412.30		8.00	50.00	1.00		0.07					49.93
	M2		0+316.32	0+362.30		7.00	49.98	1.00							45.98
	M2		0+308.92	0+316.32		8.00	7.40	2.46							18.20
	M2		0+298.12	0+308.92		6.00	10.60	1.00							10.80
	M2		0+273.49	0+298.12		6.00	24.63	1.00							24.63
	M2		0+252.29	0+253.72		6.00	1.43	0.96							1.37
	M2		0+242.38	0+252.29		5.00	9.91	1.83							18.14
	M2		0+192.38	0+242.38		5.00	50.00	0.95							47.50
	M2		0+142.38	0+192.38		4.00	50.00	1.00							50.00
	M2		0+092.38	0+142.38		3.00	50.00	1.00							50.00
	M2		0+059.43	0+092.38		2.00	32.95	1.92							63.26
	M2		0+050.65	0+059.43		1.00	8.78	1.00							8.78
	M2		0+000	0+050.65		1.00	50.65	1.00							50.65

LOSAS PARA BANQUETA

SIMBOLOGIA
 BANQUETA
 TRAMO EXISTENTE



TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TOTAL	765.57
---------	---------	---------	-------	--------

CONTRASTA: **ING. RICARDO JOSÉ CARDENAS ELIZONDO**

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ



NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:		CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.		DIRECCION:		AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MUNICIPIO DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION	
OBRA:		CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN		UBICACION:		SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		01 (UNO) UNICA PERIODO:	
CONTRATO:		PMZ-2021/FAM/083016		PARTIDA:		ALBANILERIA		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022	
CLAVE DE DESCRIPCION		UNIDAD DE MEDIDA		KILOMETRO		LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO		CANTIDAD	
EF-60249		M2		EJE		FOLIO: 15		AREA M2	
		Kilometros		TRAMO		CARAS		Kilogramos	
		Metros		LARGO		ALTO/ PROFUNDIDAD		Metros	
		Metros		ANCHO		DEBARRILLO/ PORCENTAJE		Metros	
		Metros		PZA/ NO. VECES		CARRAS		Metros	

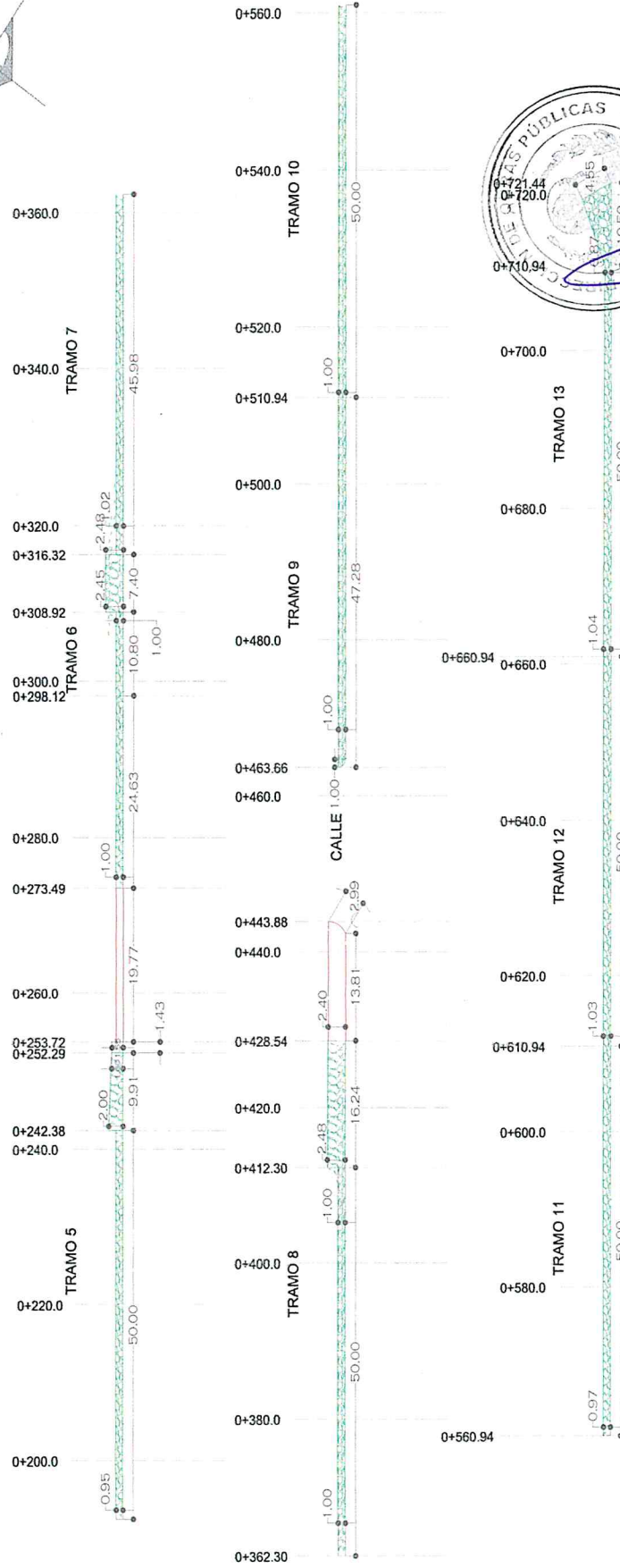
LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 1'c= 150 KG/M² DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.00 M. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)

GROQUIUS

SIMBOLOGIA



LOSAS PARA BANQUETA



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DE ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. JOSE ALFREDO MENESES HERNANDEZ

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE GARDENAS ELIZONDO



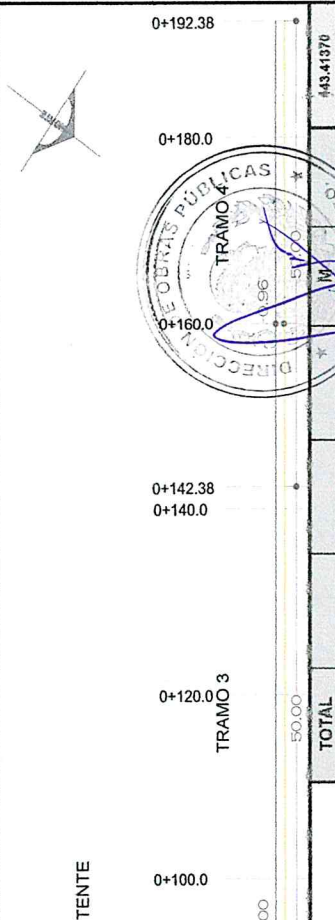
NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA: CARELI CONSTRUCTORA		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 PERICHO:									
OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN		UBICACION SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		LOCALIDAD: SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022									
CONTRATO: PM2-2021/FA/MS083016		PARTIDA: ACABADOS		HOVA: 16 20											
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 M ²	CANTIDAD
EF0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.														
M	0+705.94	M	0+716.44	0+716.44		13.00	10.50					1.00			10.50
M	0+655.94	M	0+705.94	0+705.94		13.00	50.00					1.00			50.00
M	0+605.94	M	0+655.94	0+655.94		12.00	50.00					1.00			50.00
M	0+555.94	M	0+605.94	0+605.94		11.00	50.00					1.00			50.00
M	0+505.94	M	0+555.94	0+555.94		10.00	50.00					1.00			50.00
M	0+458.66	M	0+505.94	0+505.94		9.00	47.28					1.00			47.28
M	0+412.30	M	0+458.66	0+428.54		8.00	10.24					1.00			16.24
M	0+362.30	M	0+412.30	0+412.30		8.00	50.00					1.00			50.00
M	0+316.32	M	0+362.30	0+362.30		7.00	45.98					1.00			45.98
M	0+308.92	M	0+316.32	0+316.32		6.00	7.40					1.00			7.40
M	0+298.12	M	0+308.92	0+308.92		6.00	10.80					1.00			10.80
M	0+273.49	M	0+298.12	0+298.12		6.00	20.98					1.00			29.98
M	0+252.29	M	0+273.49	0+253.72		6.00	21.20					1.00			21.20
M	0+242.38	M	0+252.29	0+242.38		5.00	9.91					1.00			9.91
M	0+192.38	M	0+242.38	0+242.38		5.00	50.00					1.00			50.00
M	0+142.38	M	0+192.38	0+192.38		4.00	50.00					1.00			50.00
M	0+092.38	M	0+142.38	0+142.38		3.00	50.00					1.00			50.00
M	0+059.43	M	0+092.38	0+092.38		2.00	32.95					1.00			32.95
M	0+050.65	M	0+059.43	0+059.43		1.00	8.78					1.00			8.78
M	0+000	M	0+050.65	0+050.65		1.00	50.65					1.00			50.65
SUB TOTAL															
PARA CIERRE DE ESTIMACION SOLO SE COBRAN															
SIMBOLOGIA															
 PINTURA TRAMO EXISTENTE															

PINTURA

SIMBOLOGIA

PINTURA
 TRAMO EXISTENTE



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL TOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. JOSE ALFREDO GOMESES HERNANDEZ

CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

TOTAL

443.4170



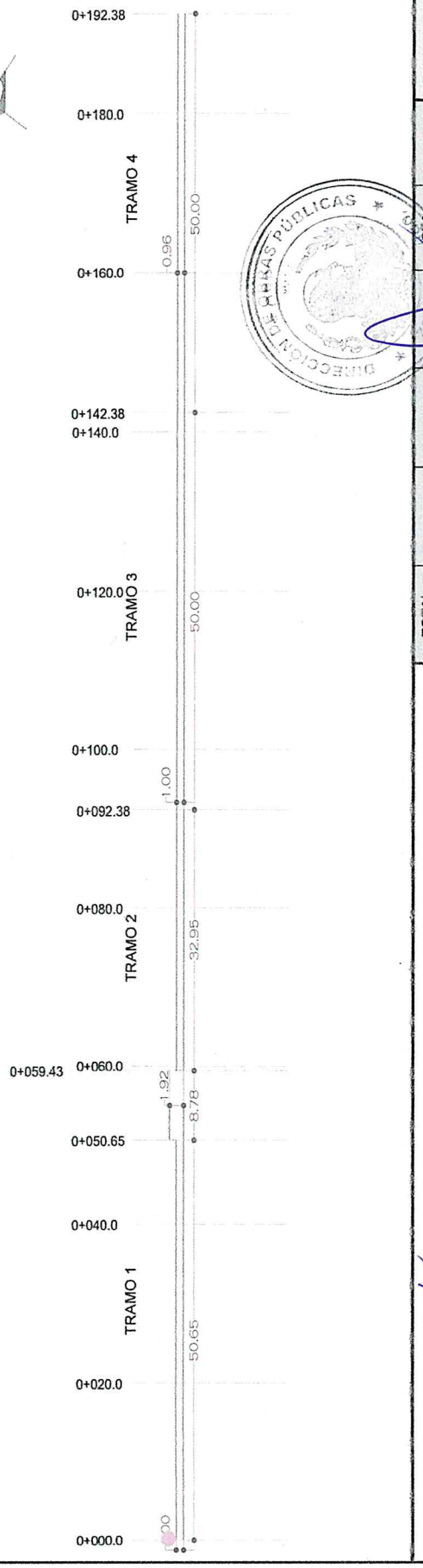
NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCIÓN:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN	LOCALIDAD:	SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:	PMZ-2021/FAIMIS083016	HOJA:	18 / 20
		ACABADOS	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARRAS	PZA/ NO. VEGES	KILOGRAMOS	AREA M ²	CANTIDAD
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 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 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					1.00			1.00

CROQUIS

SIMBOLOGÍA
● MAMPARA



CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO	SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOSE ZEBEJO MENeses HERNANDEZ
CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGELLOPEZ
TOTAL	TOTAL



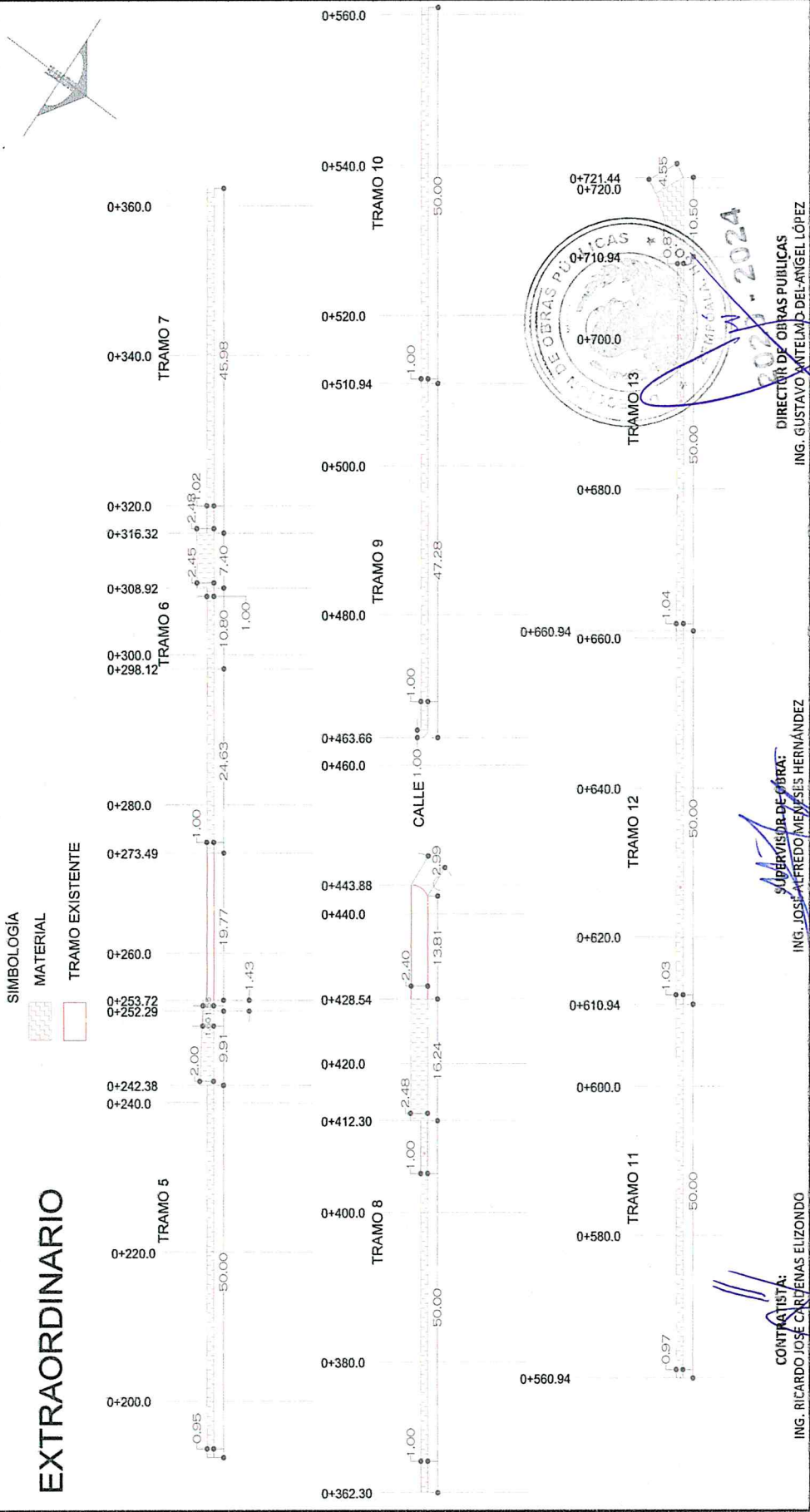
NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCIÓN:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181	ESTIMACIÓN	01 (UNO) ÚNICA
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILPAN	LOCALIDAD:	SAN PEDRO TLAQUILPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	PERIODO:	08 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 08 DE ENERO DE 2022
CONTRATO:	PNZ-2021/FAIM/0303016	PARTIDA:	ALBAÑILERÍA	HOJA:	#0 20

CRUQUIS

EXTRAORDINARIO

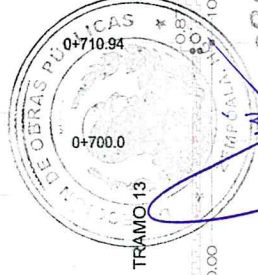
MATERIAL
 TRAMO EXISTENTE



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

SUPERVISOR DE OBRAS
 ING. JOSÉ PEDRO MENÉNDEZ HERNÁNDEZ

CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSÉ CALDENAS ELIZONDO





01 (UNO) ÚNICA

ESTIMACIÓN:

OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN PEDRO TLAQUILIPAN

EMPRESA

UBICACIÓN: SAN PEDRO TLAQUILIPAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

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

ALBUM FOTOGRAFICO