



ZEMPOALA, HGO., A 03 DE DICIEMBRE DE 2020

OFICIO: MZDOP/PM/131/2020

SECCION: OBRAS PÚBLICAS

ASUNTO: PAGO DE ESTIMACIÓN FINIQUITO

ING. ROGACIANO MENESES CUIEL
PRESIDENTE MUNICIPAL INTERINO
ZEMPOALA, HIDALGO
P R E S E N T E

EL QUE SUSCRIBE ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME PERMITO SOLICITARLE ME AUTORICE EL PAGO DE LA FACTURA No. A 457 A NOMBRE INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V. LA CUAL SE ANEXA A LA PRESENTE.

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN	LOCALIDAD	MONTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD DE SAN AGUSTIN ZAPOTLAN MUNICIPIO DE ZEMPOALA CON NUMERO DE OBRA: 2020/FAISM/083019	SAN AGUSTÍN ZAPOTLAN	\$137,587.64	FAISM/ 2020

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



ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

EAC/VGE
copia para archivo

2020 - 2020



INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V

PROYECTOS CONSTRUCCION MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA

Factura	
Tipo de comprobante	Ingreso
Folio fiscal	fea3119f-e06a-48a0-bcec-8c668927af2a
Certificado SAT	0000100000408254801
Fecha y hora de certificación	02/12/2020 16:19:40 PM
Versión del CFDI	3.3
Fecha y hora de emisión	02/12/2020 16:19:38 PM
Certificado del emisor	0000100000406134731
Serie y folio	A - 457
Método de pago	PPD - PAGO EN PARCIALIDADES O DIFERIDO
Forma de pago	99 - POR DEFINIR
Moneda	MXN
Tipo de cambio	\$1.00

EMISOR

INFRAESTRUCTURA GC SA DE CV
RFC: IGC170424GD6

Régimen fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

SEVILLA, M E NO 4,
 PLAN DE AYALA, TULANCINGO DE BRAVO, Hidalgo
 México, C.P. 43670

RECEPTOR

MUNICIPIO DE ZEMPOALA
RFC: MZE300101NF2

Uso CFDI: P01 - Por definir

PLAZA PRINCIPAL, SN,
 COLONIA CENTRO, ZEMPOALA, Hidalgo
 México, C.P. 43830



Código	Cve Prod Serv	Cantidad	Unidad	Cve. Unidad	Descripción	Precio	Importe
72141121	72141121	1	Servicio	E48	RECIBI: DEL H. AYUNTAMIENTO DE ZEMPOALA HIDALGO. LA CANTIDAD DE: \$ 137,587.64 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.) CON I.V.A. POR CONCEPTO DEL PAGO DE ESTIMACION 1 Y FINIQUITO REFERENTE A LA OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA SISTEMA DEAGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD DE SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, UBICADA EN LA LA LOCALIDAD DE SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO. CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DEL 16 DE NOVIEMBRE 12 DE DICIEMBRE DEL 2020, DEL CONTRATO No.: PMZ-FAISM-083/2020-019 Y CONVENIO MODIFICATORIO PARA AMPLIACION DE MONTO PMZ-FAISM-083/2020-019-CONV-001.	\$ 172,413.79	\$ 172,413.79
			Traslado	Base		\$120,839.49	
					IVA	Tasa 16 %	Importe: \$ 19,334.32

ING ROGACIANO MENESES CURIEL
 PRESIDENTE MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO
 ZEMPOALA, HIDALGO

ING ALAN GARZA CANALES
 REPRESENTANTE LEGAL DE INFRAESTRUCTURA GC S.
 A. DE C.V.

Cadena original del complemento de certificación del SAT

||1.1|fea3119f-e06a-48a0-bcec-8c668927af2a|2020-12-02T16:19:40|L.S.O1306189R5aNoCbE9cxshPukCFsqQypEHKDXEDUSI9bBpicPm8x7F++8KkDQRNnFMASCCOONAS5Is56HmOK1JTb3ev6P8Tp5xbBtrx1AbqkMzkusa598EESB5j/RoxHueIw7+cFy4n4qkyzOEFCfcVpIthEIOkDUFnS07OSFFk2DvtgO7ITWHqArDM4eqONSIZptCEVzdwtsEFriuREB1p++nFQipaX1A0i3t852kcG23J5K8dYyW R8SgqFibJxzV3U3zKtYBbbU1Qr3cS8K1qE1xMMDn7nrvBdU1uRZZAxohzLl6Lmkk4RkvyEJTX99MkQ==|000100000408254801||

Sello digital

aNoQbE9cxshPukCFsqQypEHKDXEDUSI9bBpicPm8x7F++8KkDQRNnFMASCCOONAS5Is56HmOK1JTb3ev6P8Tp5xbBtrx1AbqkMzkusa598EESB5j/R oxHueIw7+cFy4n4qkyzOEFCfcVpIthEIOkDUFnS07OSFFk2DvtgO7ITWHqArDM4eqONSIZptCEVzdwtsEFriuREB1p++nFQipaX1A0i3t852kcG23J5K8dYyW R8SgqFibJxzV3U3zKtYBbbU1Qr3cS8K1qE1xMMDn7nrvBdU1uRZZAxohzLl6Lmkk4RkvyEJTX99MkQ==

Sello digital del SAT

VGyBI+qY2XDbsxEzXYjIMgYajrYz8ykcswcs8XG8r1H4z0nLI/A4c/TGbwqVIR66hBIBW15uFMoL8mXh1ggkdmgnUckB2TEolop3HB/SUv4dr2MLJQd+JwmiFANQS/qepSRJfpywG 3TEhcj7NVIb+nGwBu2dl3c3o+EyT0/hpgDYRy55uC6pxZiWA0IEimSGcgIZY1UWLrIqag8jYOBH17NeeWvXDIhCBcl6pG6KZL0hqBclKjYpKX5FEMQhdxVa6Ar5YBU9K3E0QI 94NAJeS1Q1Yxf1TadFvE8pkitH9b4cIcMvTrxou0MXOhIcwzYz5hNzw==

Importes	
Sub total	_____
Descuento	_____
Motivo de descuento	_____
Sub total con descuento	_____
IVA	_____
IEPS	_____
Total	_____



Proveedor de facturación:
 www.papalotltech.com
 info@papalotltech.com
 +52 (771) 7106 661



INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

PROYECTOS CONSTRUCCION MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA

Factura		Ingreso
Tipo de comprobante		ingreso
Folio fiscal	fea3119f-e06a-48a0-bcec-8c668927af2a	
Certificado SAT	00001000000408254801	
Fecha y hora de certificación	02/12/2020 16:19:40 PM	
Versión del CFDI	3.3	
Fecha y hora de emisión	02/12/2020 16:19:38 PM	
Certificado del emisor	00001000000406134731	
Serie y folio	A - 457	
Método de pago	PPD - PAGO EN PARCIALIDADES O DIFERIDO	
Forma de pago	99 - POR DEFINIR	
Moneda	MXN	
Tipo de cambio		\$1.00

EMISOR

INFRAESTRUCTURA GC SA DE CV
RFC: IGC170424GD6

Régimen fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales
 SEVILLA, M E NO 4,
 PLAN DE AYALA, TULANCINGO DE BRAVO, Hidalgo
 México, C.P. 43670

RECEPTOR

MUNICIPIO DE ZEMPOALA
RFC: MZE300101NF2

Uso CFDI: P01 - Por definir
 PLAZA PRINCIPAL, SN,
 COLONIA CENTRO, ZEMPOALA, Hidalgo
 México, C.P. 43830



Código	Cve Prod Serv	Cantidad	Unidad	Cve. Unidad	Descripción	Precio	Importe

ING ROGACIANO MENESES CUREL
 PRESIDENTE MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO
 ZEMPOALA, HIDALGO

ING ALAN GARZA CAÑALES
 REPRESENTANTE LEGAL DE INFRAESTRUCTURA GC S.
 A. DE C.V.

Cadena original del complemento de certificación del SAT
 ||1.19f-e06a-48a0-bcec-8c668927af2a|2020-12-02T16:19:40.616189R5jaNcQbE9cshPcKpCFSqQypEHh4iD9VZjQ+Dqf3YXhy8XEDUSI9bBpicPm8x7F++8KQDQRNtFMASCCOOXNASYIs56HmOK1Jtb3ev6.uxbBtrx1AbqkMZkusa598EESE8/5j/RoxHUehw7+cFy4n4qkyazOEfQicVpIihEIOkDUFnrS07OSFFk2DvfgO7ITWtqtArDM4eqON5IzptCEVzdwtrssEFruREB1p++nF0ipaX1A0i3l852/kcG23J5K8dYYwR6SsqFibJXzV3U3zKtYBibU1Qr3cS8KqE1xdMMdN7mBdU1uRZ2AxohzL6Lmk4RkVyeJTX99MkQ==

Sello digital
 aNoQbE9cshPcKpCFSqQypEHh4iD9VZjQ+Dqf3YXhy8XEDUSI9bBpicPm8x7F++8KQDQRNtFMASCCOOXNASYIs56HmOK1Jtb3ev6P8T5xbBtrx1AbqkMZkusa598EESE8/5j/RoxHUehw7+cFy4n4qkyazOEfQicVpIihEIOkDUFnrS07OSFFk2DvfgO7ITWtqtArDM4eqON5IzptCEVzdwtrssEFruREB1p++nF0ipaX1A0i3l852/kcG23J5K8dYYwR6SsqFibJXzV3U3zKtYBibU1Qr3cS8KqE1xdMMdN7mBdU1uRZ2AxohzL6Lmk4RkVyeJTX99MkQ==

Sello digital del SAT
 VGYBI+qY2XDbsxEzXYIqMgYaJrYz8ykswcs8XG8r1H4b20LlA4cTfGbwqVIR66hBIBW15tuFMcL8mxiX1lggkmgjnUckB2Eolop3HB/5Uv4dr2MLJQd+wrmiFANQS/qepSRJlpywG3TEh4j7NVlbnGw8u2dlv3c3o+EyT0hpgDYRy55u6CpxZiWA0IEimSGcgilZY1UWLlQag8jYOBH7NeeWwXDbCBL6p6KZL0h4C1eKJyPxiX5IfaUMQhXVabA5YBU9k3E0QI94NAeS1Q1Yxf1TadFwE8pkih9ba4cllcMvTxxou0MX0hVlcwzi25hNzW==

Importes	
SUBTOTAL ANTES DE DESCUENTO:	\$ 172,413.79
DESCUENTO :	\$ 51,574.30
Subtotal :	\$ 120,839.49
IVA 16% :	\$ 19,334.32
Retenciones:	
5 AL MILLAR	\$ 862.07
1% OBS	\$ 1,724.10
Total	\$ 137,587.64

*** CIENTO TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESO MEXICANO 64/100 MXN ***



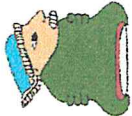
Proveedor de facturación:
 www.papatolitech.com
 info@papatolitech.com
 +52 (771) 7106 661

☎ 5585433342

✉ cp_jairchilpah@hotmail.com

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><cfdi:Comprobante
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
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:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Version="3.3"
Serie="A" Folio="457" Fecha="2020-12-02T16:19:38"
Sello="aNoQbE9cxshPoKpCFSqQypEHHkD9VZjQ+Dqf3YXhy8XEDUSI/9bBpicPm8x7F++
8KkdQRNnFMASCCOOXNA5YIs56HmOK1JTb3ev6P8Tp5xbBtrxlAbqkMZkusa598EESE8/5j
/RoxHUEIw7+cFy4n4qkyazOE1FQfcVpIiHeIOkDUFnrS07OSFFk2DvtgO7iTWHqtArDM4e
qON5iZptCEVzdwlrssEFriuREBlp++nFOipaX1A0i3t852/kcG23J5K8dYYwR8SgqFibJX
zV3U3zKrlYBlbU1Qr3cS8KtqE1xMMdN7nvfBdU1uRZ2AxohzL16Lmkk4RKvyEJTX99MkQ=
=" FormaPago="99" NoCertificado="00001000000406134731"
Certificado="MIIGLjCCBAGAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDAwMDYxMzQ3MzEwDQYJKoZIh
vcNAQELBQAwggGyMTGwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbcBTZXJ2aWNpbyBkZSBkZG1pbmlzdHJ
hY2Ns24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpw
/NuIFRyaWJldGFyaWEXODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjac0zbiBkZSBkZG1pbmlzdHJ
gZGUgBgEgSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14M
SYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYXNbyA3NywgQ29sLiBhdWVycmVybzeEOMAwGA1UEEQwFMDY
zMDAxZCzAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDBBEaXN0cm10byBGZWRLcmFsmRQwEgYDVQQHD
AtDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMGAlUELRMMU0FUOTcWnZAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5
SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbmRyYWNwZGUgU2VydmljaW8gZGUg
WJldGFyaW9zIGFsIENvbnRyaWJleWVudGUwHhcNMTCwNTEwMjIwMDQ0W4hcnmJEWnTEwMjI
wMDQ0W4WjCBzjEkMCIGA1UEEAxMbSU5GUkFFU1RSVUNUVVJBIEddIFNBIERFIENWMSQwIgyYDV
QQpExtJTkzSQUVTVFJVQ1RVUkEgR0MgU0EgREUgQ1YxJDAiBgNVBAoTG01ORLJBRVNUU1V
DVFVSQSBHQyBTQSBERSBDVjElMCMGA1UELRMcSUddMTcwNDI0R0Q2IC8gR0FDQTkxMDMwO
DdTMzEeMBwGA1UEBRMVIC8gR0FDQTkxMDMwOEhUTFJOTDA5MRMwEQYDVQQLEWpUVUxBTkN
JTkdpMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA3IOabzr1PYUNbZs0JEiyz
oCOR+hkvX/uzjG9mq2wfdLcAbXL33JCxtyba1OW1Zme2HcnFqoKZFyaH9zcWGVcG01YXyV
gFcUYIaQdDknecaLrQ6+HRMb6AzLvbJ7Jg49zeKQG+8GPCCM4wx2eswNbUmAYHs2aUPTYl
ybaNeMuits72uql7Iqaxwq0hT28MPiBMy/L98BmaDldhA9VZ74HV4XQB78YXa+fWWX7fs0
hn2T/ec/RSyXB1CqzziQivrNJocJJVoff79CRgkSKaj3Rzi3MxR+v/RXFmRNxm//Dy3Br8
lt9gmk3063FRC8MLF+kOd/Rz7i47nHIvSlv0OrVwIDAQABox0wGzAMBgNVHRMBAf8EAjA
AMAsGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAXHmCfw0yHieu9sZKF/mhVQ0t
EtJhj3iLKQQZ3naBkFjATuGS5seHotnTQimCGrHswa77ppyh9dT0pAgIU0S82YrnJnS790
6cvofUhNM6syNCMgB/nDMNszo0Mp8AJxhVq9/RXvTERpaZp6fG3niPI6TadyQE104rE8Ki
9HsnJ5jBkqi+L5pb63F+SE110L1RUWgfkCOg0gLiUVjweG4DQhta9RzQgyqX5fnib01pNU
LYZsOLqmPV0c0L+0SYkOihaz3I+/OCLZGtUOWi+qLVkkuxDnnle2j+CdHvCcB/ZkAb9nOA
zJcHGGchk+hjjVksTFHeB56iceJeOnjiX+MwojyQkVNWYsMre6sXksjYau5NJ7rk00j9dG
eyzbWG3pLO6hzTBytAEHwVol+I7EckIbU3DL06Uxf7t60HZsdJls0rfvpA6eXZv6eU4Yc4
AJdwYIaeGjYa77925txltvn9b//bUtZtBTefkb5LNNJPBMDsPY1BnZsx7Ln1Vhwd5dT1vP
RRTuufqaT9vNumuXrzSslwTmGzqSHqBZ3SVUGqqqTYylk7uGkGrvnpGyJcovhQE9WoBl3o
LJ/Wa8BHv584le0MT0qlbVK3XHCH7w7LUw2aajh/tc+Y8r7xMNOSbpiM6xG1S3y2cbc+RV
/a2Bus0xTaG7lvcje9BBBSnl0o2Y=" SubTotal="172413.79"
Descuento="51574.30" Moneda="MXN" TipoCambio="1" Total="137587.64"
TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="43670">
<cfdi:Emisor Rfc="IGC170424GD6" Nombre="INFRAESTRUCTURA GC SA DE CV"
RegimenFiscal="601" /><cfdi:Receptor Rfc="MZE300101NF2"
Nombre="MUNICIPIO DE ZEMPOALA" UsoCFDI="P01" /><cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141121" NoIdentificacion="72141121"
Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Servicio" Descripcion="RECIBI:
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ZEMPOALA HIDALGO. LA CANTIDAD DE: \$ 137,587.64
(CIENTO TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 64/100

REFERENTE A LA OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA SISTEMA DEAGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD DE SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN AGUSTIN ZAPOTLAN, MUNICIPIO DE ZEMPOALA , ESTADO DE HIDALGO. CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE LA ESTIMACION DEL 16 DE NOVIEMBRE 12 DE DICIEMBRE DEL 2020, DEL CONTRATO No.: PMZ-FAISM-083/2020-019 Y CONVENIO MODIFICATORIO PARA AMPLIACION DE MONTO PMZ-FAISM-083/2020-019-CONV-001." ValorUnitario="172413.79" Importe="172413.79" Descuento="51574.30"><cfdi:Impuestos><cfdi:Traslados><cfdi:Traslado Base="120839.49" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="19334.32" /></cfdi:Traslados></cfdi:Impuestos></cfdi:Concepto></cfdi:Conceptos><cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="19334.32"><cfdi:Traslados><cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="19334.32" /></cfdi:Traslados></cfdi:Impuestos><cfdi:Complemento><implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="2586.17" TotaldeTraslados="0.00"><implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR" TasadeRetencion="0.50" Importe="862.07" /><implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="1% OBS" TasadeRetencion="1.00" Importe="1724.10" /></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" UUID="fea3119f-e06a-48a0-bcec-8c668927af2a" FechaTimbrado="2020-12-02T16:19:40" RfcProvCertif="LSO1306189R5" SelloCFD="aNoQbE9cxshPoKpCFSqQypEHHkD9VZjQ+Dqf3YXhy8XEDUSI/9bBpicPm8x7F++8KkDQRNnFMASCCOOXNA5YIs56HmOK1JTb3ev6P8Tp5xbBtrxlAbqkMZkusa598EESE8/5j/RoxHUeIw7+cFy4n4qkyaZOE1FQfcVpIiHEIOkDUFnrS07OSFFk2Dvtg07iTWHqtArDM4eqON5iZptCEVzdwlrssEFriuREBlp++nFOipaX1A0i3t852/kcG23J5K8dYYwR8SgqFibJXzV3U3zKrlYBlbU1Qr3cS8KtqE1xMMdN7nvfBdU1uRZ2AxohzLl6Lmkk4RKvyEJTX9MkQ==" NoCertificadoSAT="00001000000408254801" SelloSAT="VGyBI+qY2XDbsxEzXYjtMgYaJrYz8ykcswcs8XG8r1H41z0nLl/Aj4c/TGbwqVIR66hB1BW15tuFMoL8mxhX1lggkkmgnUckB2TEolop3HB/5Uv4dr2MLjQd+/wmfFANQS/qepSRJfpynwG3TEhcj7NVIb+nGwBu2dlv3c3o+EyT0/hpgDYRy55u6pxZtWAotEimSGcglTZY1UWLRiQag8jYOBH17NeeWvXDIhCBcL6pG6KZL0hqBCIEKJYpKX5tFeUMQhxlXVa6A5YBU9kf3E0QI94NAJeS1Q1Yxf1TadFwE8pktTH9ba4cIICMvTrxou0MXOh/iCwziYz5hNzw==" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" /></cfdi:Complemento></cfdi:Comprobante>



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.

**RESUMEN DE ESTIMACIONES
DATOS GENERALES**

FECHA DE ESTIMACIÓN 04-dic-20		NOMBRE DE LA OBRA AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.		LUGAR MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO.	
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.		REG. PADRÓN DE CONTRATISTAS 201-18	RFC IGC170424GD6	FECHAS DE EJECUCIÓN: 16-nov-20	INICIAL 04-dic-20
Nº CONTRATO PMZ-FASIM-083/2020-019	NO. ESTIMACIÓN 1 (UNO)	IMPORTE CONTRATADO \$ 199,420.63	IMPORTE CONVENIDO \$ 199,420.63	TOTAL CONTRATADO \$ 199,420.63	AVANCE FINANCIERO 98.93%
Nº CONVENIO				AVANCE FÍSICO	98.93%

ESTIMACIONES									
No. EST.	CFDI	ESTIMACION		AMORTIZACIÓN		DEDUCCIONES			
		SIN IVA	I.V.A.	TOTAL	SIN IVA		I.V.A.	TOTAL	
1 (UNO)		\$ 170,071.17	\$ 27,211.39	\$ 197,282.56	\$ 51,021.35	\$ 8,163.42	\$ 59,184.77	\$ 2,551.07	\$ 135,546.72

ANÁLISIS FINANCIERO			
DATOS GENERALES		ANTICIPO	DEDUCCIONES
TOTAL CONTRATADO:	\$ 199,420.63	IMPORTE: \$ 59,826.19	\$ 860.36
ESTIMACIONES ANTERIORES:	\$ 197,282.56	AMORTIZADO ACUMULADO: \$ 59,184.77	\$ 1,700.71
TOTAL ESTIMADO:	\$ 197,282.56	REINTEGRADO:	
SALDO POR DEVENGAR:	\$ 2,138.07	TOTAL AMORTIZADO: \$ 59,184.77	
		SALDO POR AMORTIZAR: \$ 641.42	
PENALIZACIONES:	\$		
		5 AL MILLAR:	\$ 860.36
		1% OBS:	\$ 1,700.71
		ICIC-2 al millar	\$ -
		UNETE: 0.3%	\$ -
		TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 2,551.07
		TOTAL:	\$ 138,087.79

CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V. ING. ALAN GARZA CANALES	 RESIDENTE DE OBRA ING. JAIME ENRIQUE HERNANDEZ RAMIREZ	DESGLOSE DEL PAGO (IMPORTE ACOMULADOS) ESTIMACIONES: \$ 170,071.17 AMORTIZADO \$ 51,021.35 SUBTOTAL: \$ 119,049.82 IVA ACOMULADO: \$ 19,047.97 REINTEGRO: TOTAL: \$ 138,087.79 PRESIDENTE MUNICIPAL DE ZEMPOALA HGO. ING. ROCAJIANO MENESES CUREL
--	--	---

2020 - 2020

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA HIDALGO		OBRA:		AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN ASERTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.		RELACION DE HOJAS DE ESTIMACIÓN	
Hoja No.	Concepto	Ubicación	No. Estimación	Importe	Observaciones	ESTIMACIÓN No.:	HOJA:
		Kilómetro	A			1 (UNO)	16/11/2020
		De	A			PERIODO DE ESTIMACIÓN:	AL:
						0	04/12/2020
01	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		1 (UNO)	\$1,623.13			
02	DEMOLICION A MANO DE CARPETA ASFALTICA. INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA, SEPARACION DE LOS MATERIALES PROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		1 (UNO)	\$177.98			
03	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, TRASPALÉOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.01 A 8.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).		1 (UNO)	\$9,685.28			
04	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, TRASPALÉOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 4.01 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).		1 (UNO)	\$54,703.31			
05	CAMA DE ARENA, AFISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		1 (UNO)	\$9,304.85			
06	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA RD-32.5 DE 75 MM (3"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		1 (UNO)	\$30,350.88			
07	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL INERTE COMPACTABLE (TEPETATE), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		1 (UNO)	\$21,406.41			
08	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		1 (UNO)	\$18,384.76			
09	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 1" x 150 KSGCM2 EN CIMENTACION T.M.A. 10 mts. INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO		1 (UNO)	\$5,509.89			
10	APLICACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA CONSTRUCCION DE CARPETA DE 7.00 cm DE ESPESOR COMPACTO AL 95% MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA RR-2K A RAZON DE 0.80 L/SM2. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE MEZCLA.		1 (UNO)	\$310.54			
11	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 90° RADIO LARGO 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		1 (UNO)	\$783.70			
12	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 76 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		1 (UNO)	\$210.38			

[Handwritten signature]



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.

ING ALAN GARZA CANALES
ASESORIA TECNICA

14 DE 23

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: AAc0210

CLAVE: AAc0210

CONCEPTO: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 75 MM.
INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

HOJA:

0

CONTRATO:

UNIDAD: PZA

ESTIMACION: 1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO:

AL

18-nov-20

04-dic-20

NUMEROS GENERADORES

LADO	ESTACION		UNIDAD	LARGO (B)	ANCHO (A)	ESPESOR (H)	AREA	PESO KG/ML	No. PIEZAS	CANTIDAD
	DEL	AL								
1		4	PZA						1	1
TOTAL: 1.00										

ELABORO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LIBORIO MEJIA AGUILAR

AUTORIZO
RESIDENTE DE OBRA
#/REFI



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.

ING ALAN GARZA CANALES
PROYECTOS CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASERBORA TECNICA

13 DE 23

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

HOJA:

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

CONTRATO: 0

FECHA: #IREF1

UNIDAD: PZA

CLAVE: AAc0056
CONCEPTO: 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

ESTIMACION: 1 (UNO)

16-nov-20

AL

04-dic-20

NUMEROS GENERADORES

LADO	ESTACION		UNIDAD	LARGO (B)	ANCHO (A)	ESPESOR (H)	AREA	PESO KG/ML	No. PIEZAS	CANTIDAD
	DEL	AL								
1		4	PZA						1	1
TOTAL :										1.00

ELABORO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LIBORIO MEJIA AGUILAR

AUTORIZO
RESIDENTE DE OBRA

#IREF1



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.

ING ALAN GARZA CANALES
ASESORIA TECNICA

12 DE 23

PROYECTOS CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO HOJA:
OBRAS: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: #IREF!

CLAVE: AAC0177

CONCEPTO: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 75 MM. INCLUYE: MATERIAL,
MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CONTRATO: 0

UNIDAD: PZA

ESTIMACION: 1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO: AL 16-nov-20
AL 04-dic-20

NUMEROS GENERADORES

LADO	ESTACION		UNIDAD	LARGO (B)	ANCHO (A)	ESPESOR (H)	AREA	PESO KG/ML	No. PIEZAS	CANTIDAD	
	DEL	AL									
1		4	PZA						1	1	
										TOTAL	1.00

ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. EBORIO MEJIA AGUILAR

Autorizado
RESIDENTE DE OBRA
#IREF!



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO
ASesoría TÉCNICA
7 DE 23

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: 04/12/2020

CLAVE: 2020-6083-0002-CI-EF

CONCEPTO:

RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL INERTE COMPACTABLE (TEPETATE), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CONTRATO: 0
UNIDAD: M3
ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: 16-nov-20
AL 04-dic-20

HOJA:

NUMEROS GENERADORES

LADO	ESTACION		UNIDAD	LARGO (B)	ANCHO (A)	ESPESOR (H)	AREA	PESO KG/MIL	No. PIEZAS	CANTIDAD
	DEL	AL								
1		4	M3	341.52	0.60	0.34	0.21			70.99731269
TOTAL :										70.40

ELABORO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LIBORIO MEJIA AGUILAR

AUTORIZO
PRESIDENTE DE OBRA
ING. JAIME ENRIQUE HERNANDEZ RAMIREZ



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA

OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

HOJA: 0

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

CONTRATO: 0

FECHA: 04/12/2020

UNIDAD: M3

CLAVE: AAC0026

ESTIMACION: 1 (UNO)

CONCEPTO: 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 6.01 A

16-nov-20

AL

04-dic-20

NUMEROS GENERADORES

LADO	ESTACION		UNIDAD	LARGO (B)	ANCHO (A)	ESPESOR (H)	AREA	PESO KG/ML	No. PIEZAS	CANTIDAD
	DEL	AL								
			M3	341.52	0.6	1	0.6		60%	122.9472
TOTAL:										122.9472

ELABORO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

AUTORIZO
RESIDENTE DE OBRA

ING. ALBERTO MEJIA AGUILAR

ING. JAIME ENRIQUE HERNANDEZ RAMIREZ



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA
HOJA:

15 DE 20

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.
INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

EMPRESA: 04/12/2020
FECHA: EF-0628
CLAVE:

CONCEPTO: CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c=160 Kg/cm2 DE PERIODO ESTIMADO:
0.30 x 0.30 x 0.40 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CONTRATO: 0

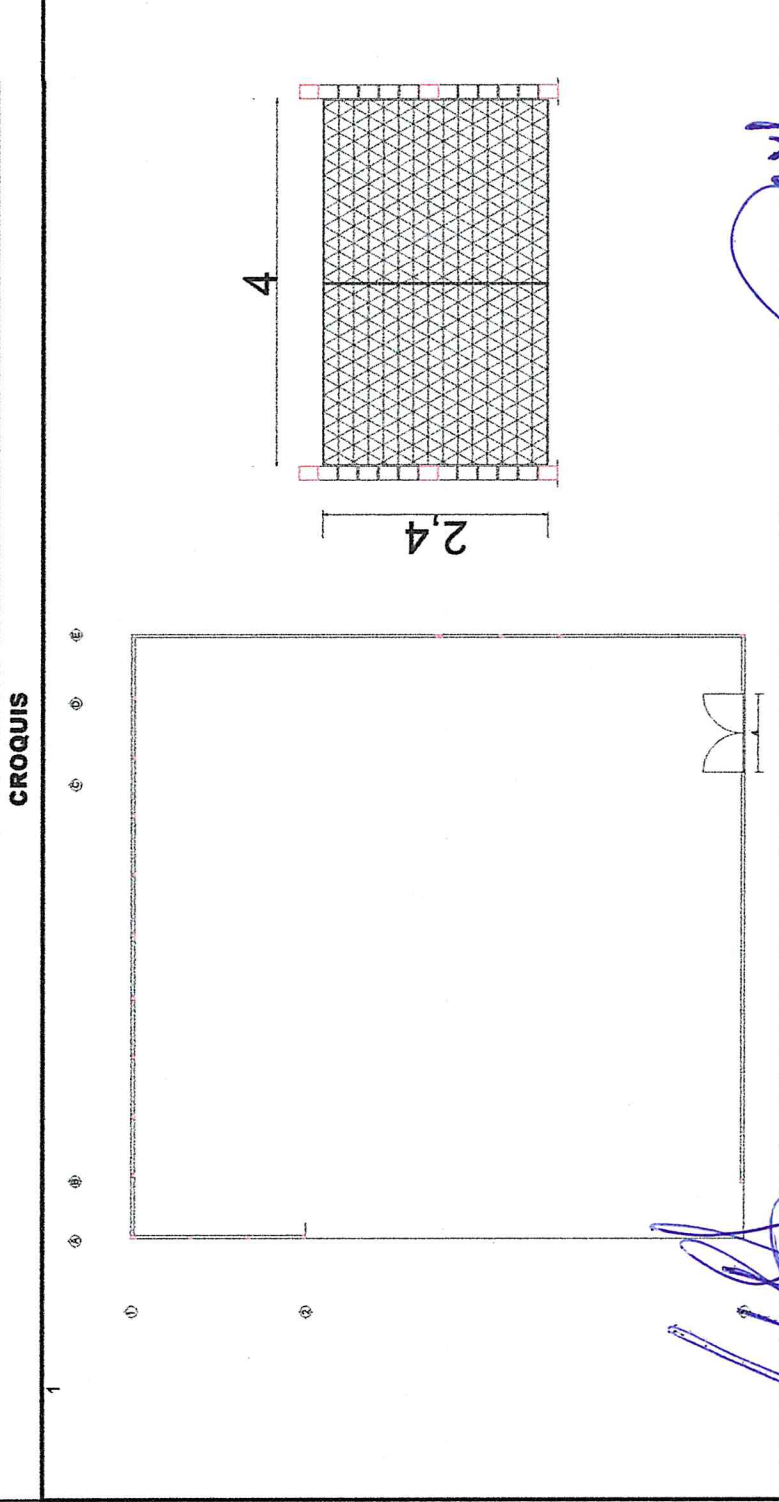
UNIDAD: PZA

ESTIMACION: 1 (UNO)

16-nov-20

04-dic-20

AL



ELABORADO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LIBORIO MERRA AGUILAR

ELABORADO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

#1REF1



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TÉCNICA

14 DE 20

HOJA:
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: 04/12/2020

CLAVE: AA0236

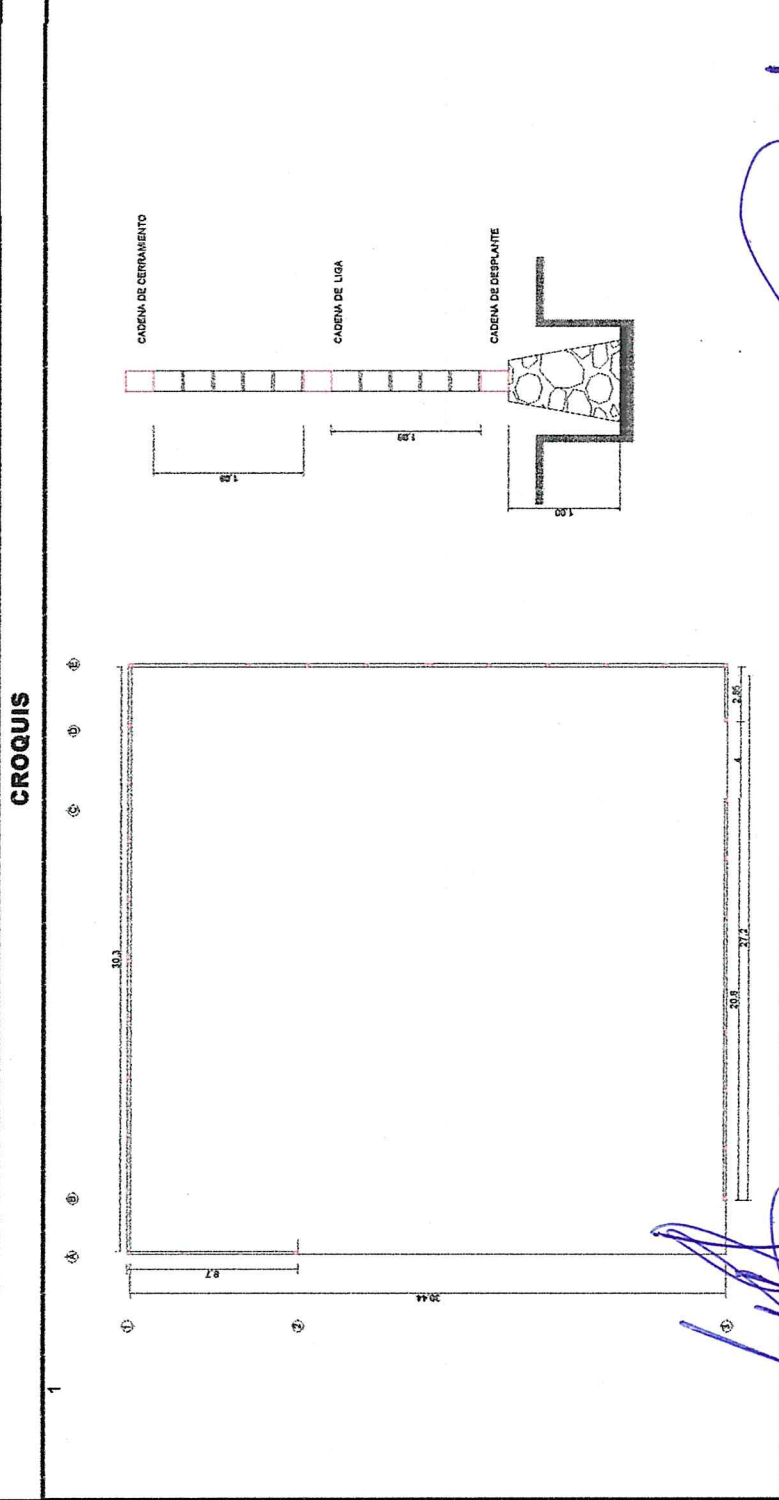
CONCEPTO: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TAPON CAMPANA DE 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO PERIODO ESTIMADO:
DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CONTRATO: 0

UNIDAD: PZA

ESTIMACION: 1 (UNO)

AL 16-nov-20
04-dic-20



ELABORADO POR:
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS MEJIA AGUILAR

AUTORIZADO POR:
PRESIDENTE DE OBRA
#1REFI



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA

HOJA: 13 DE 20

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: 04/12/2020

CLAVE: AA0588

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE 9/8 x 3 1/2". INCLUYE: TUERCA, MATERIAL, MANO DE PERIODO ESTIMADO: OBRA Y HERRAMIENTA.

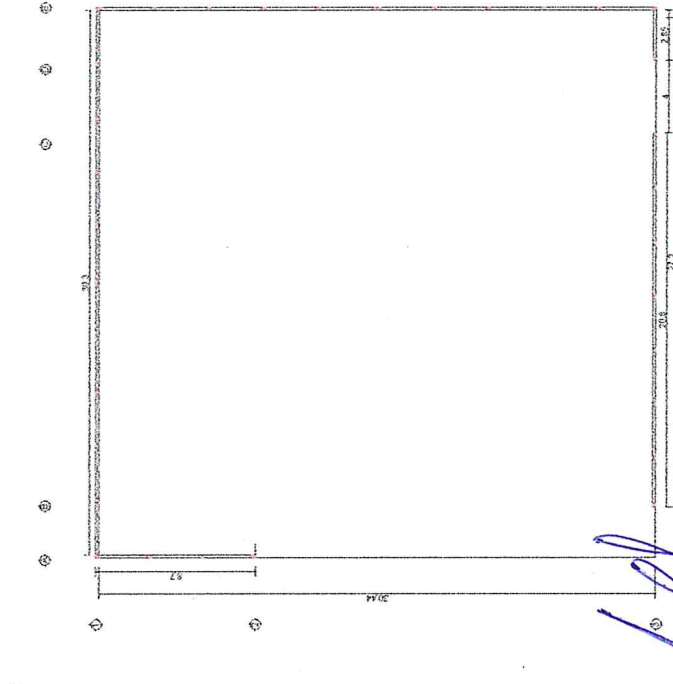
CONTRATO: 0

UNIDAD: PZA

ESTIMACION: 1 (UNO)

AL 16-nov-20
04-dic-20

CROQUIS



FLABORO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LIBORIO MEJIA AGUILAR

AUTORIZO
PRESIDENTE DE OBRA

#REFI



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TÉCNICA
HOJA:

12 DE 20

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: 04-dic-20

CLAVE: AAcd116

CONCEPTO: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3"

CONTRATO: 0

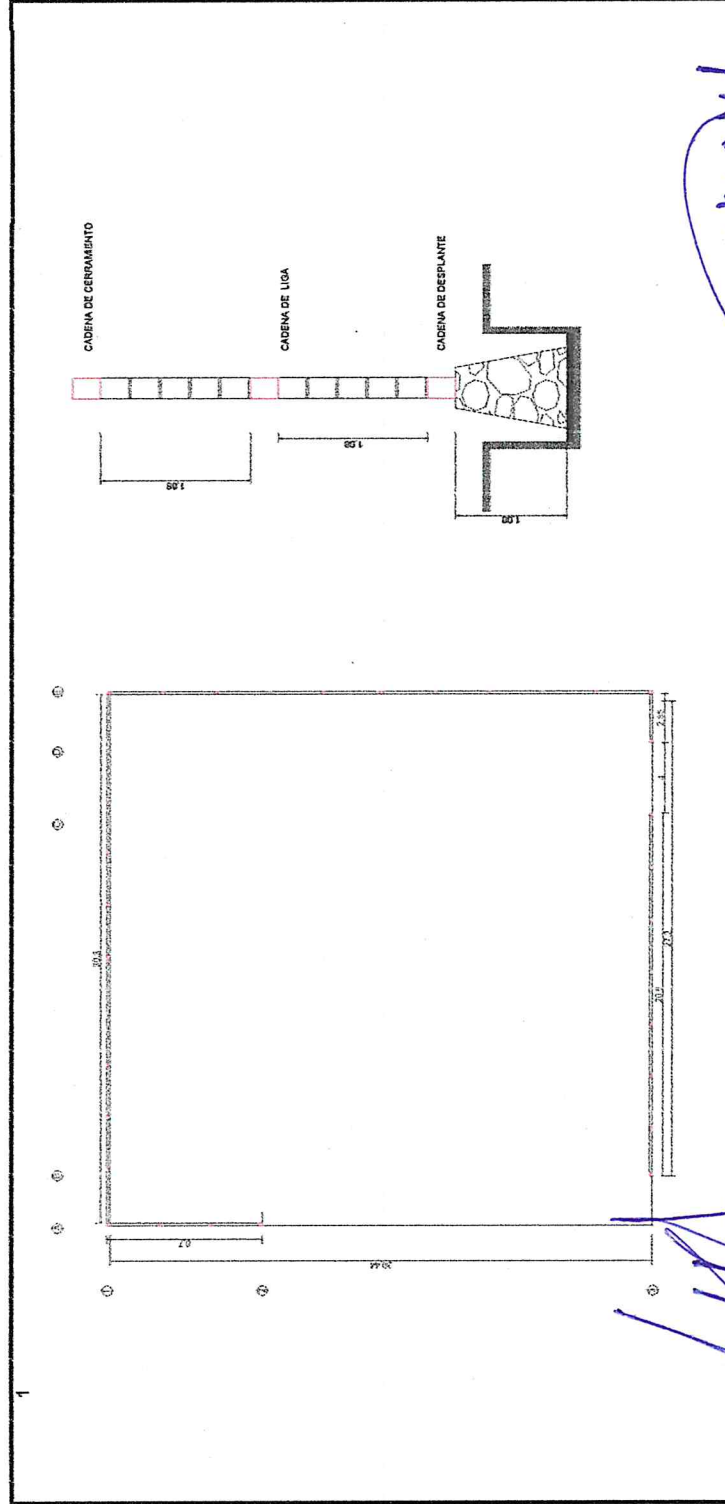
UNIDAD: PZA

ESTIMACION: 1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO: 16-nov-20

AL 04-dic-20

CROQUIS



ELABORADO POR:
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LIBORIO MEJIA-GUILAR

AUTORIZADO:
PRESIDENTE DE OBRA
#1REF1



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA
HOJA:

11 DE 20

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: 04/12/2020

CLAVE: AA0210

CONCEPTO: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 76 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE PERIODO ESTIMADO: OBRA Y HERRAMIENTA.

CONTRATO: 0

UNIDAD: PZA

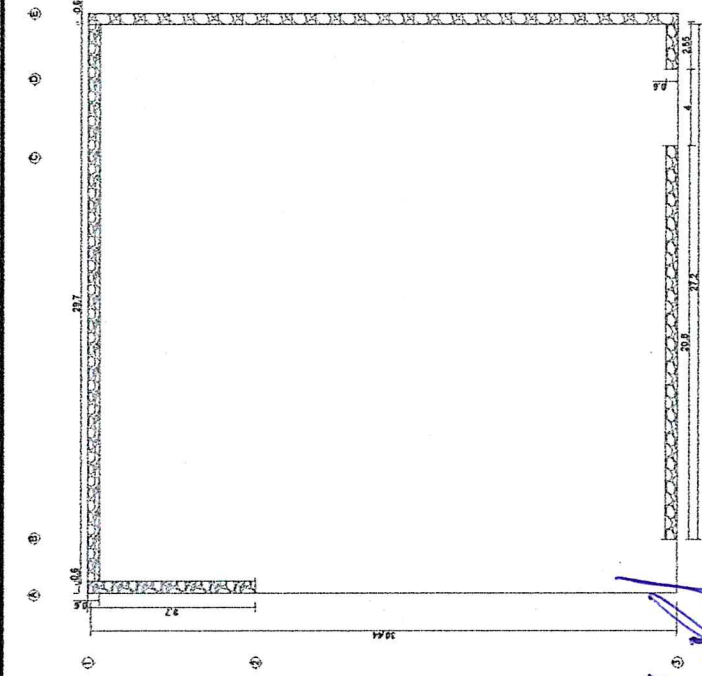
ESTIMACION: 1 (UNO)

18-nov-20

04-dic-20

AL

CROQUIS



ELABORO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LIBORIO MEXIA AGUILAR

AUTORIZA
RESIDENTE DE OBRA

0



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA
HOJA:

10 DE 20

OBRA: AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA CC S.A. DE C.V.

FECHA: 04/12/2020

CLAVE: AAC0056

CONCEPTO: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE PERIODO ESTIMADO:

VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 75 MM (3"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

CONTRATO: 0

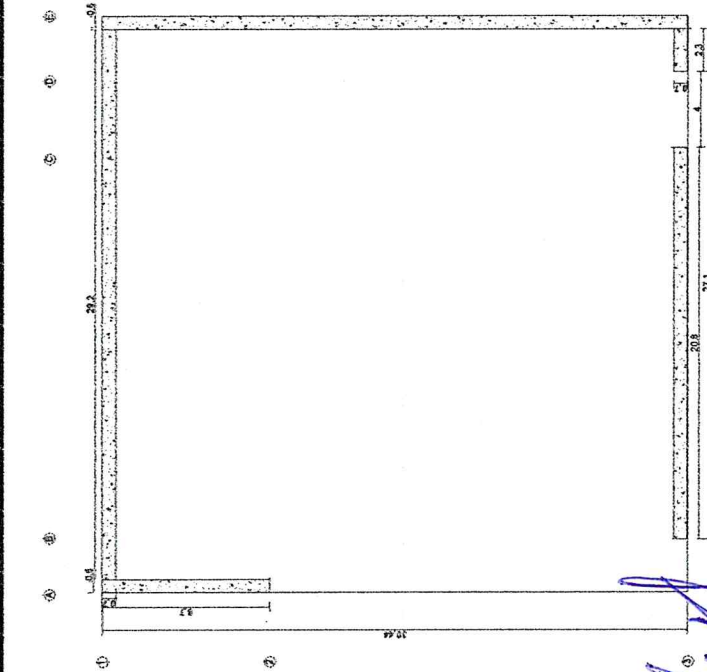
UNIDAD: PZA

ESTIMACION: 1 (UNO)

16-nov-20

04-dic-20

CROQUIS



ELABORO:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LIBORIO MEJIA AGUILAR

AUTORIZO:
PRESIDENTE DE OBRA



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA
HOJA:

9 DE 20

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: 04/12/2020

CLAVE: AA00177

CONCEPTO: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 75 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y PERIODO ESTIMADO: HERRAMIENTA.

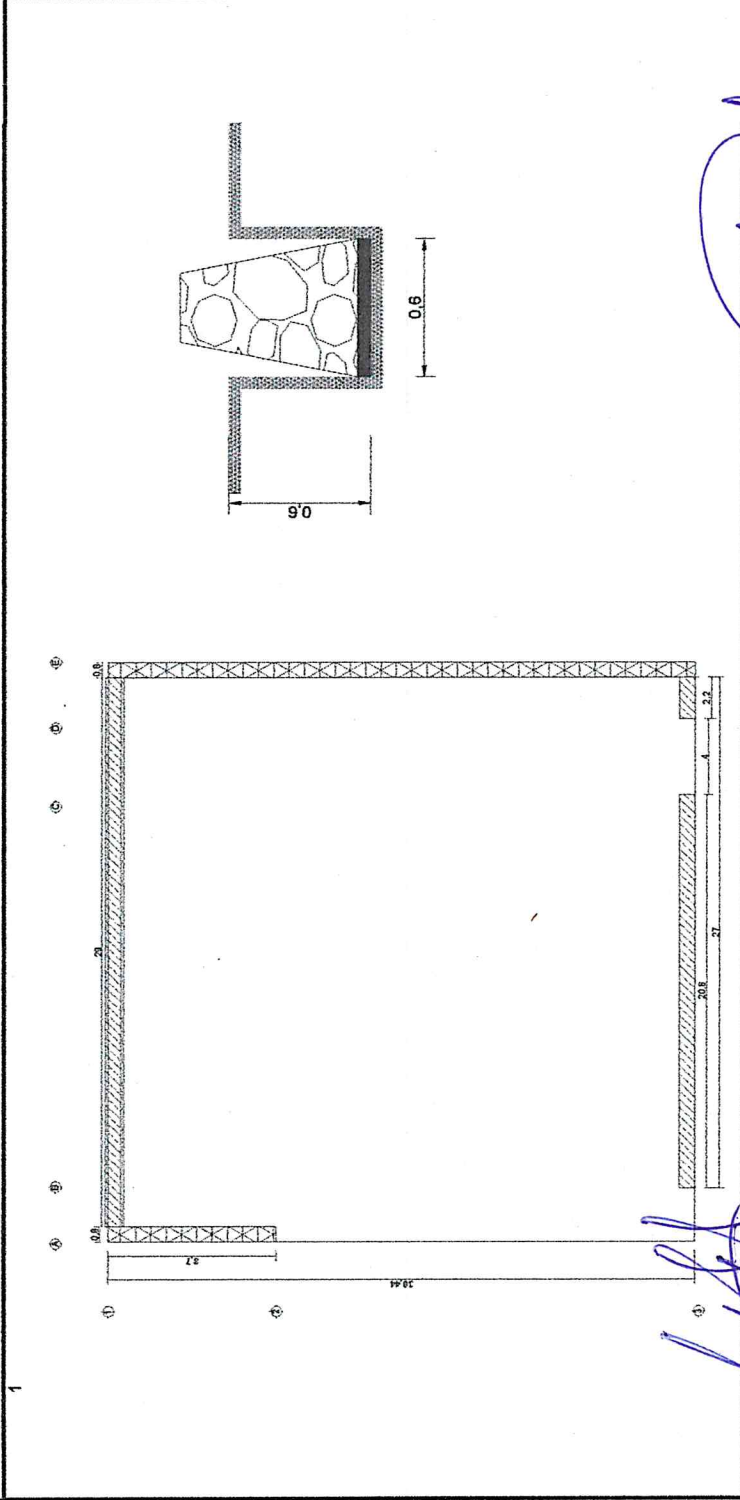
CONTRATO: 0

UNIDAD: PZA

ESTIMACION: 1 (JUNO)

AL 16-nov-20
04-dic-20

CROQUIS



ELABORO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING LIBORIO MEJIA AGUILAR

AUTORIDAD
RESPONSABLE DE OBRA

0



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA
HOJA:

8 DE 20

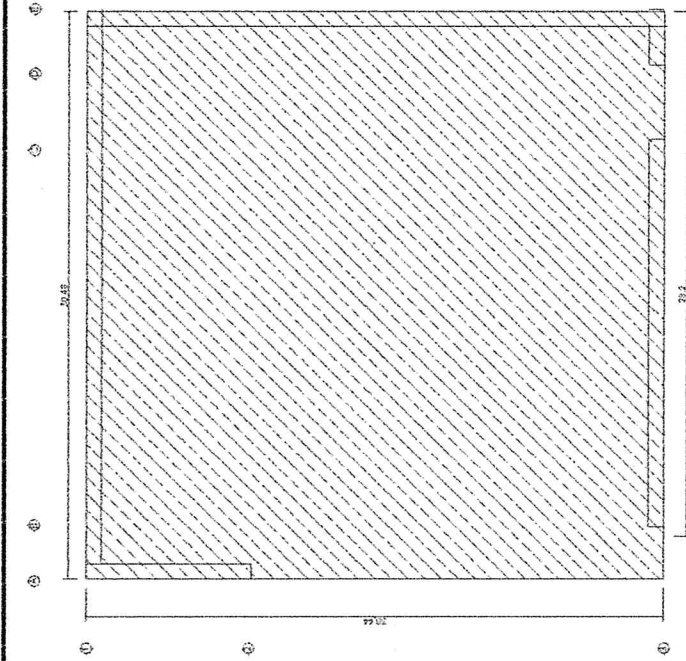
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.
FECHA: 04/12/2020
CLAVE: AAc0163

CONCEPTO: SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 90° RADIO LARGO 76 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA PERIODO ESTIMADO:
Y HERRAMIENTA. AL 16-nov-20 04-dic-20

CONTRATO: 0
UNIDAD: PZA
ESTIMACION: 1 (UNO)

CROQUIS



ELABORADO POR:
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LIBORIO MEXIA AGUILAR

AUTORIZADO POR:
PRESIDENTE DE OBRA
0



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: 04/12/2020

CLAVE: 2020-6083-0002-CI-EF

CONCEPTO: RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL INERTE COMPACTABLE (TEPETATE), EN CAPAS PERIODO ESTIMADO:
DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CONTRATO: 0

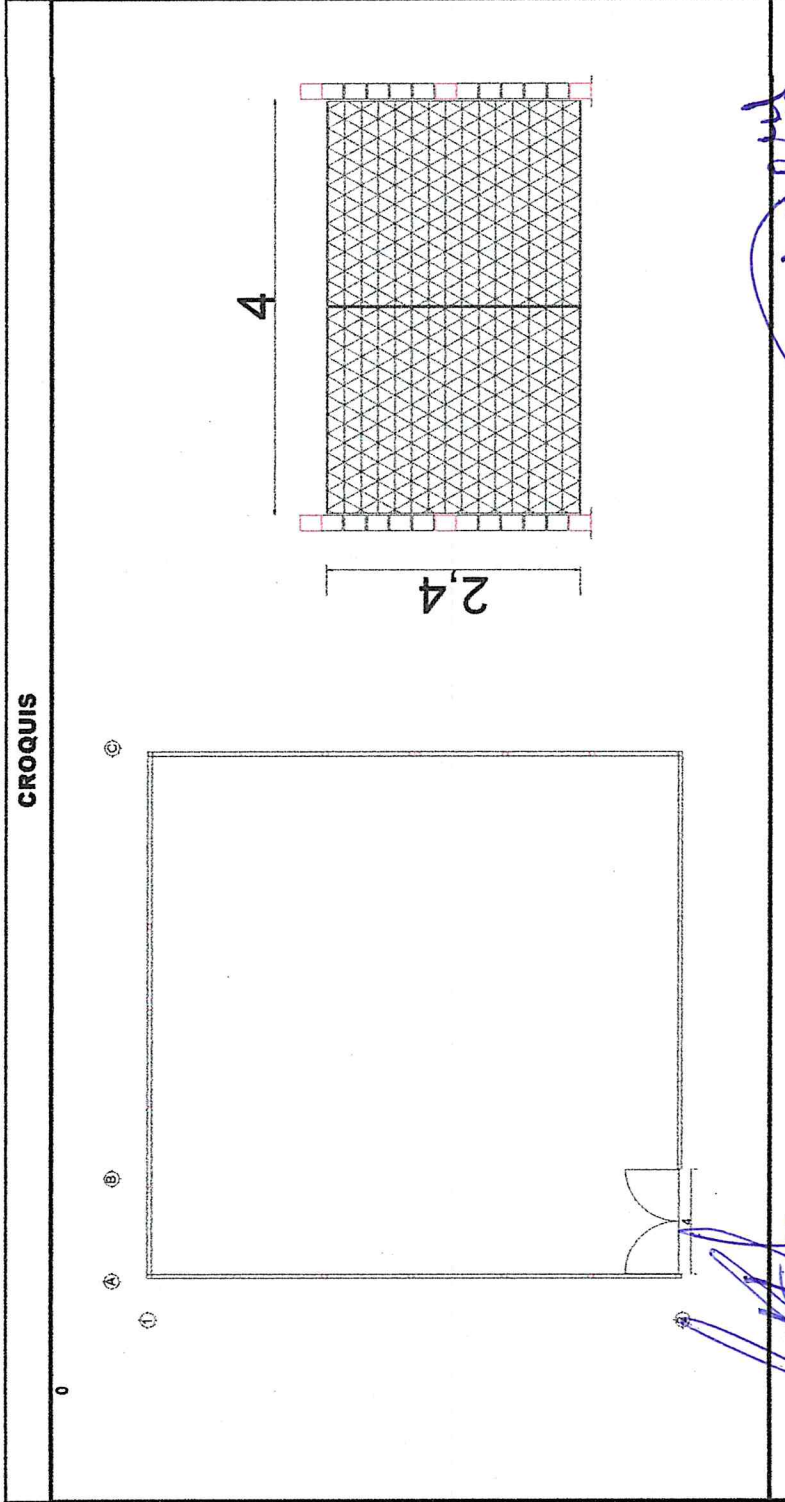
UNIDAD: M3

ESTIMACION: 1 (UNO)

AL 16-nov-20
04-dic-20

HOJA:

CROQUIS



FLABORO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING JEBORIO MEJIA AGUILAR

[Handwritten signature]
RESIDENTE DE OBRA



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA
HOJA:

6 DE 20

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: 04/12/2020

CLAVE: AA0135

CONCEPTO: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA RD-32.5 DE PERIODO ESTIMADO:
75 MM (3"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

CONTRATO: 0

UNIDAD: M

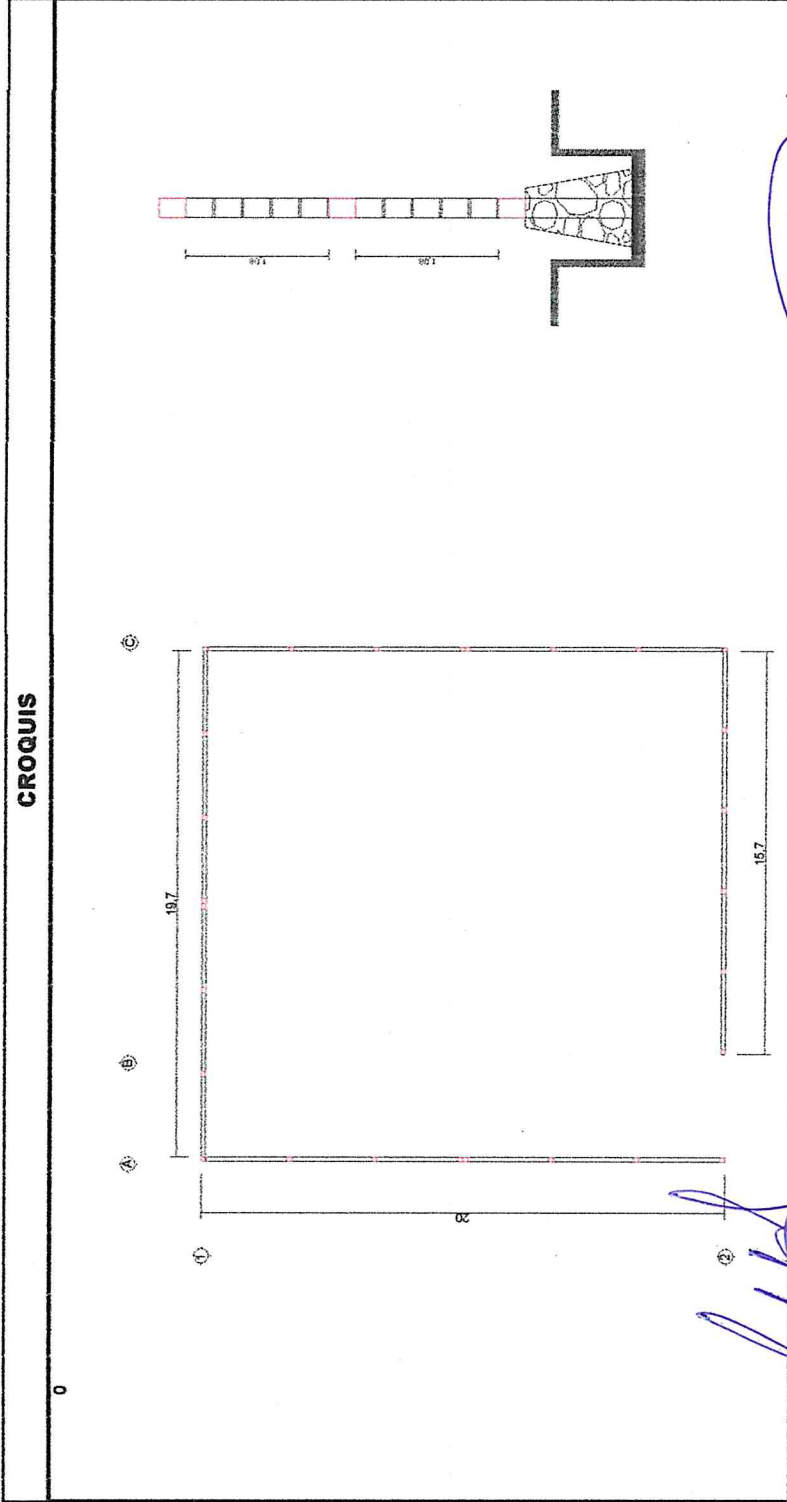
ESTIMACION: 1 (UNO)

16-nov-20

04-dic-20

AL

CROQUIS



ELABORO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING LIBORIO MELIA AGUILAR

AUTORIZO
RESIDENTE DE OBRA

0



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA
HOJA:

5 DE 20

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA:

FECHA:

CLAVE:

CONCEPTO:

INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

04/12/2020

EFc0144

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

CONTRATO:

UNIDAD:

ESTIMACION: 1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO:

0

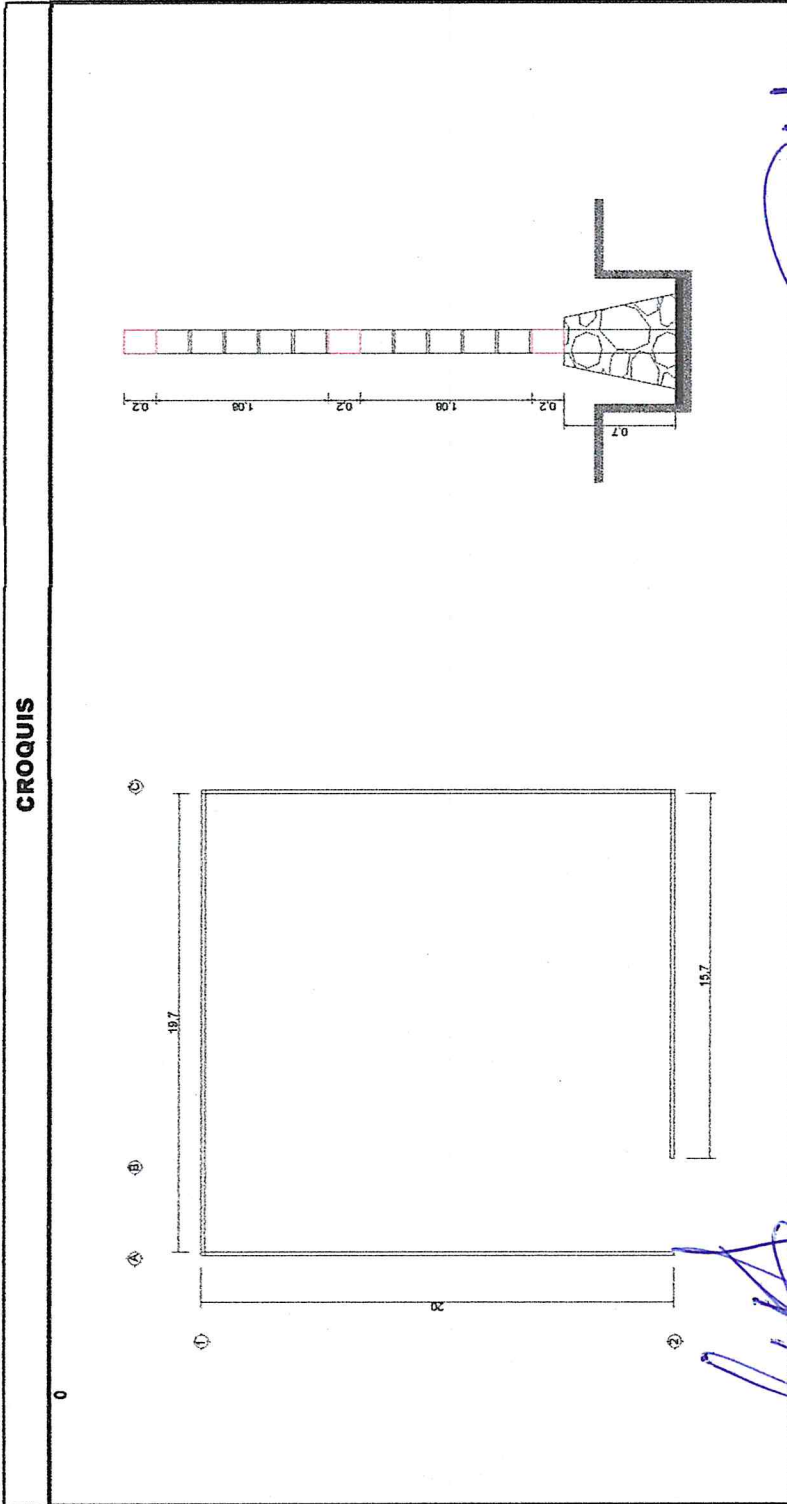
M3

16-nov-20

04-dic-20

AL

CROQUIS



ELABORO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LIBORCIO MEJIA AGUILAR

AUTORIZO
RESIDENTE DE OBRA

0



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASEGURIA TECNICA
HOJA:

AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

OBRA: EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: 04/12/2020

CLAVE: AA0029

CONCEPTO: EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO PERIODO ESTIMADO:

CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y

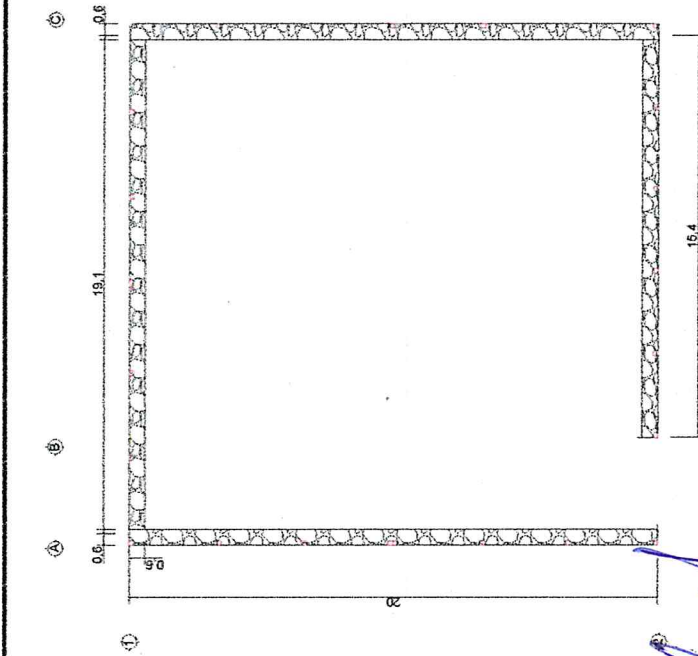
CONTRATO: 0

UNIDAD: M3

ESTIMACION: 1 (UNO)

AL 16-nov-20
04-dic-20

CROQUIS



ELABORADO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LIBORIO MEXIA AGUILAR

AUTORIZADO
PRESIDENTE DE OBRA

0



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA
HOJA:

3 DE 20

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GCSA. DE C.V.

FECHA: 04/12/2020

CLAVE: AA00026

CONCEPTO: EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS PERIODO ESTIMADO:

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

CONTRATO: 0

UNIDAD: M3

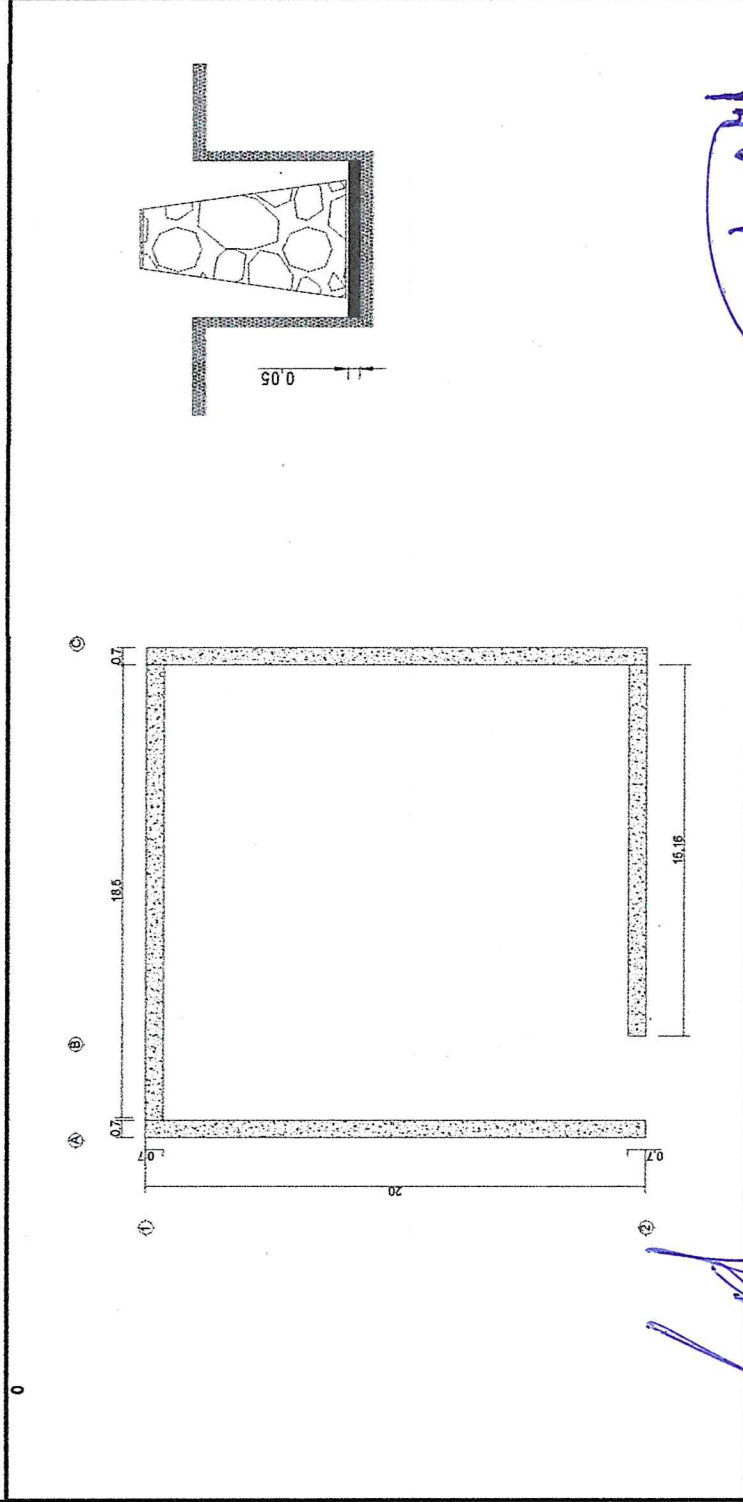
ESTIMACION: 1 (UNO)

16-nov-20

04-dic-20

AL

CROQUIS



ELABORADO POR:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. JIBORIO MEJIA AGUILAR

AUTORIZADO POR:
RESIDENTE DE OBRA

0



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
ASESORIA TECNICA
CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: 04/12/2020

CLAVE: EF-0005

CONCEPTO: DEMOLICION A MANO DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA, PERIODO ESTIMADO: SEPARACION DE LOS MATERIALES PROVECHABLES, CARGA,DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CONTRATO: 0

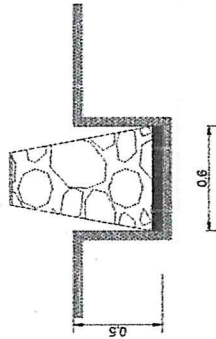
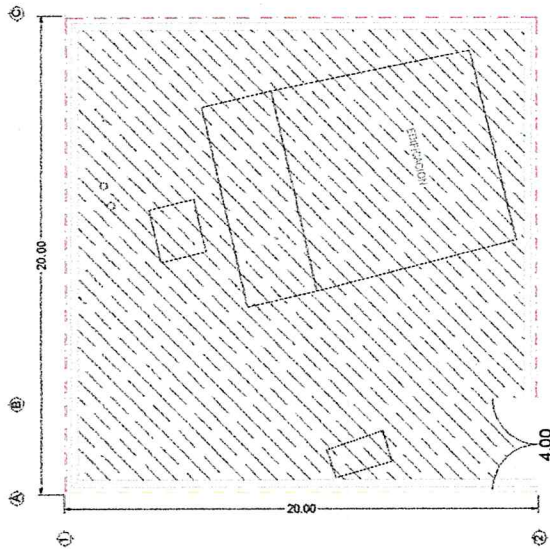
UNIDAD: M3

ESTIMACION: 1 (UNO)

AL 16-nov-20

AL 04-dic-20

CROQUIS

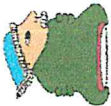


ELABORADO POR:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LIBORIO MORA AGUILAR

ELABORADO POR:
PRESIDENTE DE OBRA

0



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO.



ING ALAN GARZA CANALES
CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA
HOJA:

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN AGUSTIN ZAPOTLAN
ASENTAMIENTO SAN AGUSTIN ZAPOTLAN.

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

FECHA: 04/12/2020

CLAVE: EF60080

CONCEPTO: TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO PERIODO ESTIMADO:
REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y
HERRAMIENTA

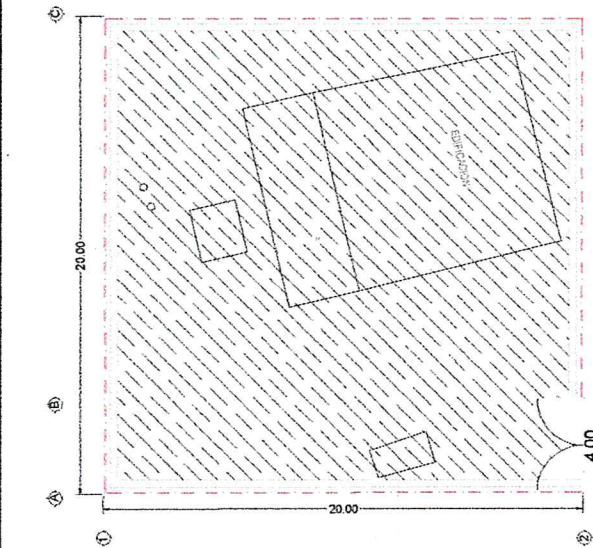
CONTRATO: 0

UNIDAD: M2

ESTIMACION: 1 (UNO)

AL 16-nov-20
04-dic-20

CROQUIS



EL ABORADO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LIBORIO MEJIA AGUILAR

EL ABORADO
PRESIDENTE DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	CONTRATO NÚM.: PMZ-REPO-063/2020-019	INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE 2020	
	FECHA DE CONTRATO: 06 NOVIEMBRE DE 2020	TERMINACIÓN: 12 DE DICIEMBRE DE 2020	
	MONTO CONTRATADO: \$ 199,427.28	PERIODO DE EJECUCION	
		10 DE AGOSTO DEL 2021 AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2021	

REPORTE FOTOGRAFICO

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA MENORES DE 400M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



ING. ALAN GARZA CANALES
RESIDENTE DE OBRA

ING. JAIME ENRIQUE HERNANDEZ RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

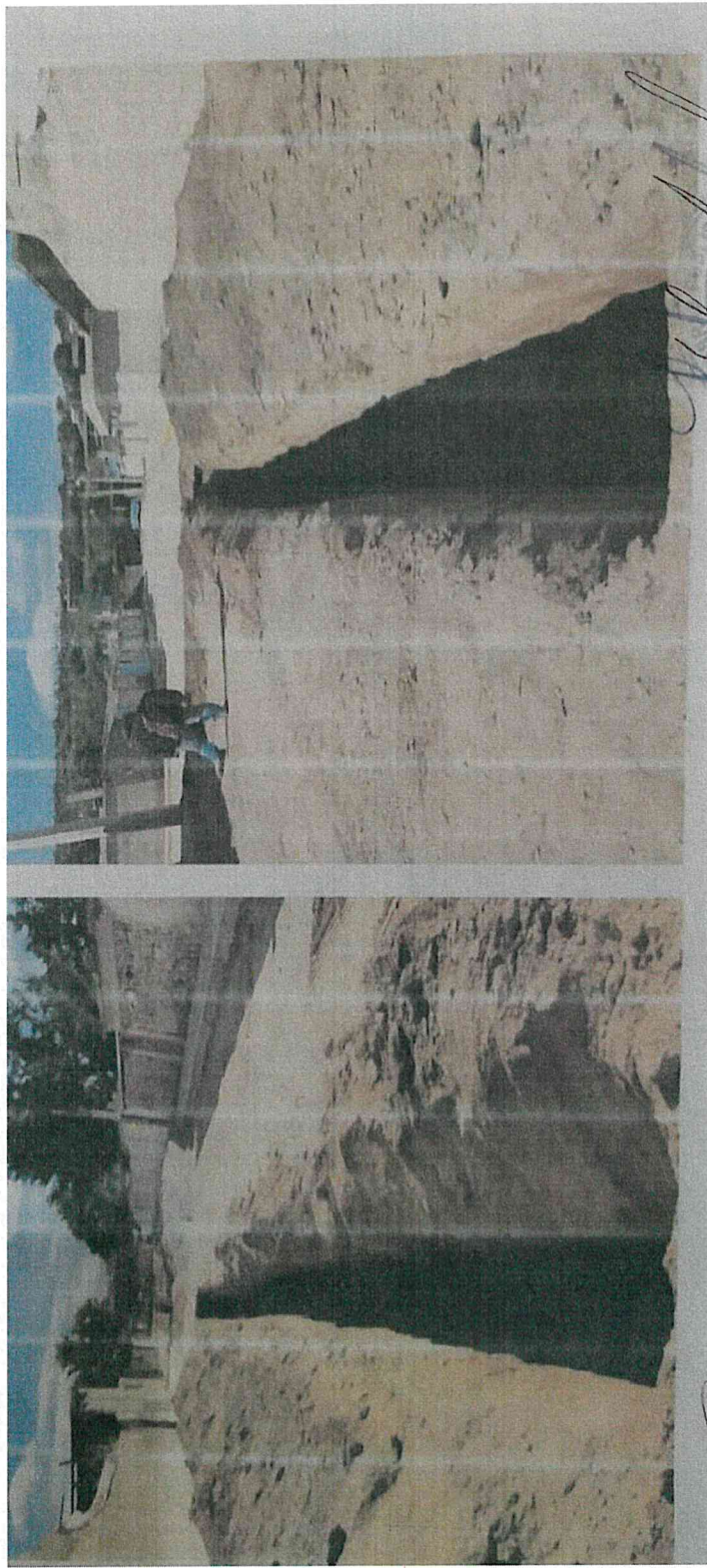
ING. EDUARDO ALVARO CABANAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	CONTRATO NÚM.: PMZ-REPO-083/2020-019 FECHA DE CONTRATO: 06 NOVIEMBRE DE 2020 MONTO CONTRATADO: \$ 199,427.28	INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE 2020 TERMINACIÓN: 12 DE DICIEMBRE DE 2020 PERIODO DE EJECUCION 10 DE AGOSTO DEL 2021 AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2021




REPORTE FOTOGRAFICO

EXCAVACION DE ZANIA 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 ZANIA, TRASLAPEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 6.01 A 8.00 M.



ING. ALAN GARZA CANALES RESIDENTE DE OBRA	ING. JAIME ENRIQUE HERNANDEZ RAMIREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALDANA CABANAÑAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	---

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	EMPRESA
AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	CONTRATO NÚM.: PMZ-REPO-083/2020-019 FECHA DE CONTRATO: 06 NOVIEMBRE DE 2020 MONTO CONTRATADO: \$ 199,427.28	INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE 2020 TERMINACIÓN: 12 DE DICIEMBRE DE 2020 PERIODO DE EJECUCION 10 DE AGOSTO DEL 2021 AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2021	

R E P O R T E F O T O G R A F I C O

CAMA DE ARENA APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMIIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA






		
ING. ALAN GARZA CANALES RESIDENTE DE OBRA	ING. JAIME ENRIQUE HERNÁNDEZ RAMÍREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALEDAÑA CABAÑAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	CONTRATO NÚM.: PMZ-REPO-083/2020-019	INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE 2020	
	FECHA DE CONTRATO: 06 NOVIEMBRE DE 2020	TERMINACIÓN: 12 DE DICIEMBRE DE 2020	
	MONTO CONTRATADO: \$ 198,427.28	PERIODO DE EJECUCION: 10 DE AGOSTO DEL 2021 AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2021	

R E P O R T E F O T O G R A F I C O

SUMINISTRO , INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE PVC, HIDRAULICO CON CAMPANA RD-32.5 DE 75MM (3"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



 ING. ALAN GARZA CANALES RESIDENTE DE OBRA	 ING. JAIME ENRIQUE HERNANDEZ RAMIREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 ING. EDMUNDO ARANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	---

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	CONTRATO NÚM.: PMZ-REPO-083/2020-019	16 DE NOVIEMBRE 2020
	FECHA DE CONTRATO: 06 NOVIEMBRE DE 2020	12 DE DICIEMBRE DE 2020
	MONTO CONTRATADO: \$ 199,427.28	PERIODO DE EJECUCION
		10 DE AGOSTO DEL 2021 AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2021



REPORTE FOTOGRAFICO


RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL INERTE COMPACTABLE (TEPETATE), EN CAPAS DE 20CM, DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



ING. ALAN GARZA CANALES
RESIDENTE DE OBRA

ING. JAIMÉ ENRIQUE HERNANDEZ RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	CONTRATO NÚM.: PMZ-REPO-083/2020-019 FECHA DE CONTRATO: 06 NOVIEMBRE DE 2020 MONTO CONTRATADO: \$ 199,427.28	INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE 2020 TERMINACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2020 PERIODO DE EJECUCION: 10 DE AGOSTO DEL 2021 AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2021	

REPORTE FOTOGRAFICO

SUMINISTRO COLOCACION Y PRUEBA DE VALVULA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 75MM. (3"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

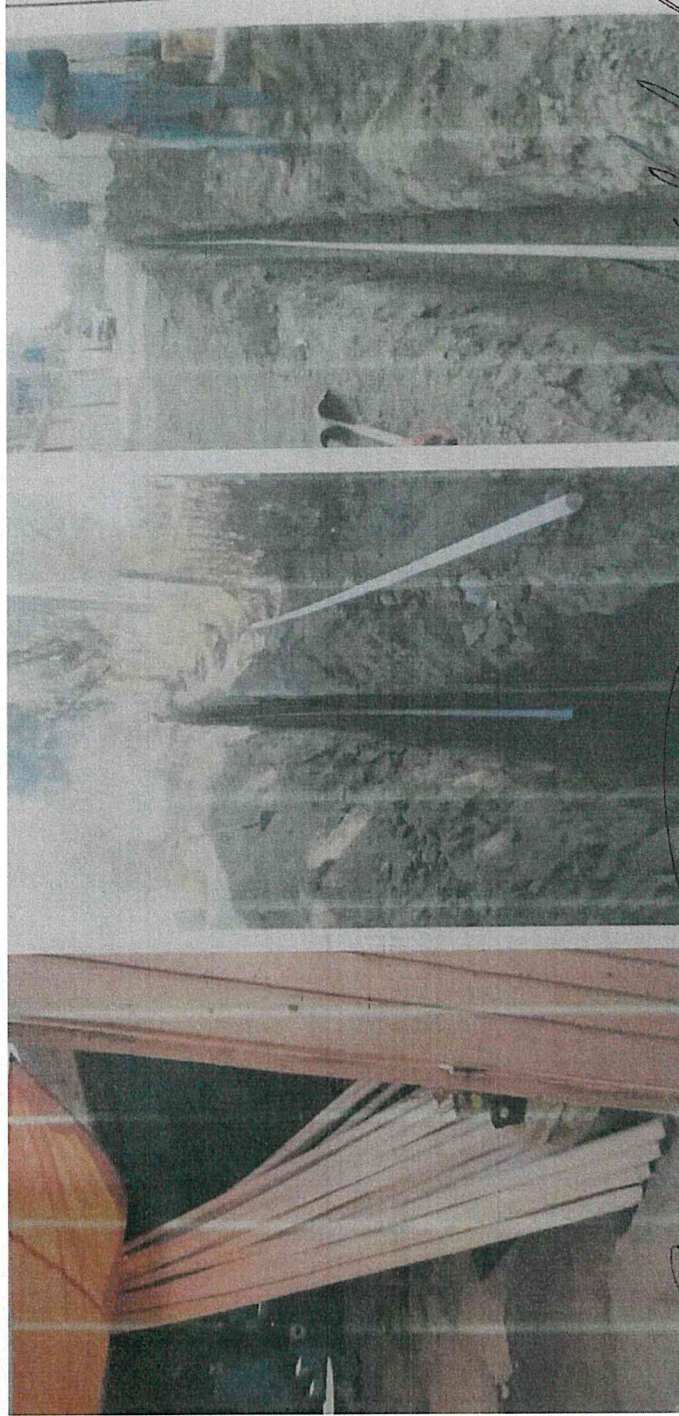


ING. ALAY GARZA CANALES RESIDENTE DE OBRA	ING. JAIMÉ ENRIQUE HERNANDEZ RAMIREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALDAÑA CABAÑAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	---

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	CONTRATO NÚM.: PMZ-REPO-063/2020-019 FECHA DE CONTRATO: 06 NOVIEMBRE DE 2020 MONTO CONTRATADO: \$ 199,427.28	INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE 2020 TERMINACIÓN: 12 DE DICIEMBRE DE 2020 PERIODO DE EJECUCION: 10 DE AGOSTO DEL 2021 AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2021	

REPORTE FOTOGRAFICO

SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE 5/8" X 3 1/2", INCLUYE: TUERCA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



ING. ALAN GARZA CANALES
RESIDENTE DE OBRA

ING. JAIME FENIQUE HERNANDEZ RAMIREZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

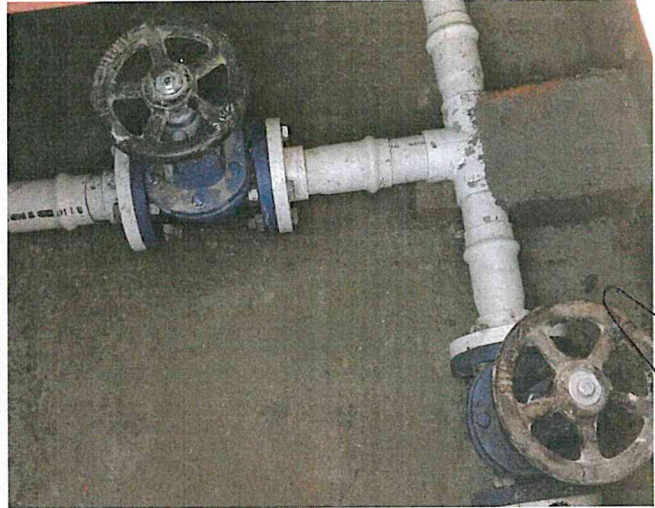
ING. EDMUNDO ALDAÑA CABAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	CONTRATO NÚM.: PMZ-REPO-083/2020-019	INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE 2020	
	FECHA DE CONTRATO: 06 NOVIEMBRE DE 2020	TERMINACION: 12 DE DICIEMBRE DE 2020	
	MONTO CONTRATADO: \$ 199,427.28	PERIODO DE EJECUCION	
		10 DE AGOSTO DEL 2021 AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2021	

REPORTE FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C= 150KG/CM2 DE 0.30X0.30X0.40M. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

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



ING. ALAN GARZA CANALES RESIDENTE DE OBRA	ING. JAIRO ENRIQUE HERNANDEZ RAMIREZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDMUNDO ALDANA CABRANAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	--