



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.

AFAD71

Lugar y Fecha de Expedición

C.P.42180 14/02/2022 13:22:37

Fecha y Hora de Emisión

2022-02-14T13:22:37

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, 9F74075A-F438-46DD-BC15-F135FCF1356F, 00001000000504221032, 2022-02-14T13:22:40

Table with 5 columns: Unidad, Cantidad, Descripción, Valor Unitario, Importe. Row 1: N/A, 1, RECIBÍ 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 ESTIMACIÓN No. 1 (UNO-ÚNICA) FINIQUITO, PARA EL PERIODO DE TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA ASENTAMIENTO BUENAVISTA UBICADA EN LA LOCALIDAD DE BUENA VISTA EN EL ESTADO DE HIDALGO, CON NÚMERO DE CONTRATO PMZ-2021/FAISM083023 DE FECHA 30 DE NOVIEMBRE DE 2021, Y OFICIO SEFINP-V-FAISM/GI-2021-083-003 DE FECHA 25 DE OCTUBRE DE 2021. Clave de Producto o Servicio: 72141121 Servicio de construcción de tubería maestra de agua 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

Moneua: 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]9F74075A-F438-46DD-BC15-F135FCF1356F|2022-02-14T13:22:40|FFM100507289|Fc8LMshAn5WexSY4MiL41noaNNkxJK+UmHUhmVZFRFYJCFZsn8l+9ziSOqIT9FP0YxL+3E7p0Z/mEF0uRpfp0mA9BGB5KGidHO1Tazg8Y4k0pcG2SbzEKsF/CSXzjuNnUob74DO4Mjy8MezWQmUQ4zjgliMe7C1mksGC7+iP6FdXEi4w/4juAbdVKL+gCYFNqGj2WBE2J5AiTOBPUhssIMJFw0fmzwEQdAkclSRlgtUgiARDKpUvcaf9XlxC4khAcaiXddR0mkf4XK0/J3+cyeBBCmBn5gMblnIOSqc4MDYJ3eEmNSqC3mCwVQ3DvYx0OvxbreOA68jSy0g=|00001000000504221032|]

Sello Digital del Emisor:

Fc8LMshAn5WexSY4MiL41noaNNkxJK+UmHUhmVZFRFYJCFZsn8l+9ziSOqIT9FP0YxL+3E7p0Z/mEF0uRpfp0mA9BGB5KGidHO1Tazg8Y4k0pcG2SbzEKsF/CSXzjuNnUob74DO4Mjy8MezWQmUQ4zjgliMe7C1mksGC7+iP6FdXEi4w/4juAbdVKL+gCYFNqGj2WBE2J5AiTOBPUhssIMJFw0fmzwEQdAkclSRlgtUgiARDKpUvcaf9XlxC4khAcaiXddR0mkf4XK0/J3+cyeBBCmBn5gMblnIOSqc4MDYJ3eEmNSqC3mCwVQ3DvYx0OvxbreOA68jSy0g==

Sello Digital del SAT:

RNC7o0BLXQoyORkSO4y41mYZZ6z7n0fmmehQHYHSsvag7MvGnaKQSa1LxuZWb2x1nNOQ2NXfbsWerGd3KCY2vgh5uQpI5Xfl0qgvTbzH12uZbm5Xsaje/rh2uDFkM6d6c3rRNU5sLX5VkyOXz6n1N8dXHclYmv4RSLKlBrR8Oq5b9yN5vVAVa6rly8EpnltLoCNL1PwhBh1whWUPpwKhFKQltzi+RpNQQqWT0B0edhyVAK6Ev52kd0XicbLXmxGuJODCAuUv8mJ3KZdtsk+oK+lwTmF5j11xF96i6Uzpt64G5y9T04ZTUnic3Z9XK7m5j31ZHloPhRY/GVong==




```

<?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="MIIGTjCCBDagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDAwMDAwMDU3OTIwMTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPukIE
NoCertificado="00001000000505792019" FormaPago="03"
Sello="Fc8LMshAn5WexSY4MiL41noaNNkxnJK+UmHUHjmVZFRfYlJCFZsn8l+9ziSOqIT9FP0YxL+3E7p0Z/mEF0uRppf0mA9BGB5KGidHO1Tazg8Y4k0pcG
Fecha="2022-02-14T13:22:37" Folio="71" 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="155172.41" ValorUnitario="155172.41" Descripcion="RECIBÍ 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
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO-ÚNICA) FINIQUITO, PARA EL PERIODO DE TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01
DE ENERO DE 2022 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A
SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA ASENTAMIENTO BUENAVISTA UBICADA EN LA
LOCALIDAD DE BUENA VISTA EN EL ESTADO DE HIDALGO, CON NÚMERO DE CONTRATO PMZ-2021/FAISM083023 DE FECHA 30 DE
NOVIEMBRE DE 2021, Y OFICIO SEFINP-V-FAISM/GI-2021-083-003 DE FECHA 25 DE OCTUBRE DE 2021." Unidad="N/A" ClaveUnidad="E48"
Cantidad="1" ClaveProdServ="72141121">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="24827.59" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="155172.41"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotallImpuestosTrasladados="24827.59">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="24827.59" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTrasladados="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="RNC7o0BLXQoyORkSO4y41mYZZ6z7n0fmmeQHYHSsvag7MvGnaKQSa1LxuZWb2x1nNOQ2NXfBsWerGd3KCY2vgh5uQp15XfL0qg
NoCertificadoSAT="00001000000504221032"
SelloCFD="Fc8LMshAn5WexSY4MiL41noaNNkxnJK+UmHUHjmVZFRfYlJCFZsn8l+9ziSOqIT9FP0YxL+3E7p0Z/mEF0uRppf0mA9BGB5KGidHC
RfcProvCertif="FFM100507289" FechaTimbrado="2022-02-14T13:22:40" UUID="9F74075A-F438-46DD-BC15-F135FCF1356F"/>
  </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.



CARATULA DE ESTIMACION

DATOS DE LA EMPRESA

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

TELEFONO:
(14)87727

DOMICILIO:
AV. SAN MIGUEL AZOYATLA No.10 MINERAL DE LA REFORMA

RFC:
CAC930806GJ4

No. CMIC
66078

ENTIDAD FEDERATIVA:

HIDALGO

DATOS DE LA OBRA

OBRA:
AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA

UBICACIÓN

ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

DATOS DEL CONTRATO

No. DE CONTRATO:
PMZ-2021/FAISM083023

FECHA DE CONTRATO:
30/11/2021

% ANTIPO

0%

FECHA DE INICIO:
01 DE ENERO DE 2022

FECHA DE TERMINO:

PERIODO ESTIMADO : 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022

DATOS DE LA ESTIMACION:

PERIODO DE ESTIMACION:
01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022

No. ESTIMACION:

01 (UNO) ÚNICA

SUBTOTAL	\$ 155,172.41	DEDUCCIONES:	
I.V.A.	\$ 24,827.59	AMORTIZACION DE ANTIPO	0.00 % (-) \$ -
IMPORTE	\$ 180,000.00	RETENCION LOCAL 5 AL MILLAR	0.50 % (-) \$ 775.86
DEDUCCIONES		RETENCION LOCAL 1% OBS	\$ 1,551.72
IMPORTE LIQUIDO	\$ 177,672.41	FISCALIZACION 1 AL MILLAR	\$ -
		TOTAL DEDUCCIONES	\$ 2,327.59
			\$ 177,672.41

CONTRATISTA:

ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:

ING. CESAR CANALES MENDOZA



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ

2020 - 2021



OBRA:

AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA

ESTIMACION:

01 (UNO) ÚNICA

EMPRESA

UBICACIÓN: ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

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

ESTADO DE CUENTA

2



OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA
EMPRESA: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
No. CONTRATO: PMZ-2021/FAISM083023
ESTIMACION: 01 (UNO) ÚNICA
PERIODO ESTIMADO: 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022

ESTADO DE CUENTA

ESTIMACION No.	PERIODO	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINO:		IMPORTE ANTICIPO:		PERIODO DE DIFERIMIENTO:					
		30/11/2021	01 DE DICIEMBRE 2021	01 DE ENERO DE 2022	01 DE ENERO DE 2022	\$0.00	\$0.00	RETENCION LOCAL 5 AL MILLAR	RETENCION LOCAL 1% OBS	FISCALIZACION 1 AL MILLAR	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR	AVANCE FISICO %
01 (UNO) ÚNICA	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022	\$ 155,172.41	\$ 24,827.59	\$ 180,000.00	\$ 775.86	\$ 1,551.72	\$ -	\$ 2,327.59	\$ 177,672.41	100.63%	100.63%		
TOTALES		\$ 155,172.41	\$ 24,827.59	\$ 180,000.00	\$ 775.86	\$ 1,551.72	\$ -	\$ 2,327.59	\$ 177,672.41	100.63%	100.63%		
SALDO				-\$1,120.95									

[Handwritten signature/initials]

CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. CESAR CAJALES WENDOZA

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



2020-2021



OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA

ESTIMACION:

01 (UNO) ÚNICA

EMPRESA

UBICACIÓN: ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

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

RESUMEN DE PARTIDAS



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

OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO
A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA
LOCALIDAD BUENAVISTA

Nº. CONTRATO: PMZ-2021/FAISM083023

CARELI
CONSTRUCTORA

UBICACIÓN: ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA
HGO.

ESTIMACION: 01 (UNO) ÚNICA

PERIODO ESTIMADO: 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022

RESUMEN DE PARTIDAS

PERIODO ESTIMADO:

IMPORTE ANTIPO:

FECHA TERMINO:

FECHA DE INICIO:

FECHA DE CONTRATO:

IMPORTE DE CONTRATO:

01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022

\$0.00

01 DE ENERO DE 2022

01 DE DICIEMBRE 2021

30/11/2021

\$178,879.05

IMPORTE

PARTIDAS

TOTAL PRELIMINARES	\$ 42,101.11
TOTAL TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO	\$ 73,280.01
TOTAL PIEZAS ESPECIALES	\$ 34,160.40
TOTAL ATRAQUES	\$ 1,386.29
TOTAL MAMPARA INFORMATIVA	\$ 4,244.60

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	\$ 2,327.59
NETO A PAGAR	\$ 177,672.41

[Handwritten signature in blue ink]

CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA: ING. CESAR CANALES MENDOZA



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ

01 (UNO) ÚNICA

ESTIMACION:

OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA
VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA

EMPRESA

UBICACIÓN: ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO. CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V



ESTIMACION



OBRA: AMPLIACION DE RED O S DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA COMUNIDAD EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA

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

UBICACION: ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

No. CONTRATO: PMZ-2021/FAISM083023

ESTIMACION: 01 (UNO) ÚNICA

PERIODO ESTIMADO: 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO TOTAL	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ESTIMACION PRELIMINARES								
EF-0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	204.00		0.00	204.00	\$ 8.60	\$1,754.40
AA-0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	163.20		0.00	163.20	\$ 61.36	\$10,013.95
AA-0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	40.80		0.00	40.80	\$ 498.62	\$20,343.70
EF-0144	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	20.40		0.00	20.40	\$ 489.66	\$9,989.06
TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO								
AA-0130	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 75 MM. (3"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	340.00		0.00	340.00	\$ 109.65	\$37,281.00
2021-6093-0102-CI-PPY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (PETETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE: CARGA	M3	75.60		0.00	77.99	\$ 40.18	\$3,133.61
EF-0104	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	75.60		0.00	77.99	\$ 152.01	\$11,855.14
AX-0035	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	75.60		0.00	77.99	\$ 26.76	\$2,086.99
AX-0036	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	226.80		0.00	226.80	\$ 15.01	\$3,086.75
EF-0111	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON PISON AL 80% PROCTOR CON PRODUCTO DE EXCAVACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, SELECCION Y VOLTEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	102.00		0.00	102.00	\$ 155.26	\$15,836.52
TOTAL TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO								
								\$ 73,380.01



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTEROMO DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAVALLES MENDOZA

CONTRALISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

2020 - 2024



OBRA:

AMPLIACION DE RED O S.A. AGUA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA

EMPRESA:

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

UBICACIÓN

ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

No. CONTRATO:

PMZ-2021/FAISM/083023

ESTIMACION:

01 (UNO) ÚNICA

PERIODO ESTIMADO:

01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022

ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO TOTAL	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
PIEZAS ESPECIALES								
AAc0056	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 75 MM (3"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		0.00	2.00	\$ 5,617.13	\$11,234.26
AAc0116	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3"	PZA	4.00		0.00	2.00	\$ 38.19	\$76.38
AAc0124	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 X 2 1/2, INCLUYE: TUERCA	PZA	16.00		0.00	2.00	\$ 26.72	\$53.44
AAc0084	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA, DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	PZA	2.00		0.00	2.00	\$ 6,362.43	\$12,724.86
EFc0393	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 60 X 50 X 7.50 cm., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		0.00	2.00	\$ 1,418.26	\$2,836.52
EFc0413	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	PZA	2.00		0.00	2.00	\$ 2,305.77	\$4,611.54
AAc156	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 90° RADIO LARGO 75 MM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		0.00	2.00	\$ 414.77	\$829.54
AAc0188	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 75 mm. X 75 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		0.00	2.00	\$ 670.07	\$1,340.14
AAc0236	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TAPÓN CAMPANA DE 75 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		0.00	2.00	\$ 226.86	\$453.72
TOTAL PIEZAS ESPECIALES								\$ 34,160.40

ATRAQUES								
EFc0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm. INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.16		0.00	0.45	\$ 3,078.84	\$1,386.29
TOTAL ATRAQUES								\$ 1,386.29



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS HGO.
DIRECTOR: ING. CESAR CAMILES MENDOZA

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

RE

2021



OBRA:

AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA
VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA

ESTIMACION:

01 (UNO) ÚNICA

UBICACIÓN: ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

EMPRESA

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

NUMEROS GENERADORES Y CROQUIS

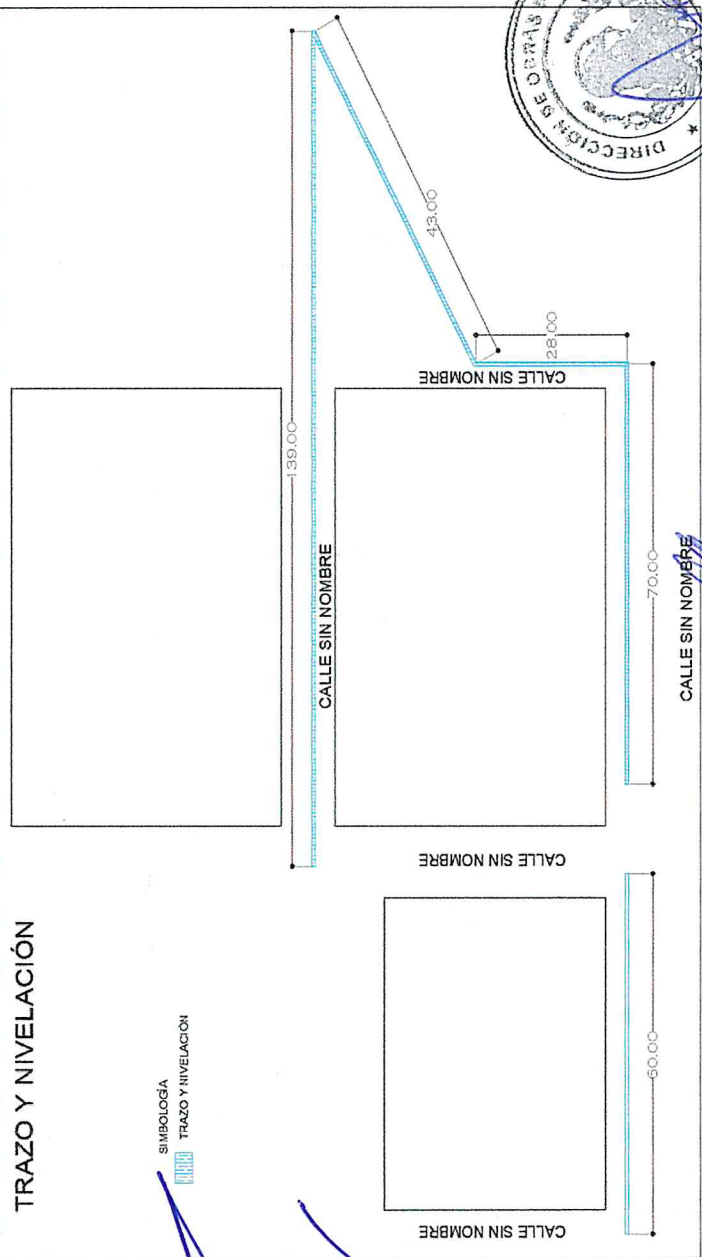


NÚMEROS GENERADORES

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							
OBRA:		AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA		UBICACION		ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		01 (UNO) ÚNICA PERIODO							
CONTRATO:		PARTIDA:		PRELIMINARES		HOJA:		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022							
PIMZ-2021/FAISIM003023						1 21									
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
EF-0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2		CALLE SIN NOMBRE	1-2		139.00	0.60				1.00			63.40
		M2		CALLE SIN NOMBRE	2-3		71.00	0.60							42.60
		M2		CALLE SIN NOMBRE	3-4		70.00	0.60							42.00
		M2		CALLE SIN NOMBRE	5-6		60.00	0.60							36.00
													CROQUIS		

TRAZO Y NIVELACION

SIMBOLOGIA
TRAZO Y NIVELACION



TOTAL		204.00	
-------	--	--------	--

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR EMERES MENDOZA

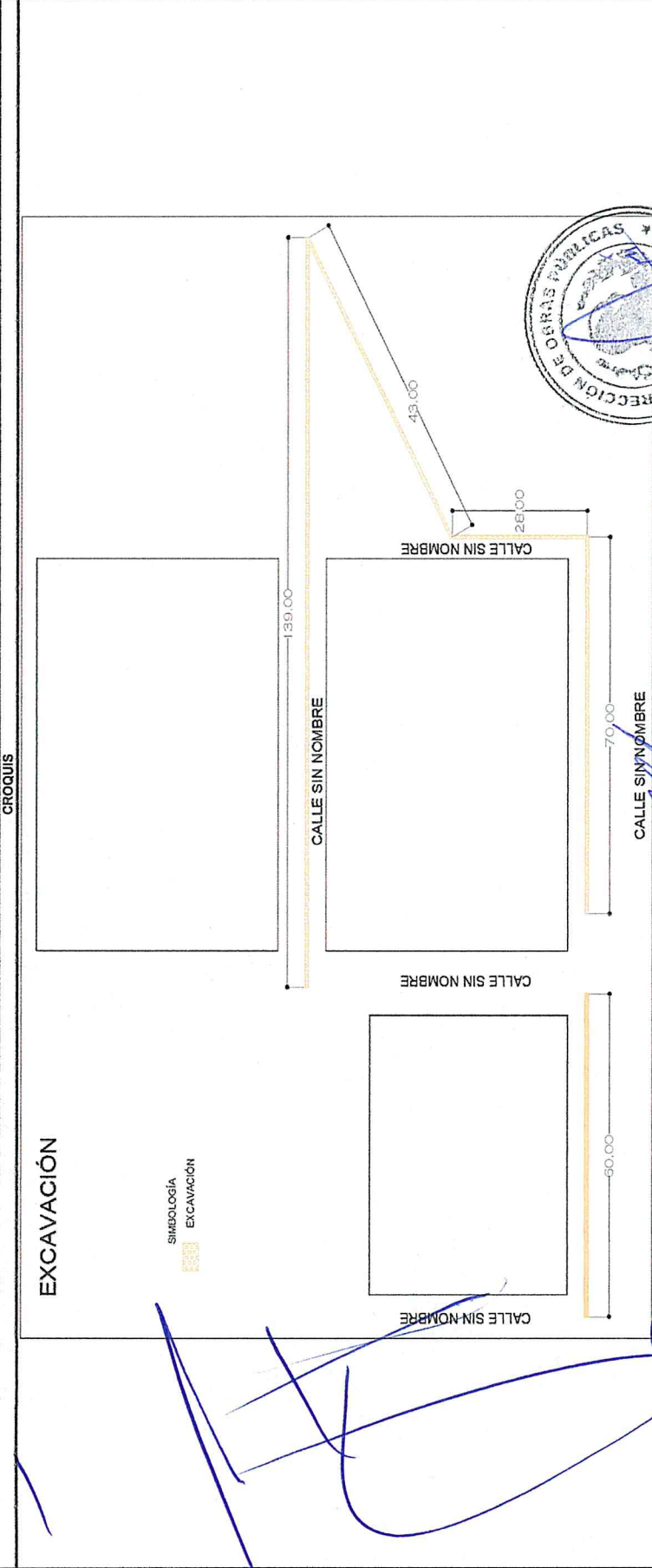
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ



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
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	LOCALIDAD:	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISN083023	HOJA:	2 / 21
ESTIMACION	01 (UNO) ÚNICA PERIODO: ENERO DE 2022		

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
AA-0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALLEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3		CALLE SIN NOMBRE	1-2		139.00	0.60	1.00				0.80		66.72
		M3		CALLE SIN NOMBRE	2-3		71.00	0.60	1.00				0.80		34.08
		M3		CALLE SIN NOMBRE	3-4		70.00	0.60	1.00				0.80		33.60
		M3		CALLE SIN NOMBRE	5-5		60.00	0.60	1.00				0.80		28.80



CONTRATISTA:	ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO	SUPERVISOR DE OBRA:	ING. CESAR GARCIA MENDOZA
TOTAL	163.20		



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DE ANGEL HOY
2022

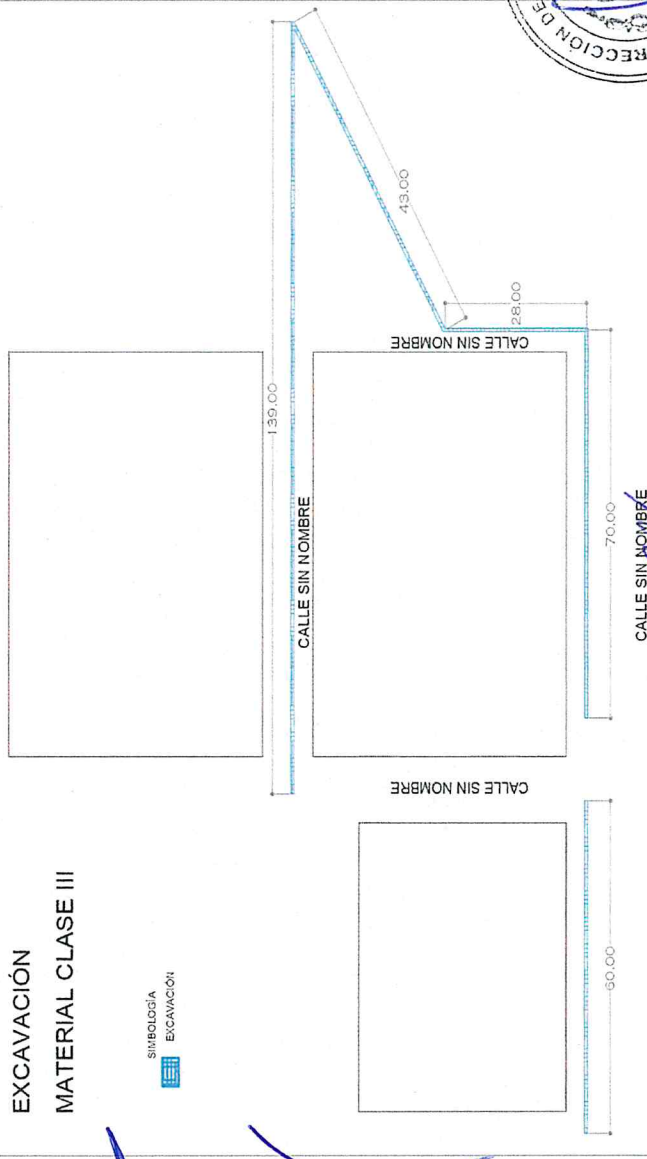


NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.		DIRECCION: AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIQ. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION	
UBICACION ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEIMPOALA HGO.		LOCALIDAD: ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEIMPOALA HGO.		01 (UNO) ÚNICA	
CONTRATO: PMZ-2021/FAISM083023		PARTIDA: PRELIMINAR		PERIODO: 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022	
UNIDAD DE MEDIDA		HOJA:		21	
CONCEPTO/ DESCRIPCION		ALTO/ PROFUNDIDAD		AREA M2	
KILOMETRO		DESARROLLO/ PORCENTAJE		KILOGRAMOS	
LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO		CARRAS		PZA/ NO. VEGES	
EJE		LARGO		CANTIDAD	
TRAMO		ANCHO			
1-2		139.00		0.20	
2-3		71.00		0.20	
3-4		70.00		0.20	
5-6		60.00		0.20	
AA60027		EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III. TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)			
				16.68	
				8.52	
				8.40	
				7.20	

CROQUIS

EXCAVACION MATERIAL CLASE III

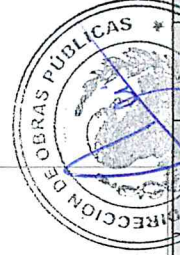


TOTAL

40.80

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CARBALES-MIENDOZA



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTHELMO DEL ANGEL LOPEZ

2020

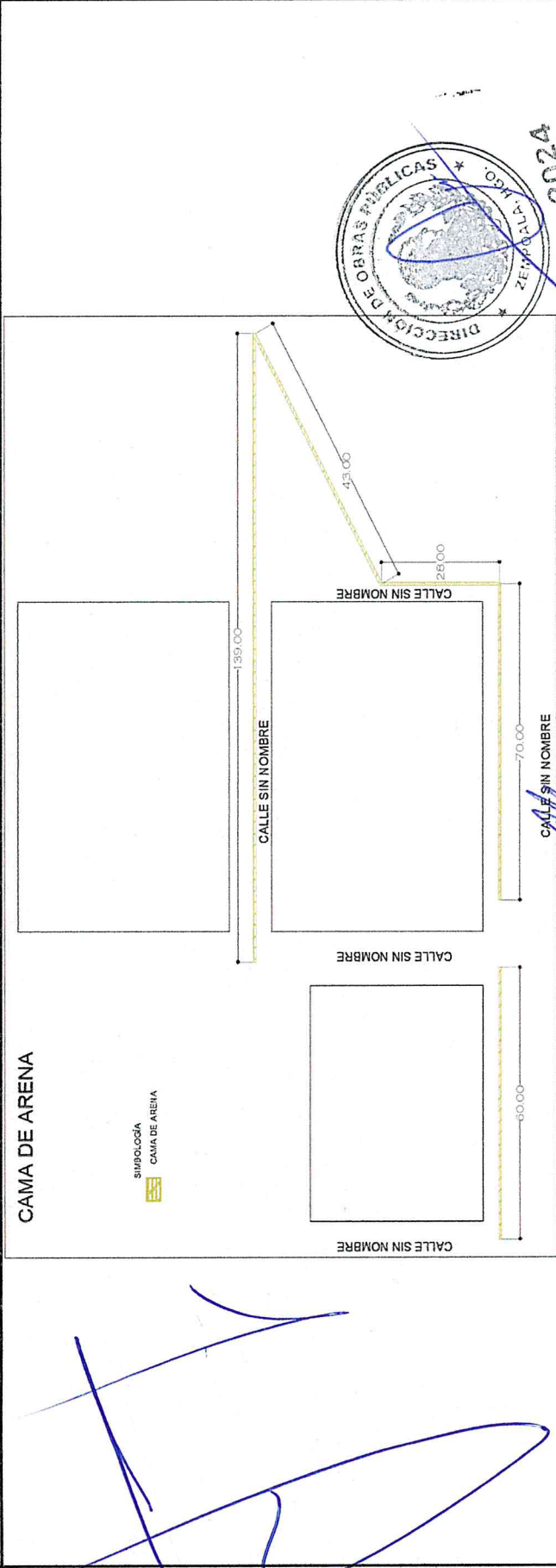


NÚMEROS GENERADORES

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		ESTIMACION									
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEIMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEIMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) ÚNICA PERIODO:									
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023	PARTIDA:	ALBAÑILERÍA		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022									
CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD

EF60144	CAMA DE ARENA. APISONADA CON PISON DE MANO. INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. MANO DE ONRA Y HERRAMIENTA.													
M3	CALLE SIN NOMBRE	1-2	139.00	0.80	0.10									8.34
M3	CALLE SIN NOMBRE	2-3	71.00	0.60	0.10									4.26
M3	CALLE SIN NOMBRE	3-4	70.00	0.60	0.10									4.20
M3	CALLE SIN NOMBRE	5-6	60.00	0.60	0.10									3.60

CROQUIS



CONTRATISTA:	ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO	SUPERVISOR DE OBRA:	ING. CESAR CAMPES MENDOZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ		
TOTAL	20.40		



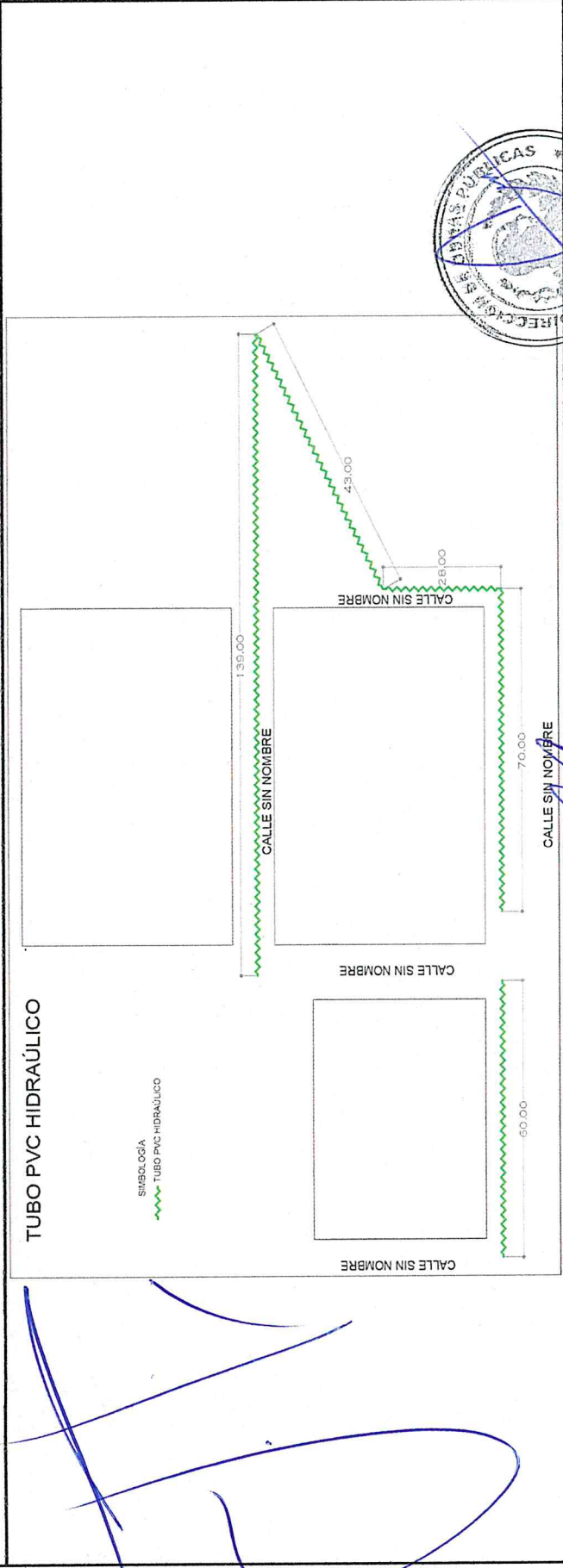
NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.			DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CR. 42181			ESTIMACION	01 (UNO) ÚNICA PERIODO:						
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA		UBICACION	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		LOCALIDAD:	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.								
CONTRATO:		PARTIDA:		TUBERÍA DE P.V.C. HIDRAÚLICO		HOJA:	5	21	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022						
CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	FZA/NO. VEGES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
PMZ-2021/FAISM083023															

SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA RD-28 DE 75 MM. (3"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	FZA/NO. VEGES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
AA00130		M		CALLE SIN NOMBRE	1-2		139.00								139.00
		M		CALLE SIN NOMBRE	2-3		71.00								71.00
		M		CALLE SIN NOMBRE	3-4		70.00								70.00
		M		CALLE SIN NOMBRE	5-6		60.00								60.00

CROQUIS

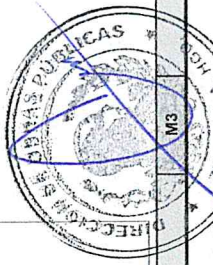


CONTRATISTA:  ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:  ING. CESAR CAMALES MENDOZA

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

2020

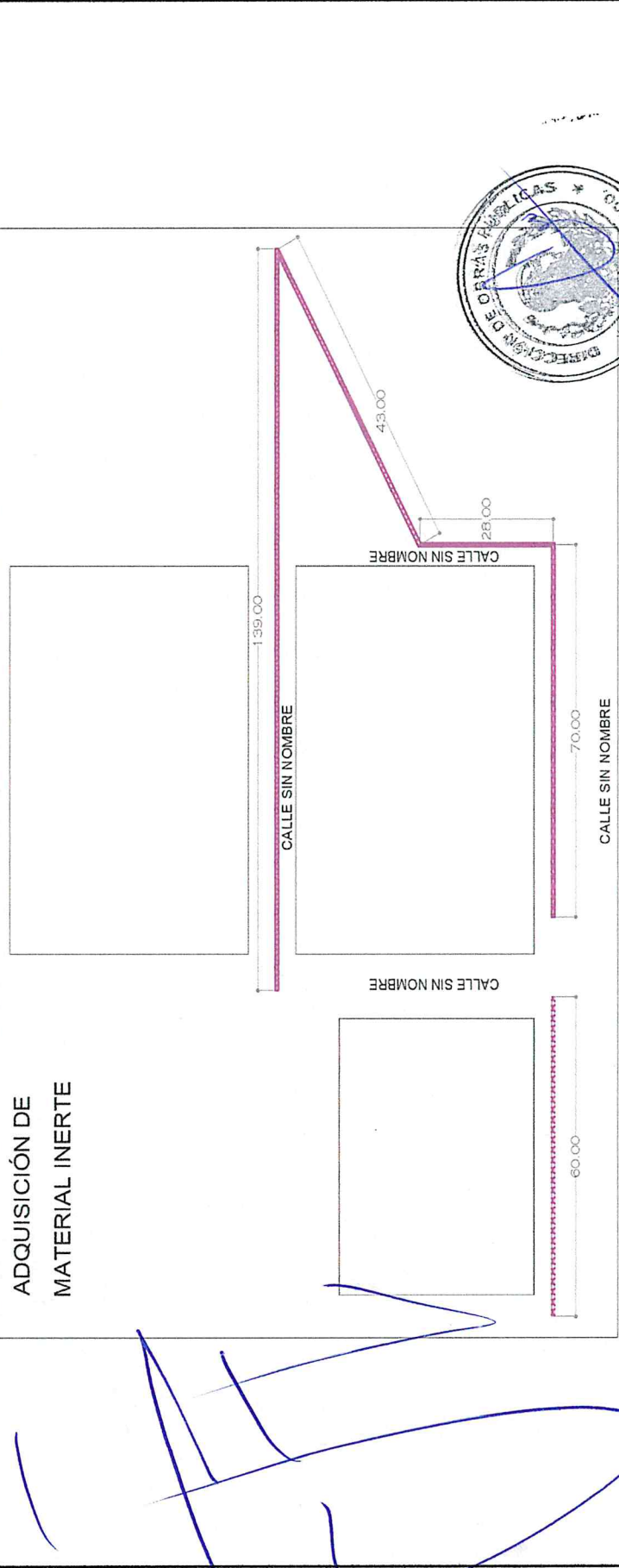




NÚMEROS GENERADORES

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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	LOCALIDAD:	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:	PARTIDA:	HOJA:	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
	PMZ-2021/FAISM083023	6	21
CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	KILOMETRO	UNIDAD DE MEDIDA
2021-6083	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE: CARGA		
		M3	77.99
			77.99

ESTIMACION	01 (UNO) ÚNICA	PERIODO:	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
DESARROLLO/ PORCENTAJE	ALTO/ PROFUNDIDAD	ANCHO	LARGO
CARGAS	PZA/ NO. VEGES	KILOGRAMOS	AREA M2
CANTIDAD			



CONTRATISTA:	ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO	SUPERVISOR DE OBRA:	ING. CESAR CANALES MENDOZA
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LÓPEZ
TOTAL	77.99	KM-M3	77.99



NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:		CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.		DIRECCION:		ESTIMACION									
AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA		ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		LOCALIDAD: ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		01 (UNO) ÚNICA PERIODO:									
CONTRATO:		PARTIDA:		HOJA:		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022									
PMZ-2021/FAISM083023		TUBERIA DE P.V.C. HIDRAÚLICO		7 21											
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
EF00104	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		CALLE SIN NOMBRE	1-2		139.00	0.60	0.40						33.36
		M3		CALLE SIN NOMBRE	2-3		71.00	0.60	0.40						17.04
		M3		CALLE SIN NOMBRE	3-4		70.00	0.60	0.40						16.80
		M3		CALLE SIN NOMBRE	5-6		60.00	0.60	0.40						14.40
		M3		DESCUENTO TUBERIA	1-2		139.00	0.60	0.0177						-1.48
		M3		DESCUENTO TUBERIA	2-3		71.00	0.60	0.0177						-0.75
		M3		DESCUENTO TUBERIA	3-4		70.00	0.60	0.0177						-0.74
		M3		DESCUENTO TUBERIA	5-6		60.00	0.60	0.0177						-0.64
CROQUIS															
TOTAL												M3	77.98		



CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. CESAR CAJALES MENDOZA

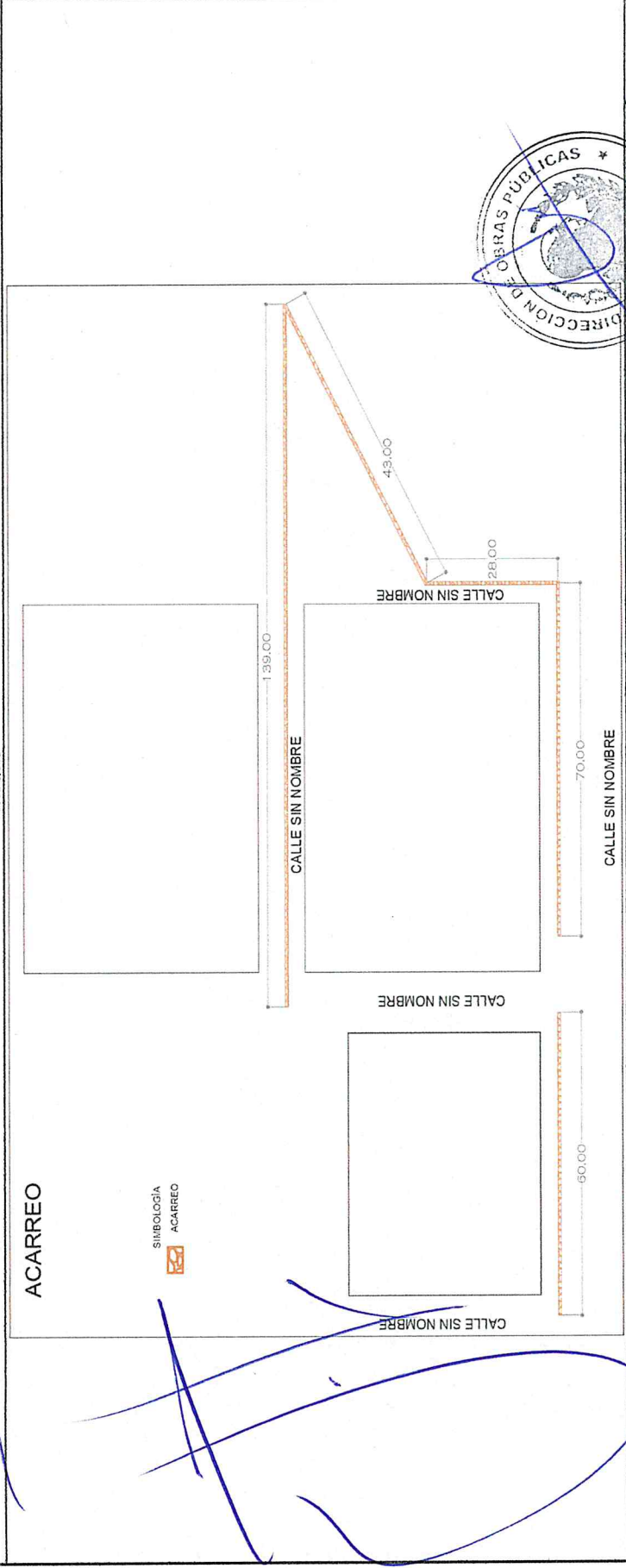
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGELLÓPEZ

2024

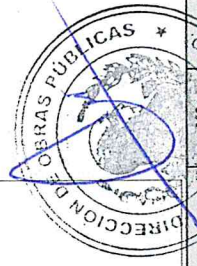


NÚMEROS GENERADORES

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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023	PARTIDA:	TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO
CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO
CLAVE	AXG0035	M3	IDEM EFc0104
ESTIMACION	01 (UNO) ÚNICA	PERIODO:	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
AREA M2	77.99	CANTIDAD	77.99
AREA M3	0.00	CANTIDAD	0.00
AREA M3	0.00	CANTIDAD	0.00



CONTRATISTA:	ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO	SUPERVISOR DE OBRA:	ING. CESAR CANALES MENDOZA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	ZEMPOALA HGO.	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. GUSTAVO ANTELMO DE ANGEL LOPEZ
TOTAL	M3	TOTAL	77.99



2020



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	01 (UNO) ÚNICA PERIODO:										
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.												
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023	PARTIDA:	TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO	HOJA:	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022										
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

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	3	1.00	75.60	226.80
CROQUIS						



TOTAL	226.80000
-------	-----------

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. GUSTAVO ANTELMO DE JANGEL LÓPEZ

SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. CÉSAR CAJALES MENDOZA

CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO



2020

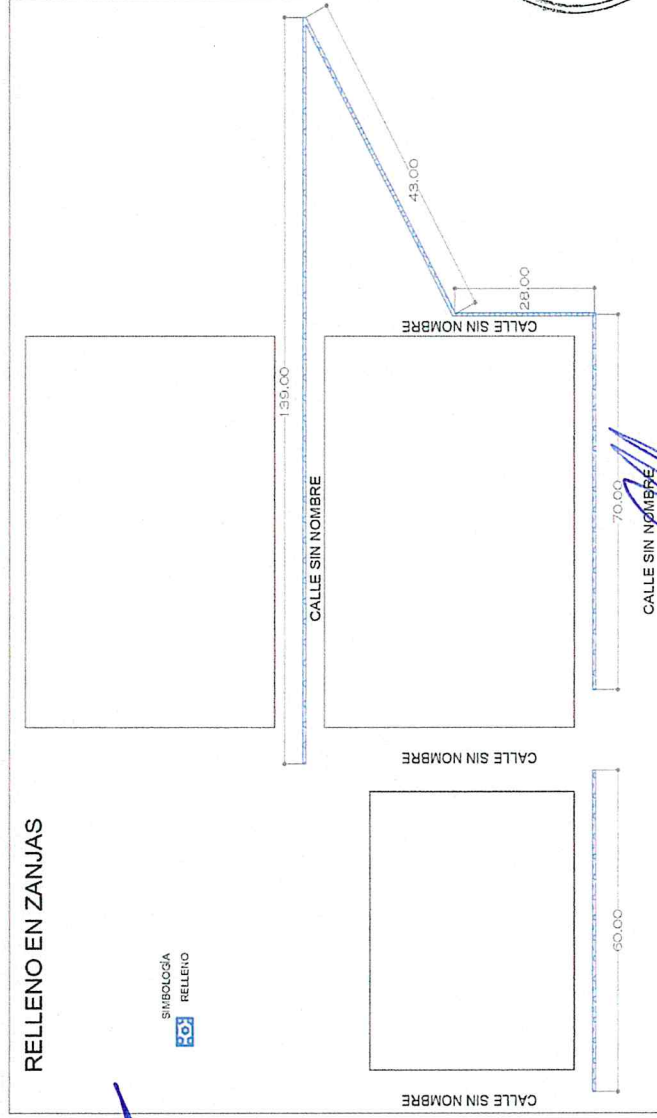


NÚMEROS GENERADORES

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	ESTIMACION	
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEIMPOALLA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEIMPOALLA HGO.	01 (UNO) ÚNICA PERIODO:	
CONTRATO:	PMZ-2021/FAIS/03023	PARTIDA:	TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO	HOJA:	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
				10	21

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARRAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
EF60111	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON PISON AL 80% PROCTOR CON PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, SELECCION Y VOLTEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3		CALLE SIN NOMBRE	1-2		139.00	0.80	0.50						41.70
		M3		CALLE SIN NOMBRE	2-3		71.00	0.80	0.50						21.30
		M3		CALLE SIN NOMBRE	3-4		70.00	0.80	0.50						21.00
		M3		CALLE SIN NOMBRE	5-6		60.00	0.80	0.50						18.00

CROQUIS



TOTAL	102.00000
-------	-----------

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CANALES MENDOZA

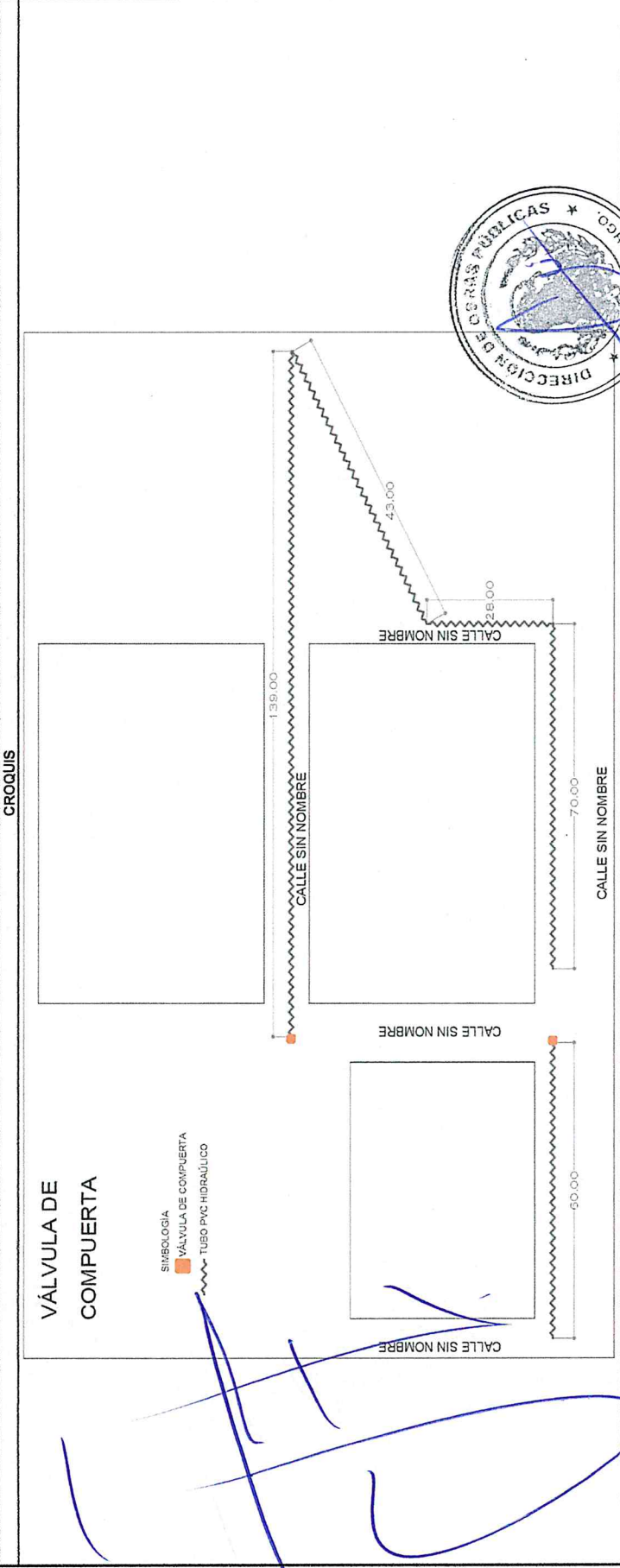
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ



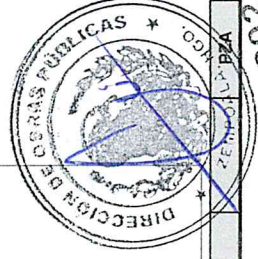
NÚMEROS GENERADORES

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										
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEINPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION:	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEINPOALA HGO.										
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023	PARTIDA:	PIEZAS ESPECIALES										
CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	KILOMETRO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARRAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
AAc0056	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 75 MM (3"). INCLUYTE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				0.00				11	21			2.00

ESTIMACION	01 (UNO) UNICA PERIODO: 01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
------------	--



TOTAL	2.00
--------------	------



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. CESAR CANALES MENDOZA

CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA		UBICACION		ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		LOCALIDAD:		01 (UNO) ÚNICA						
CONTRATO:		PARTIDA:		PIEZAS ESPECIALES		HOJA:		PERIODO:							
PMZ-2021/FAISM083023						12		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022							
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

SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3"

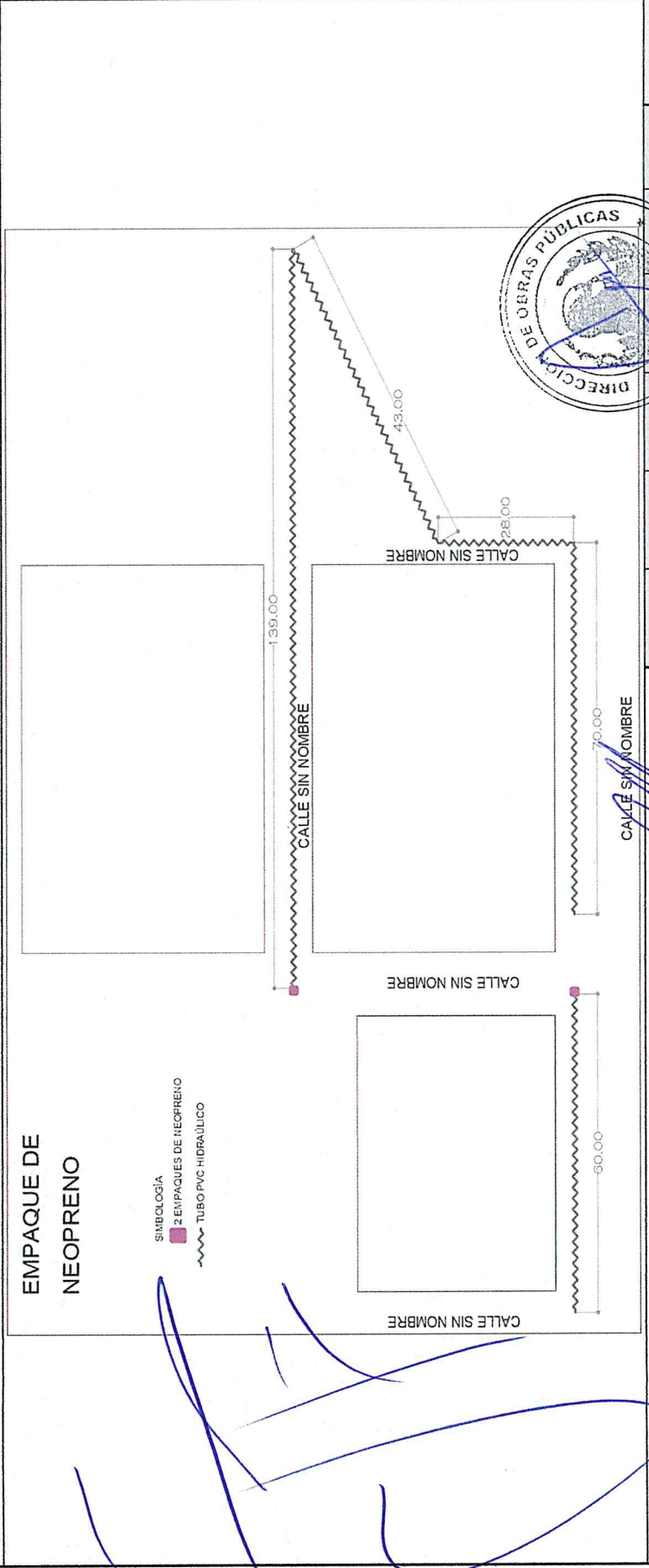
PZA

0.00

4.00

4.00

CROQUIS



TOTAL

PZA

4.00

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAMPALES MENDOZA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ

2020



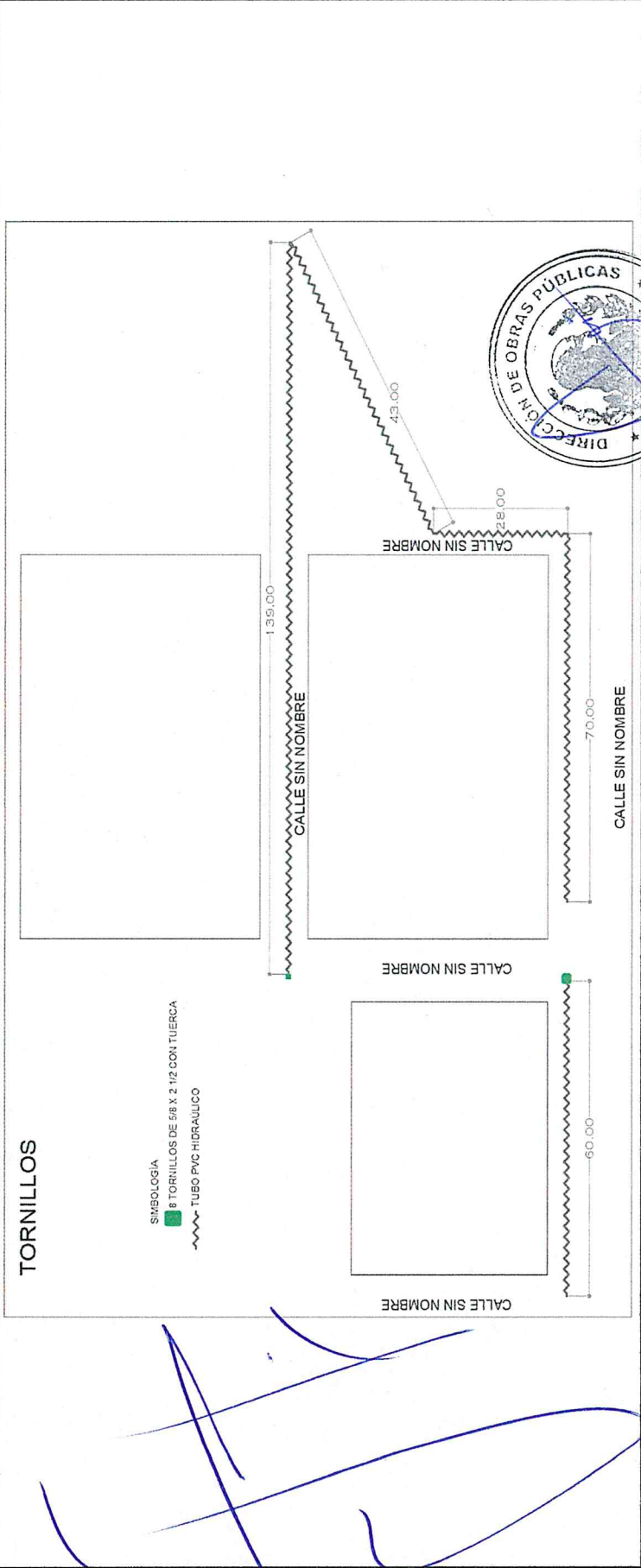
NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.		DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPID. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION	01 (UNO) ÚNICA	
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA		UBICACION	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		PERIODO:	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022	
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023		PARTIDA:	PIEZAS ESPECIALES		HOJA:	13 21	
CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO
								ALTO/ PROFUNDIDAD
								DESARROLLO/ PORCENTAJE
								CARRAS
								PZA/ NO. VECES
								KILOGRAMOS
								AREA M2
								CANTIDAD

SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 X 2 1/2. INCLUYE: TUERCA

PZA	0.00	16.00	16.00
TOTAL			16.00

CROQUIS



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

SUPERVISOR DE OBRA: **ING. CESAR CANALES MENDOZA**

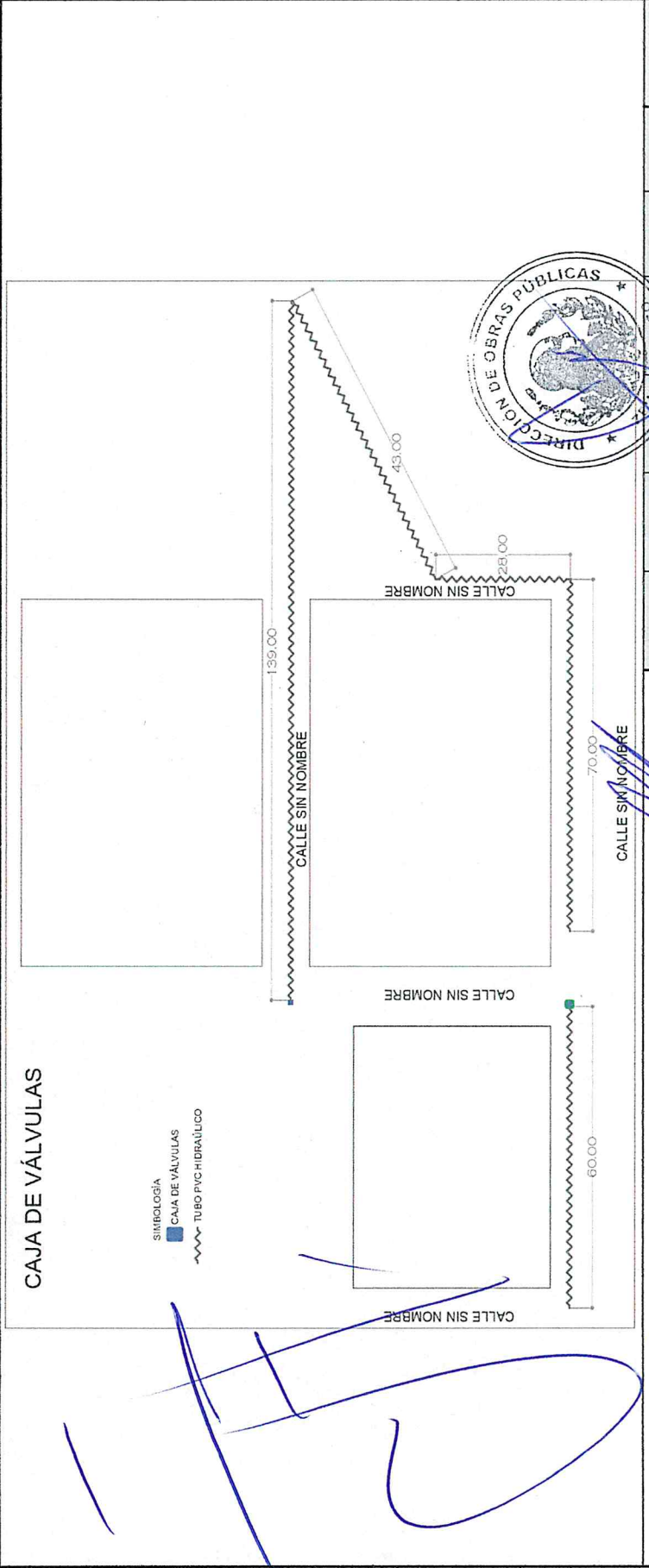
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. JOSE ANTONIO MORALES ANGEL LOPEZ



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	01 (UNO) ÚNICA	
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.			
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023	PARTIDA:	PIEZAS ESPECIALES			PERIODO:	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022	
CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO
AA-0084	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE. INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	PZA	0.00		0.00		2.00	2.00

HOJA:	14	21
DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PZA/NO. VECES
ALTO/ PROFUNDIDAD	ANCHO	AREA M2
KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD



TOTAL		PZA		2.00
--------------	--	------------	--	-------------



20
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CANALES MENDOZA

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO



NÚMEROS GENERADORES

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPID. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181	ESTIMACION	01 (UNO) ÚNICA									
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEINPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEINPOALA HGO.	PERIODO:	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022									
CONTRATO:	PMZ-2021/FA/SM083023	PARTIDA:	PIEZAS ESPECIALES											
CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARRAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
EF-c0393	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 X 50X 7.50 ctm., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					0.00					21			2.00
		PZA				0.00					15			2.00
			CROQUIS											

MARCO Y TAPA

SIMBOLOGÍA
■ MARCO Y TAPA DE POLIETILENO
~ TUBO PVC HIDRAULICO

TOTAL	PZA	2.00
--------------	------------	-------------

CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA: ING. CESAR CANALES MENDOZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS: ING. GUSTAVO SANTIAGO DEL ANGEL LOPEZ

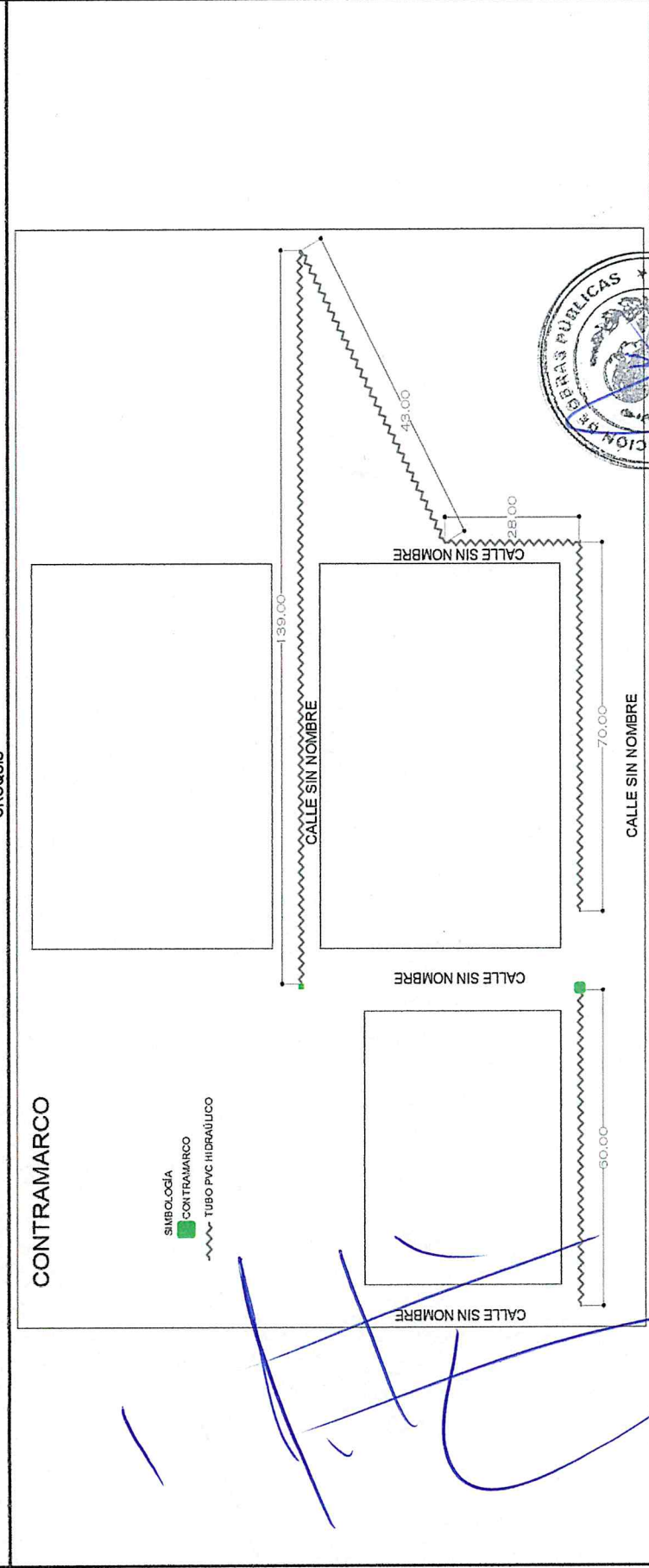
2020 - 2021



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) ÚNICA								
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		LOCALIDAD:	PERIODO:									
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023	PARTIDA:	PIEZAS ESPECIALES		HOJA:	16	21	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022							
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

EF60413	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	0.00	2.00	2.00
CROQUIS					



CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE GARDENAS ELIZONDO	SUPERVISOR DE OBRA: ING. CARLOS GARDENAS-MENDOZA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS ING. GUSTAVO ANTONIO DE ANGEL LOPEZ	
TOTAL	PZA
2.00	2.00

2020



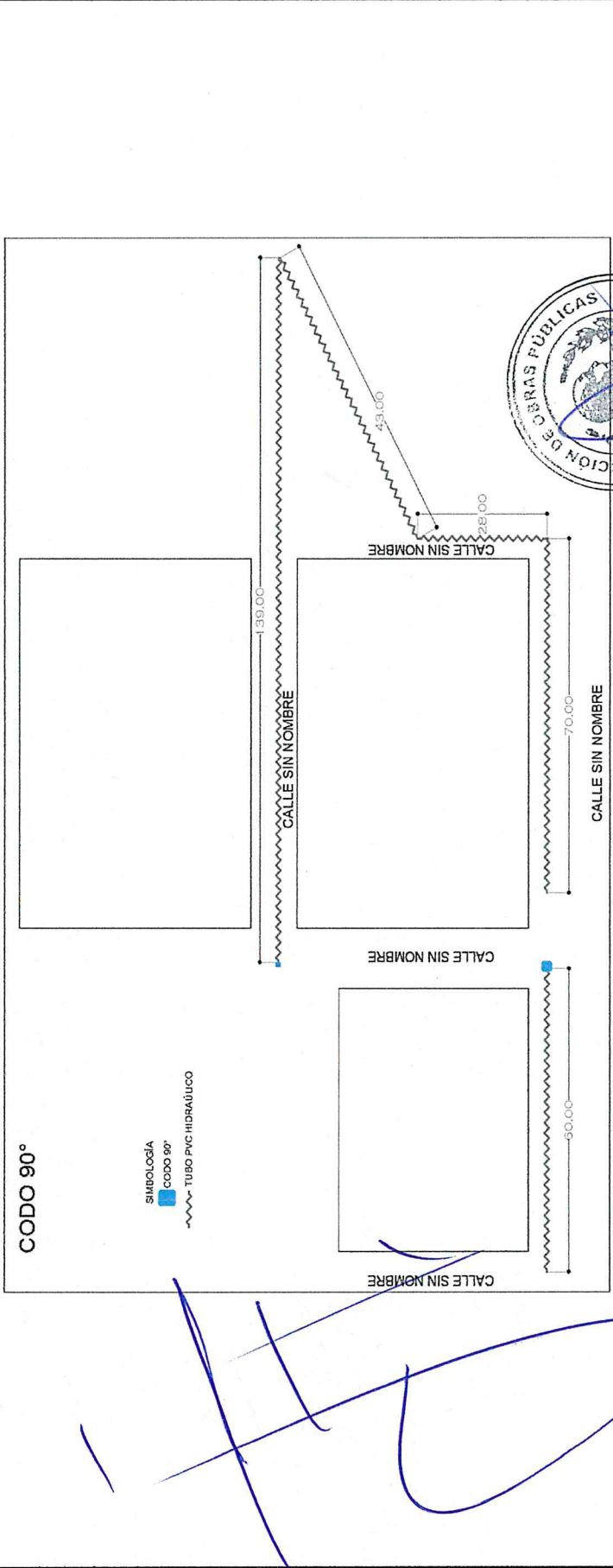
NÚMEROS GENERADORES

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		ESTIMACION	01 (UNO) ÚNICA PERIODO:								
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.		LOCALIDAD:	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.									
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023	PARTIDA:	PIEZAS ESPECIALES		HOJA:	17	21	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022							
CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACION O REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARRAS	PZA/ NO. VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD

SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 90° RADIO LARGO 75 MM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

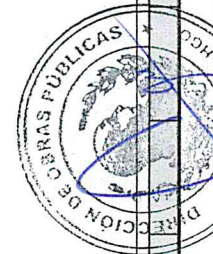
AAc156	PZA	CALLE SIN NOMBRE	2	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	PZA	CALLE SIN NOMBRE	3	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

CROQUIS



TOTAL	PZA	2.00
-------	-----	------

CONTRATISTA: **ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO**
 SUPERVISOR DE OBRA: **ING. CESAR CAVALES MENDOZA**
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: **ING. GUSTAVO ANTONIO DE OSMEL LOPEZ**



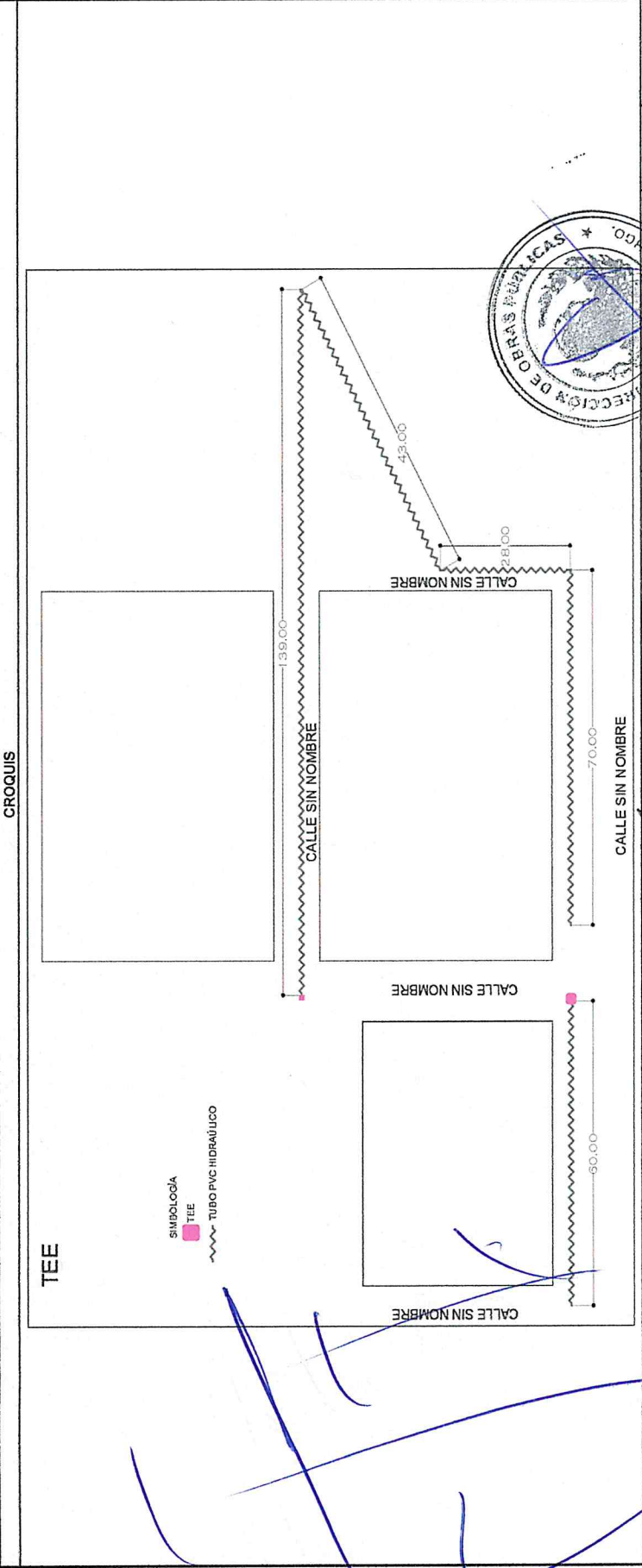
2020-11-18



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) ÚNICA	
				PERIODO:	
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023	PARTIDA:	PIEZAS ESPECIALES	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022	
				HOJA:	18 / 21

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
AA-0188	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 75 mm. X 75 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		CALLE SIN NOMBRE	1	0.00						1.00			1.00
		PZA		CALLE SIN NOMBRE	5	0.00						1.00			1.00



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

SUPERVISOR DE OBRA: **ING. CESAR EVARISTO MENDOZA**

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS: **ING. GUSTAVO ANTELMO DE ANGEL LÓPEZ**

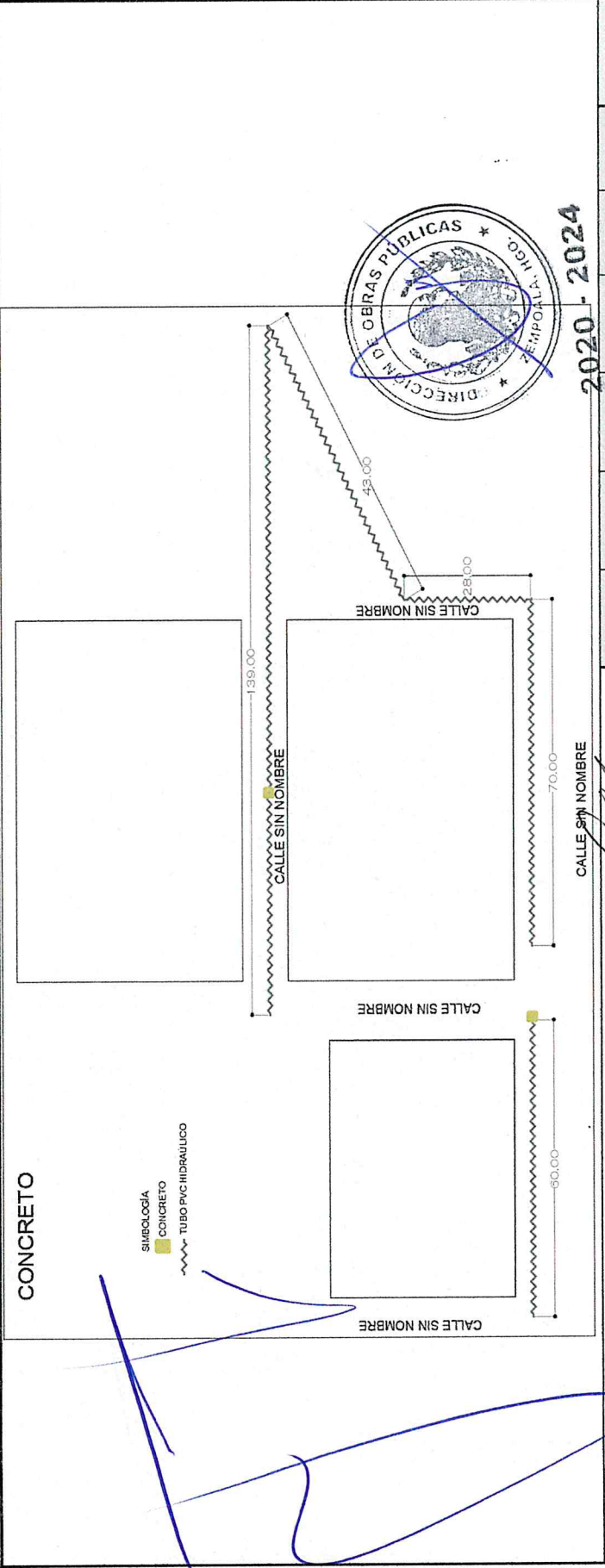
TOTAL 2.00



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:		AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEIMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA		UBICACION		ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEIMPOALA HGO.		01 (UNO) ÚNICA PERIODO:	
CONTRATO:		PMZ-2021/FAISM083023		PARTIDA:		ATRAQUES		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022	
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	

EF-0271	M3	0.40	0.38	0.30	10.00	0.45
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Tc= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.						
CROQUIS						



TOTAL		M3		2020-2024		0.45	
-------	--	----	--	-----------	--	------	--

CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO
 SUPERVISOR DE OBRA: ING. CESAR CATALAN MENDOZA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ



OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA

ESTIMACION:

01 (UNO) ÚNICA

EMPRESA

UBICACIÓN: ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.

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

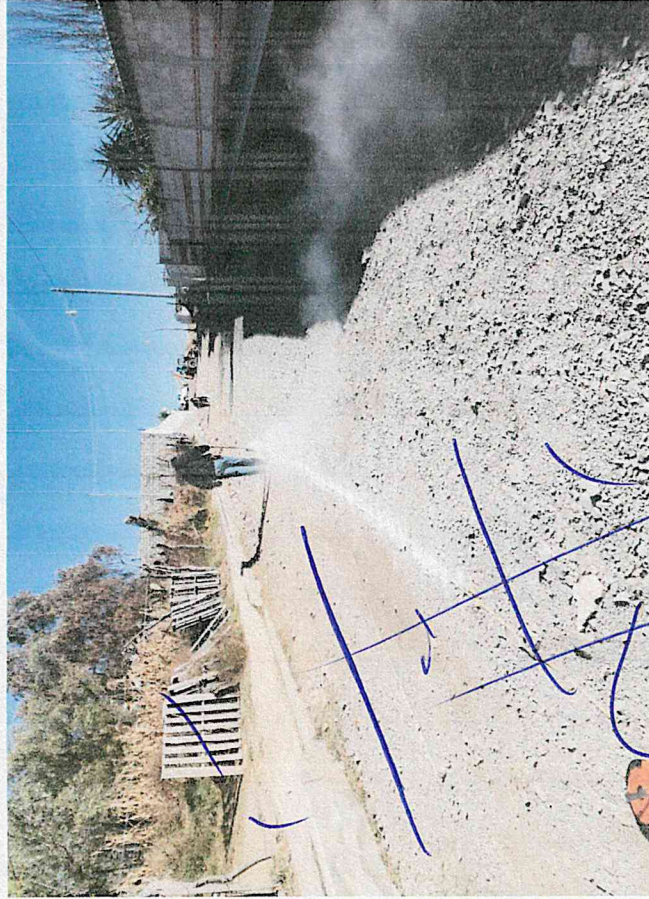
ALBUM FOTOGRAFICO



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACIÓN	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) UNICA PERIODO:
	CONTRATO:	PARTIDA:	PRELIMINAR		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
	PMZ-2021/FAISM083023		HOJA:	21	

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



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAJALES MENDOZA



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ

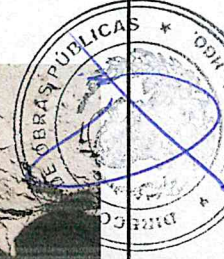
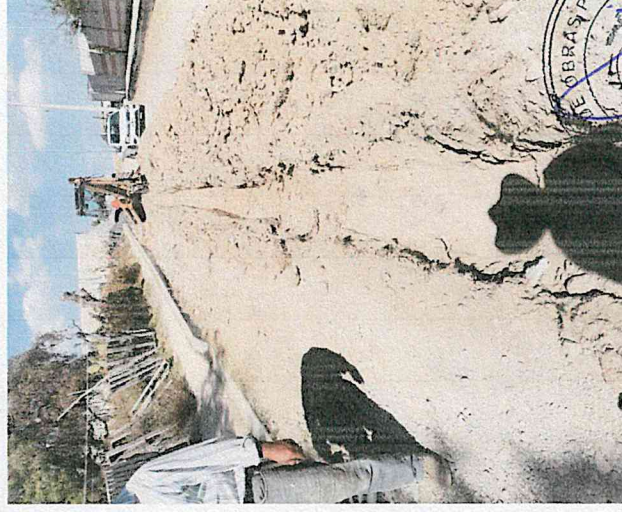
2020 - 2021



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		ESTIMACIÓN
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACIÓN	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023	PARTIDA:	PRELIMINAR		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
			HOJA:	2	21

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)



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAVALES MENDOZA

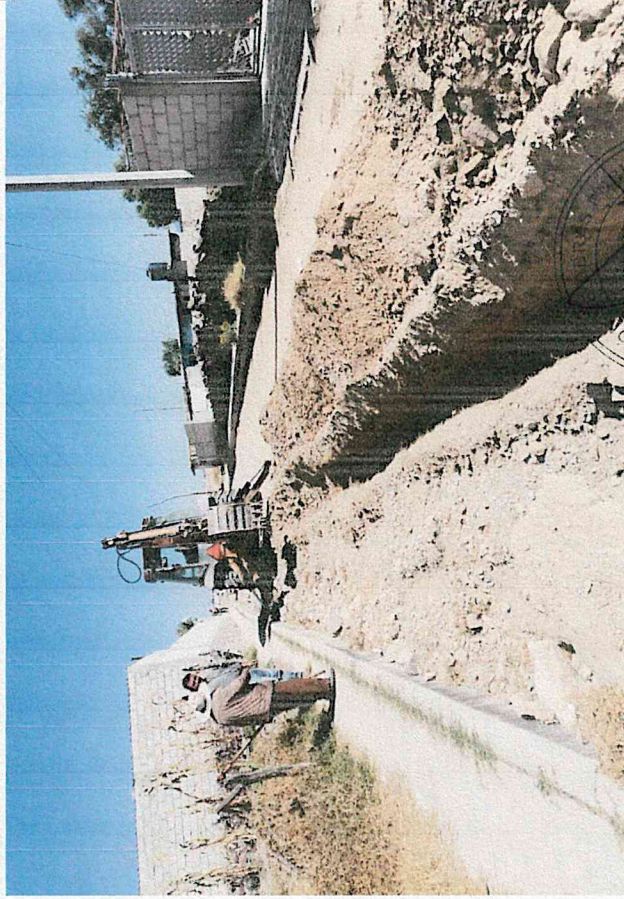
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ



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. 42181		ESTIMACION
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023	PARTIDA:	PRELIMINAR		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
			HOJA:	3	21

EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CARVALES MENDOZA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGULO 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		ESTIMACION
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:	PMZ-2021/FAISM083023	PARTIDA:	ALBAÑILERIA		
			HOJA:	4	21
				01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022	

CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE ONRA Y HERRAMIENTA.



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS:
ING. GUSTAVO ANFERMO DE ANGELO LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAMACHES MENDOZA

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) UNICA PERIODO:
	CONTRATO:	PARTIDA:	ALBAÑILERIA		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
	PMZ-2021/FAISM083023		HOJA:	5	21

SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 75 MM. (3"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAVALLES MENDOZA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ

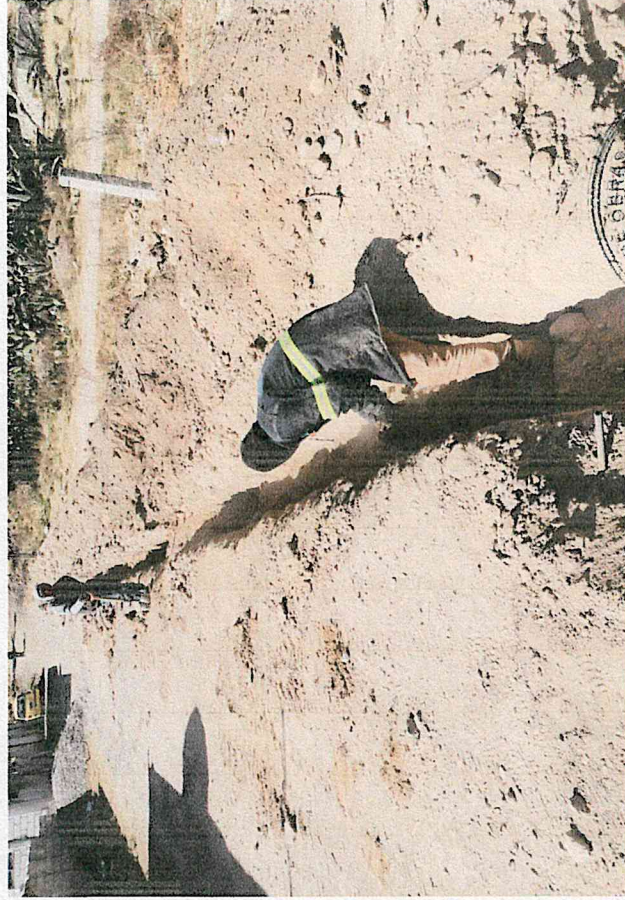
2020 - 2024



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) UNICA PERIODO:
	CONTRATO:	PARTIDA:	ALBAÑILERIA		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
	PMZ-2021/FAISM083023		HOJA:	6	21

ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3/BANCO (LAB) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE: CARGA



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CANALES MENDOZA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ

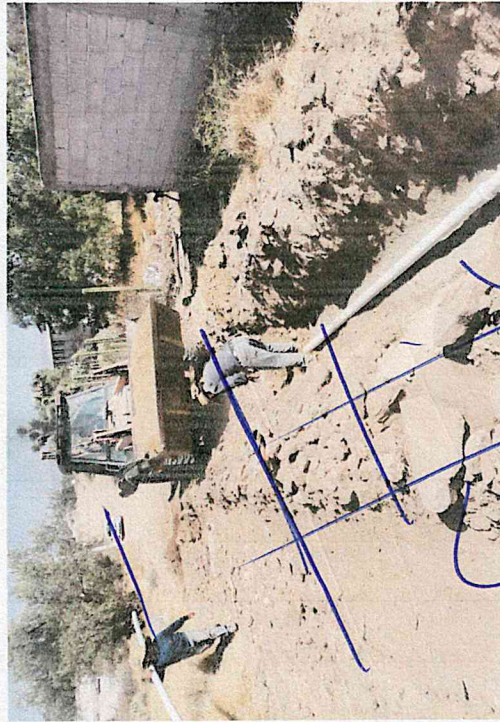
2020 - 2024



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:		PARTIDA:		HOJA:		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
PMZ-2021/FAISM083023				7	21	

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)



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAVALES MENDOZA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ

2020 - 2024



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) UNICA PERIODO:
	CONTRATO:	PARTIDA:	ALBAÑILERIA		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
	PMZ-2021/FAISM083023		HOJA:	8	21

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)



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAVALES MENDOZA



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ

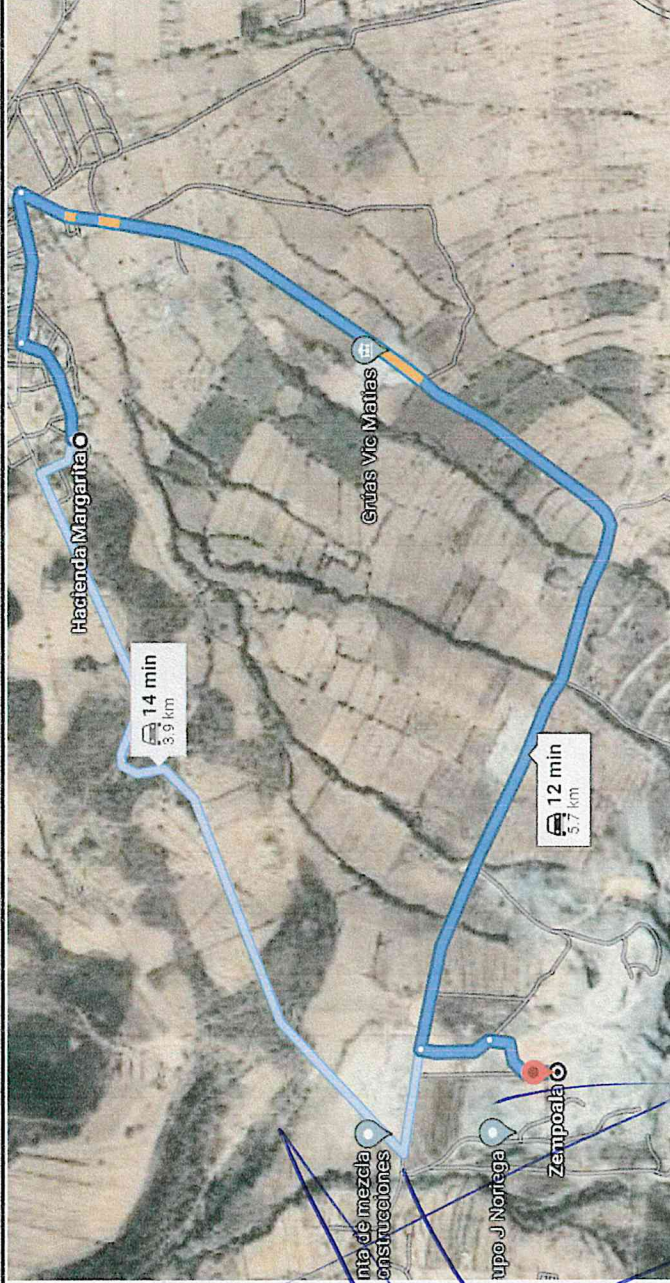
2021-2022



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) UNICA PERIODO:
	CONTRATO:	PARTIDA:	ACABADOS		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
	PMZ-2021/FAISM083023		HOJA:	9	21

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)



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGELLOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAMATE MENDOZA

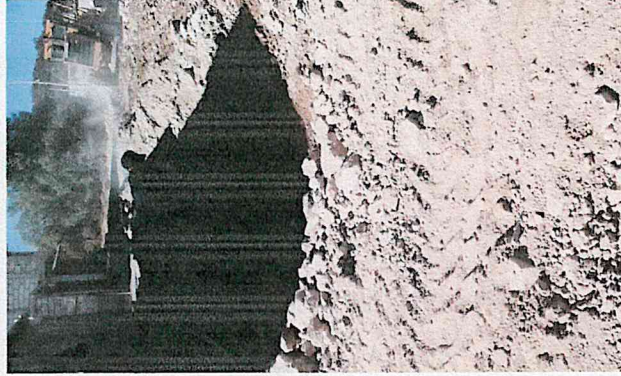
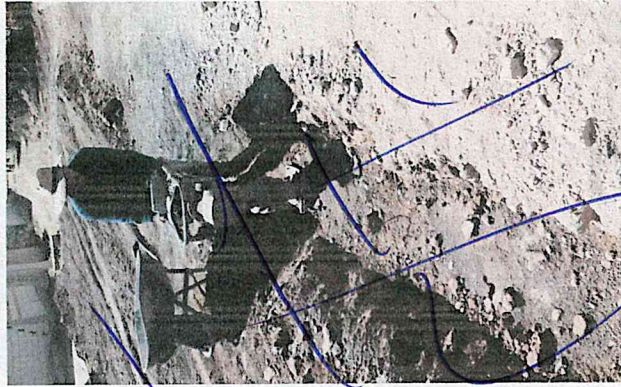
CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSÉ CARDENAS FELIZONDO



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:	PARTIDA:	ACABADOS		HOJA:	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
PMZ-2021/FAISM083023				10	21

RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON PISON AL 80%, PROCTOR CON PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, SELECCION Y VOLTEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



[Handwritten Signature]
 SUPERVISOR DE OBRA:
 ING. CESAR CAVALLES MENDOZA



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. GUSTAVO ANTEMBERG ANGEL LÓPEZ
 2020 - 2021

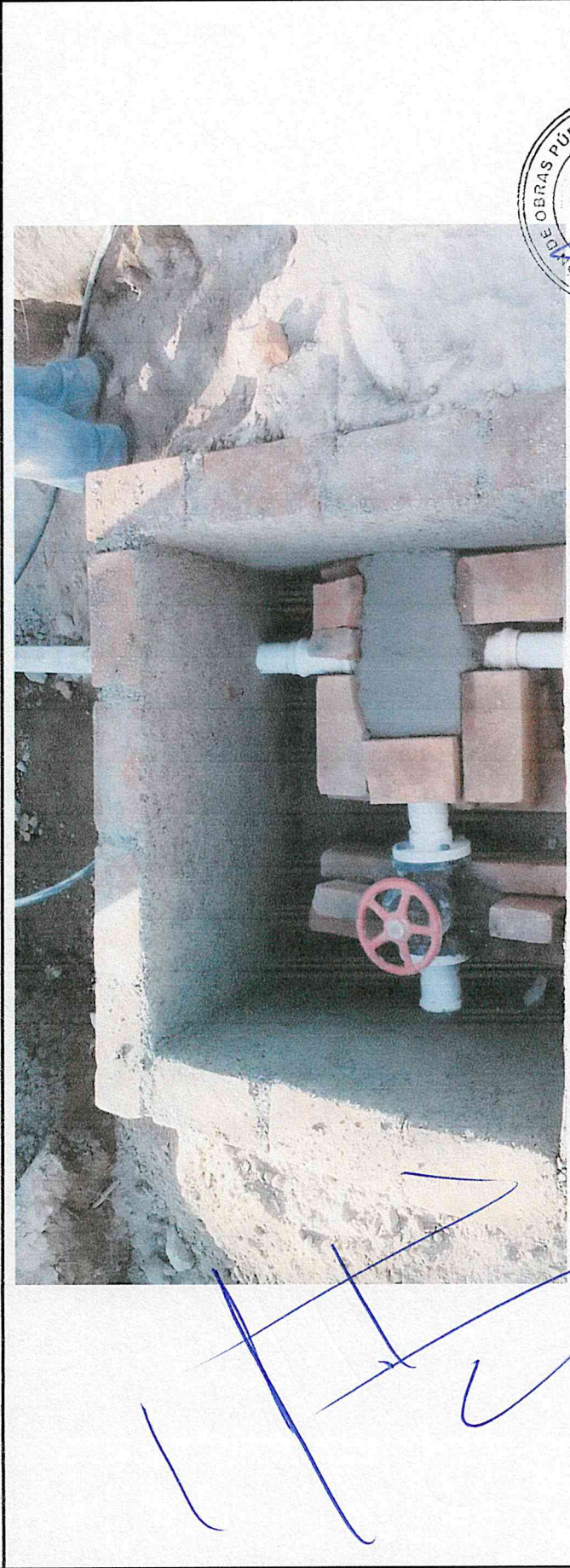
CONTRATISTA:
 ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO



REPORTE FOTOGRÁFICO

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, IMPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		ESTIMACION
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:		PARTIDA:		HOJA:	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
PMZ-2021/FAISM083023		ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO		11	21

SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 75 MM (3"), INCLUYENTE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA: ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA: ING. CESAR CAVALES MENDOZA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL 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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD: BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO: PMZ-2021/FAISM083023		PARTIDA:	ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
			HOJA:	12	21

SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3"



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAVALLES MENDOZA



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ

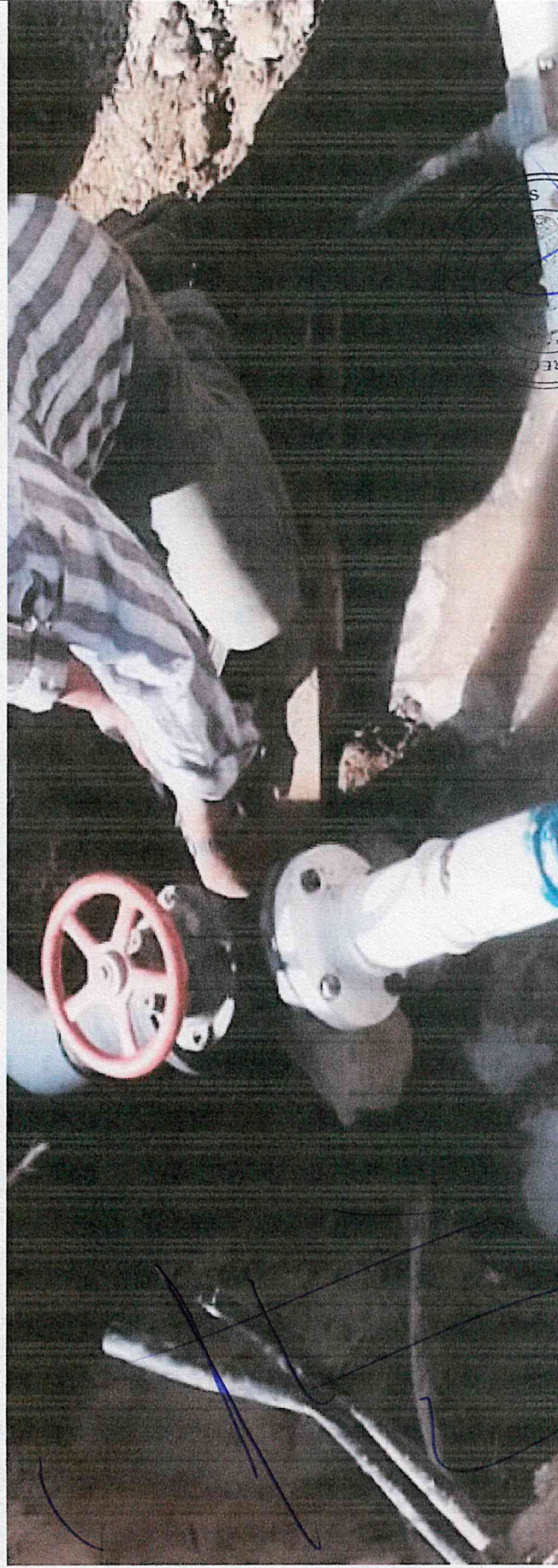
2020 - 2024



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) UNICA PERIODO:
	CONTRATO:	PARTIDA:	ALBANILERIA EXTRAORDINARIO		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
	PMZ-2021/FAISM083023		HOJA:	13	21

SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 X 2 1/2, INCLUYE: TUERCA



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAJATES MENDOZA

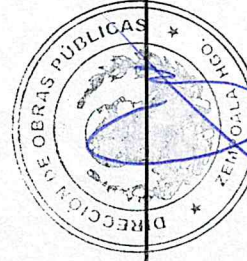
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:	PARTIDA:	ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO			01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
PMZ-2021/FAISM063023			HOJA:	14	21

CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.



CONTRATISTA:

ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:

ING. CESAR CAVALES MENDOZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

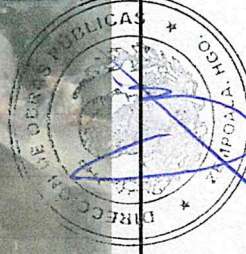
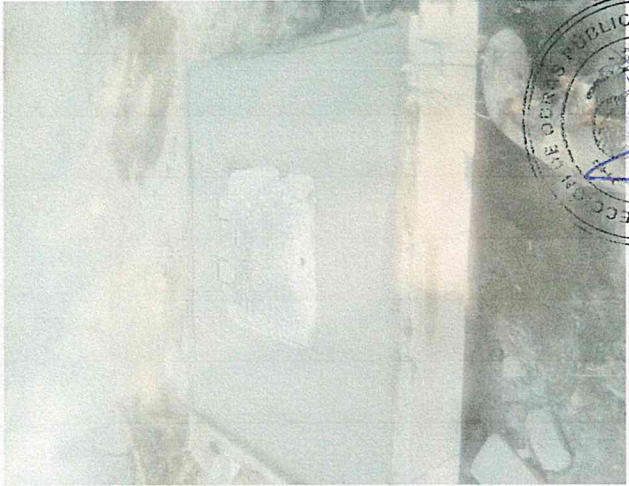
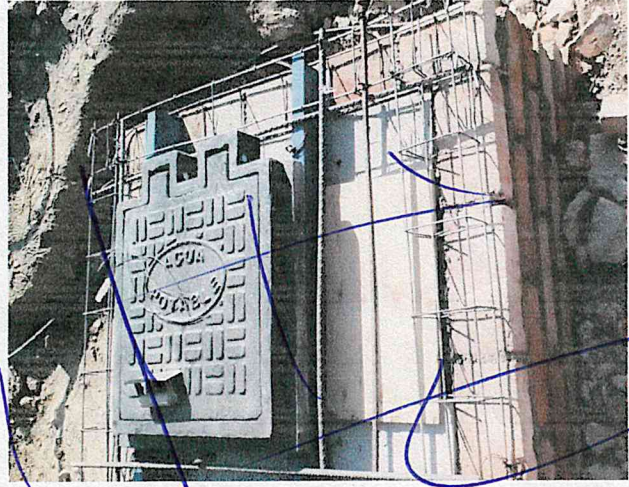
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ



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. 42181		ESTIMACION
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	01 (UNO) UNICA PERIODO:
	CONTRATO:	PARTIDA:	ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
	PMZ-2021/FAISM083023		HOJA:	15	21

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 X 50X 7,50 cm.- INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAVALES MENDOZA

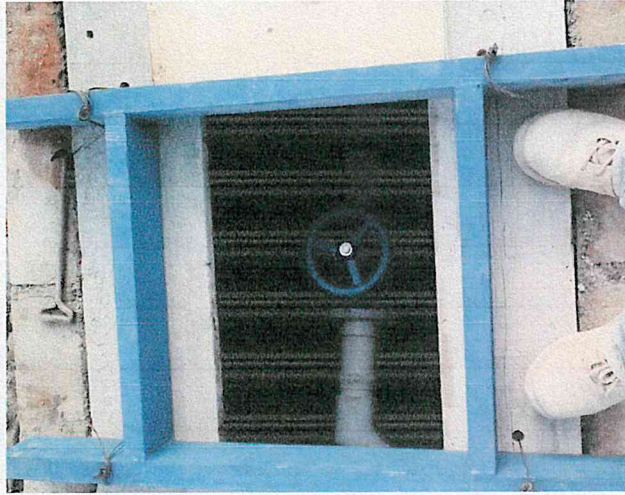
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ



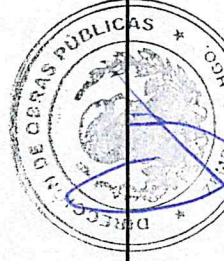
REPORTE FOTOGRÁFICO

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
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACIÓN	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:		PARTIDA:	ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO		01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
PMZ-2021/FAISM083023			HOJA:	16	21

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.



[Handwritten signature in blue ink]



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CANALES MENDOZA

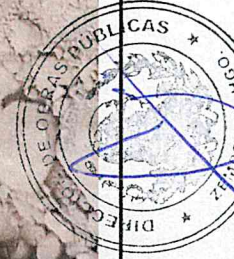
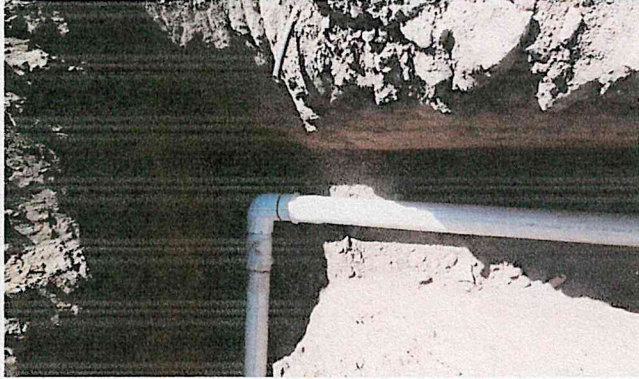
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DE LA OSA GÓPEZ



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 (UNO) UNICA PERIODO:
CONTRATO:		PARTIDA:	ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO		HOJA:	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
PMZ-2021/FAISM083023					17	21

SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 90° RADIO LARGO 75 MM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAMILLES MENDOZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ

2021-2022



REPORTE FOTOGRÁFICO

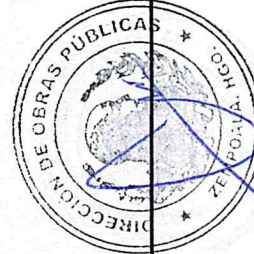
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CARELI S.A. DE C.V.	DIRECCION:	AV. SAN MIGUEL AZOYATLA #10, LOC. AZOYATLA, MPIO. MINERAL DE LA REFORMA HGO. CP. 42181		
OBRA:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACION	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	LOCALIDAD:	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.
CONTRATO:		PARTIDA:	ALBANILERIA EXTRAORDINARIO		
PMZ-2021/FAISM083023			HOJA:	18	21

ESTIMACION
01 (UNO) UNICA PERIODO:
01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022

SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 75 mm. X 75 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



[Handwritten signature in blue ink]



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA:
ING. CESAR CAVALES MENDOZA

CONTRATISTA:
ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO



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:	AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA	UBICACIÓN	BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	ASENTAMIENTO BUENAVISTA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA HGO.	01 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 01 DE ENERO DE 2022
CONTRATO:		PARTIDA:		HOJA:	
PMZ-2021/FAISM/083023		ALBAÑILERIA EXTRAORDINARIO		21	21

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.



PROGRAMA : FAISM 2021

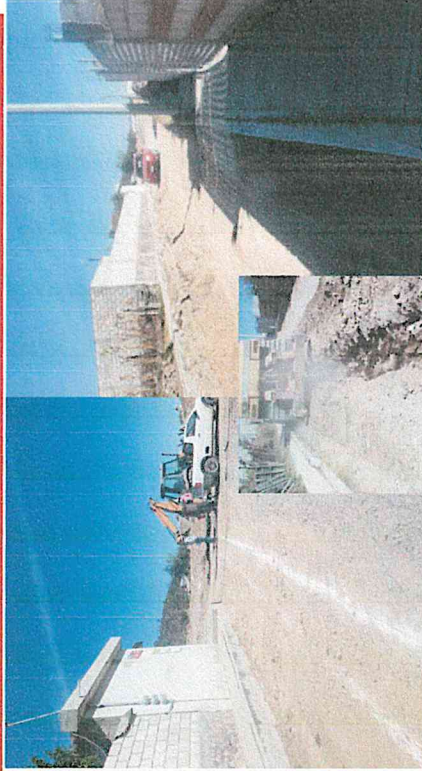
OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ACCESO A SERVICIOS BASICOS DE LA VIVIENDA EN ZEMPOALA LOCALIDAD BUENAVISTA ASENTAMIENTO BUENAVISTA

LOCALIDAD: BUENAVISTA

INVERSION: \$ 180,000.00

ORIGEN DEL RECURSO: MUNICIPAL

BENEFICIARIOS : 340 HABITANTES



CONTRATISTA:

ING. RICARDO JOSE CARDENAS ELIZONDO

SUPERVISOR DE OBRA:

ING. CESAR CAVALES MENDOZA



DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. GUSTAVO AMTENIO DEL ANGEL LÓPEZ

2020 - 2024