



ZEMPOALA, HGO., A 03 DE DICIEMBRE DE 2020

**OFICIO: MZDOP/PM/129/2020**  
**SECCION: OBRAS PÚBLICAS**

**ASUNTO: PAGO DE ESTIMACIÓN FINIQUITO**

**ING. ROGACIANO MENESES CURIEL**  
**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 454 A NOMBRE INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V. LA CUAL SE ANEXA A LA PRESENTE.

<b>NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN</b>	<b>LOCALIDAD</b>	<b>MONTO</b>	<b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE ZEMPOALA (ESTACIÓN TEPA) CON NUMERO DE OBRA: 2020/FAISM/083016	ESTACIÓN TEPA	\$171,993.50	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 CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO ASESORIA TÉCNICA

Factura	
Tipo de comprobante	Ingreso
Folio fiscal	afcdbb27-32c5-4332-bed1-2aada7cae6c
Certificado SAT	0000100000408254801
Fecha y hora de certificación	02/12/2020 16:16:48 PM
Versión del CFDI	3.3
Fecha y hora de emisión	02/12/2020 16:16:46 PM
Certificado del emisor	0000100000406134731
Serie y folio	A - 454
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

CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL

SHCP SAT

REGISTRADO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES

INFRAESTRUCTURA GC  
 Hacienda, identificación a través de  
 QR

CFDI: 170424GD6  
 VERIFICA TU INFORMACION FISCAL



Código	Cve Prod Serv	Cantidad	Unidad	Cve. Unidad	Descripción	Precio	Importe
72152704	72152704	1	Servicio	E48	RECIBI: DEL H. AYUNTAMIENTO DE ZEMPOALA HIDALGO. LA CANTIDAD DE: \$ 171,993.50 (CIENTO SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.) CON I.V.A. POR CONCEPTO DEL PAGO DE EST 1 Y FINIQUITO REFERENTE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO, UBICADA LOCALIDAD DE ZEMPOALA (ESTACION TEPA) MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO. CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE LA ESTIMACIÓN DEL 16 DE NOVIEMBRE AL 12 DE DICIEMBRE DEL 2020, DEL CONTRATO No.: PMZ-FAISM-083/2020-16 Y CONVENIO MODIFICATORIO PARA AMPLIACION DE MONTO PMZ-FAISM-083/2020-016-CONV-001.	\$ 215,517.24	\$ 215,517.24
<b>Traslado</b>						<b>Base</b>	<b>\$151,057.12</b>
						<b>IVA</b>	<b>Tasa 16 %</b>
						<b>Importe:</b>	<b>\$ 24,169.14</b>

**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|b27-32c5-4332-bed1-2aada7cae6c|2020-12-02T16:16:46.46|05189R5|q5Q+TbYJdM|BPpWet+Pu|P5GOh|H3rWHe54tAU4a1EKq|zbXU5|CGcUqmB7IKL|YrvA3aqjn7HzA96qr|WYyke8H5J|HbSxtV1nEm88B8b|ORQ89ZZH7|pwegW|TjVfF|JQ95C|E|7b|f0qFT1v|bmt5om7u7|Q6Z|s|Uj|Gusdyw|8VRS|DpxaDA8vUsY|xcAzTA1RvjTn0|V|Z|U|FT|QSM|kwRZhwSBDJ|T0TpkEL|JR|L|u|C|w|S|R8L|H|b|P|u|2|h|Q4bDgVubOba7|f|K|Y|D|A|7|X|uzuzr9uM|JEP|Sn3yS9LkaE1+X2Z5aX0|fM31|u|Ud|k|u|7P|Dm|R|Oj|m|w6|Jh|J|K|m|E|V|C|w|=|0000100000408254801||

Seño digital

q5Q+TbYJdM|BPpWet+Pu|P5GOh|H3rWHe54tAU4a1EKq|zbXU5|CGcUqmB7IKL|YrvA3aqjn7HzA96qr|WYyke8H5J|HbSxtV1nEm88B887ORQ89ZZH7|pwegW|TjVfF|JQ95C|E|7b|f0qFT1v|bmt5om7u7|Q6Z|s|Uj|Gusdyw|8VRS|DpxaDA8vUsY|xcAzTA1RvjTn0|V|Z|U|FT|QSM|kwRZhwSBDJ|T0TpkEL|JR|L|u|C|w|S|R8L|H|b|P|u|2|h|Q4bDgVubOba7|f|K|Y|D|A|7|X|uzuzr9uM|JEP|Sn3yS9LkaE1+X2Z5aX0|fM31|u|Ud|k|u|7P|Dm|R|Oj|m|w6|Jh|J|K|m|E|V|C|w|=|

Seño digital del SAT

ZVNVhFSRm|VJ|Y|Q|N|e|k|29|g|z|O|H|6|c|z|Ar|Wm|5|W|V|N|k|v|e|c|P|d|b|X|2|B|0|e|X|7|u|A|Y|P|s|0|N|+|v|T|b|3|l|G|o|a|/|0|+|j|y|H|K|L|g|5|k|14|5|v|p|u|g|R|w|J|3|g|s|a|b|F|d|x|E|S|Z|6|w|0|H|H|b|U|e|z|y|s|4|g|W|W|r|a|O|T|F|4|p|a|O|S|m|O|l|e|c|z|p|E|G|H|S|M|X|u|v|P|W|1|e|e|w|W|m|k|f|J|u|j|u|n|R|P|1|E|O|L|X|k|Q|k|f|A|W|9|v|v|Y|W|h|8|1|d|3|9|N|B|B|k|A|b|d|Q|A|e|o|S|1|V|V|C|L|U|E|H|W|Y|V|N|S|A|K|a|3|P|a|D|3|g|E|D|d|2|3|H|p|y|n|J|t|b|E|+|1|S|z|m|a|T|s|I|8|d|x|M|5|A|5|l|m|A|Y|W|k|0|H|7|7|Z|F|A|J|p|K|d|B|u|y|O|d|x|2|a|o|C|z|R|S|J|c|H|j|p|w|L|m|w|k|W|U|T|x|t|B|o|7|c|X|o|D|Y|x|q|8|M|v|l|v|g|=|

Importes	
SUBTOTAL ANTES DE DESCUENTO:	\$ 215,517.24
DESCUENTO :	\$ 64,460.12
Subtotal :	\$ 151,057.12
IVA 16% :	\$ 24,169.14
<b>Retenciones:</b>	
5 AL MILLAR	\$ 1,077.59
1% OBS	\$ 2,155.17
<b>Total</b>	<b>\$ 171,993.50</b>

\*\*\* CIENTO SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESO MEXICANO 50/100 MXN \*\*\*



Proveedor de facturación:  
 www.papalotitech.com  
 info@papalotitech.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="461" Fecha="2020-12-03T14:04:01"  
Sello="VQ1KYevdq0EH5TQ7qn4mZF9TimbCf8mnKYeqhxGTH8MxQ4QxYQmLkw17BjSs9iy  
zdUWkn2nCG5/vB0cCFEfcS033V4ZlCTj4wLG63yRMhub7Fw6X94bWVhX12rbvRpayRoPpQ  
Li7v+iXnadRJUU0Jzffv9/lpszaygEixM8ow9cW5ozlmbz1b162uHmsOSIbbKMGdNxRLI  
OTDgmUo7xlOS6i6DfRwjQrar5EzaOp68agDbTxSNqG59R7IvWvY0uYrGvhJ52R3AiyFnHx  
KU6sHJuKYcGDAad05YFiFJovhenaDSjfZefHKUXqb0zZRX0lpYmeRWp4fjNiTRhzjgEuw=  
=" FormaPago="99" NoCertificado="00001000000406134731"  
Certificado="MIIGLjCCBBagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDYxMzQ3MzEwDQYJKoZIh  
vcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbCBTZXJ2aWNpbyBkZSBBZG1pbmlzdHJ  
hY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGQWRtaW5pc3RyYWNp  
/NuIFRyaWJldGFyaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmkYWQ  
gZGUGbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14M  
SYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYXxnb3R5Y29sLiBhZHVYcmVyb3EOMAwGA1UEEQwFMDY  
zMDAxZAJBgNVBAYTAklYMRkwFwYDVQQIDDBEaXN0cm10byBGZWRlcmFsmRQwEgYDVQQHD  
AtDdWF1aHTDqWlvYzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcWnZAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5  
SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbnRyYXVwZGUGU2VydmljaW8gZlFRya  
WJldGFyaW8gZGFsIENvbnRyaWJleWVudGUwHhcNMTcwNTEwMjIwMDQ0WWhcNMjEwNTEwMjI  
wMDQ0WjCBZjEkmCIGA1UEAxM3SU5GUkFFU1RSVUNUVVJBIEEdIENBIERFIENWMSQwIgyYDV  
QQpExtJTkZSQUVTVFJvQ1RVUkEgR0MgU0EgREUgQ1YxJDAiBgNVBAoTG01ORlJBRVNUU1V  
DVVVSQSBHqYBTQSBERSBDVjElMCMGA1UELRMcSUdDMTcwNDI0R0Q2IC8gR0FDQTKxMDMwO  
DdTMzEeMBwGA1UEBRMVIC8gR0FDQTKxMDMwOEhUTFJOTDA5MRMwEQYDVQQLEwpUVUxZTkN  
JTkdkPMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA3IOabzrlPYUNbZs0JEiyz  
oCOR+hkvX/uzjG9mq2wfdLcAbXL33JCxtyba1OW1Zme2HcnFqoKZFyaH9zcWGVcG01YXyV  
gFcUYIaQdDknecaLrQ6+HRMb6AzLvbJ7Jg49zeKQG+8GPCCM4wx2eswNbUmAYHs2aUPTyl  
ybaNeMuits72uql7Iqaxwq0hT28MPiBMy/L98BmaDldhA9VZ74HV4XQB78YXa+fWWX7fs0  
hn2T/ec/RSyXB1CqzziQivrNJocJJVoff79CRgkSkaj3Rzi3MxR+v/RXFmRNxm//Dy3Br8  
Dlt9gmk3063FRC8MLF+kOd/Rz7i47nHivSlv0OrVwIDAQABox0wGzAMBgNVHRMBAf8EAjA  
AMAsGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAGeEAXHmCfw0yHieu9sZKF/mhVQ0t  
EtJhj3iLKQQZ3naBkFjATuGS5seHotnTQimCGrHswa77ppyh9dT0pAgIU0S82YrnJnS790  
6cvoUUhNM6syNCMgB/nDMNszo0Mp8AJxhVq9/RXvTERpaZp6fG3niPI6TadyQE104rE8Ki  
9HsnJ5jBkqi+L5pb63F+SE110L1RUWgfkC0g0gLiUVjweG4DQhta9RzQgyqX5fnib0lpNU  
lYZsOLqmPV0c0L+0SYkoihaz3I+/OCLZGtUOWi+qLVkkuxDnnle2j+CdHvCcB/ZkAb9nOA  
zJcHGGchk+hjjVksTFHeB56iceJeOnjiX+MwojyQkVNWYsMre6sXksjYau5Nj7rk00j9dG  
eyzbWG3pL06hzTBytAEHwVol+I7EckIbU3DL06Uxf7t60HZsdJls0rfvpA6eXZv6eU4Yc4  
AJdwYIaeGjYa77925txltvn9b//bUtZtBTeFkb5LNnJPBMDsPY1BnZsx7Ln1Vhwd5dT1vP  
RRTuufqAT9vNumuXrzSslwTmGzqSHqBZ3SVUGqqqTYy1k7uGkGrvnpGyJcovhQE9WoB13o  
LJ/Wa8BHv584le0MtoqlbVK3XHCH7w7LUw2aaJh/tc+Y8r7xMNOSbpiM6xG1S3y2cbc+RV  
/a2Bus0xTaG7lvcje9BBBSnl0o2Y=" SubTotal="215517.24"  
Descuento="64460.12" Moneda="MXN" TipoCambio="1" Total="171993.50"  
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="72152704" NoIdentificacion="72152704"  
Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Servicio" Descripcion="RECIBI:  
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ZEMPOALA HIDALGO. LA CANTIDAD DE: \$ 171,993.50  
(CIENTO SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 50/100

A LA OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA  
ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO, UBICADA LOCALIDAD DE ZEMPOALA (ESTACION  
TEPA) MUNICIPIO DE ZEMPOALA, ESTADO DE HIDALGO. CORRESPONDIENTE AL  
PERIODO DE LA ESTIMACION DEL 16 DE NOVIEMBRE AL 03 DE  
DICIEMBRE DEL 2020, DEL CONTRATO No.: PMZ-FAISM-083/2020-16 Y CONVENIO  
MODIFICATORIO PARA AMPLIACION DE MONTO PMZ-FAISM-083/2020-016-CONV-  
001." ValorUnitario="215517.24" Importe="215517.24"  
Descuento="64460.12"><cfdi:Impuestos><cfdi:Traslados><cfdi:Traslado  
Base="151057.12" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa"  
TasaOCuota="0.160000" Importe="24169.14" /></cfdi:Traslados>  
</cfdi:Impuestos></cfdi:Concepto></cfdi:Conceptos><cfdi:Impuestos  
TotalImpuestosTrasladados="24169.14"><cfdi:Traslados><cfdi:Traslado  
Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000"  
Importe="24169.14" /></cfdi:Traslados></cfdi:Impuestos>  
<cfdi:Complemento><implocal:ImpuestosLocales version="1.0"  
TotaldeRetenciones="3232.76" TotaldeTraslados="0.00">  
<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR"  
TasadeRetencion="0.50" Importe="1077.59" />  
<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="1% OBS"  
TasadeRetencion="1.00" Importe="2155.17" />  
</implocal:ImpuestosLocales><tfd:TimbreFiscalDigital  
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital  
http://www.sat.gob.mx/sitio\_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFis  
calDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="cf8a9b76-35ce-406c-908f-  
33c5462f9706" FechaTimbrado="2020-12-03T14:04:04"  
RfcProvCertif="LS01306189R5"  
SelloCFD="VQ1KYevdq0EH5TQ7qn4mZF9TimbCf8mnKYeqhxGTH8MxQ4QxYQmLkw17BjSs  
9iyzdUWkn2nCg5/vB0cCFEfcS033V4ZlCTj4wLG63yRMhub7Fw6X94bWVhX12rbvRpayRo  
PpQLi7v+iXnadRJUuP0Jzffv9/lpzsaygEixM8ow9cW5ozlmbz1b162uHmsOSIbbKMGdNx  
RLIOTDgmUo7x1OS6i6DfRwjQrar5EzaOp68agDbTxSNqG59R7IvWvY0uYrGvhJ52R3AiyF  
nHxKU6sHJuKYcGDAad05YFiFJovhenaDSjFzefHKUXqb0zZRX0lpYmeRWp4fjNiTRhzjgE  
uw==" NoCertificadoSAT="00001000000408254801"  
SelloSAT="guHpYaFhqJqE3jL/Y9okRzt6YcNZxm4jemVJzftq+i3bT98/67uEJbOgp2gu  
6Xws6CeG//049JAI6FzZ3SSer3BMnBP85hbDyAo8AiuJGnxXY7NVvFGoYqIiYGEbehkhQS  
m02pp5IjQFZQUgYlqBQEgdos6DPYtwm/KxEPdin8EO14b+9UVu0XeirBX3HEsdS14j6RyD  
RKxhYoq5LGy04L+4OeQorw7X755Ni8BQ+C9eyJ2aYCFIG78SBdpfhrHprkBIOBg+oV15PQ  
kI4xWVkj4q2DVepUUCYLLv1QiPZzFqDAaVGShHwXVrOUPpvAX1k6eMT3S12skdW6kx/Cba  
1w==" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />  
</cfdi:Complemento></cfdi:Comprobante>



INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

PROYECTOS CONSTRUCCION MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA

# RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE GUARNIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

CONTRATISTA		CONTRATO	
ING. ALAN GARZA CANALES	ING. ALAN GARZA CANALES	NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
CALLE SEVILLA M.M. EXT. 4, COL. PLAN DE AVALA,	CALLE SEVILLA M.M. NO. EXT. 4, COL. PLAN DE AVALA,	PMZ-FAISM-083/2020-016- CONV-01	20 DE NOVIEMBRE DEL 2020
TULANCINGO DE BRAVO, C.P. 43680	TULANCINGO DE BRAVO, C.P. 43680	ADJUDICACIÓN DIRECTA	
HGO, MEXICO.	HGO, MEXICO.	INICIO DE OBRA:	16 DE NOVIEMBRE DEL 2020
IGC170424GD6	IGC170424GD6	TERMINACIÓN DE OBRA:	12 DE DICIEMBRE DEL 2020
ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	ANTICIPO:	\$74,773.74
		MONTO CONTRATADO:	\$250,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$171,993.50 (CIENTO SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.)

ESTIMACIÓN ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
<b>ESTIMACIÓN</b>	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$215,517.24
I.V.A.	\$34,482.76
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$250,000.00
<b>DEDUCCIONES</b>	
ANTICIPO 30%	\$74,773.74
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$1,077.59
1 % OBS	\$2,155.17
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$78,006.50
<b>BUENO POR:</b>	\$171,993.50

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

ING. LIBORIO MEJIA AGUILAR  
RESIDENTE DE OBRA  
INFRAESTRUCTURA GC, S.A. DE C.V.

ING. ROGACIANO MENESES CURIEL

PRESIDENTE  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

ING. JOSE ALFREDO MENESES HERNANDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



# INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

PROYECTOS CONSTRUCCION MANTENIMIENTO ASESORIA TECNICA

DEPENDENCIA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

## RESUMEN DE ESTIMACIONES

HOJA

1 DE 1

OBRA:	CONSTRUCCION DE QUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO	No. CONVENIO:	PMZ-FAIBM-083/2020-018- CONV-01	FECHA DE INICIO CONTRATO:	16 DE NOVIEMBRE DEL 2020
UBIACION:	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MONTO CONVENIO:	\$250,000.00	FECHA DE TERMINACION CONTRATO:	12 DE DICIEMBRE DEL 2020
CONTRATISTA:	ING. ALAN GARZA CANALES	MONTO DE ANTICIPO	\$74,733.74	PERIODO DE EJECUCION	16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020
R.F.C.:	IGC170424006				

### RESUMEN ESTIMACIONES

No. DE ESTIMACION	No. DE FACTURA	ESTIMACION SIN I.V.A.	I.V.A DE ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO	TOTAL DE AMORTIZACION	1 % OBS	0.5 INSPECCION Y VIGILANCIA	0.20 % CAPACITACION	TOTAL DE DEDUCCIONES	PAGO LIQUIDO
ESTIMACION TIUNO-UNICA		\$215,617.24	\$34,482.76	\$250,000.00	\$74,733.74	\$2,156.17	\$1,077.59	\$0.00	\$78,006.50	\$171,993.50
TOTALES		\$215,617.24	\$34,482.76	\$250,000.00	\$74,733.74	\$2,156.17	\$1,077.59	\$0.00	\$78,006.50	\$171,993.50

### IMPORTE CON I.V.A.

MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$250,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACION:	\$250,000.00
<<	\$78,006.50
TOTAL DE ESTA ESTIMACION:	\$171,993.50
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
SALDO POR PAGAR:	\$0.00

### ANTICIPOS

ANTICIPO TOTAL:	\$74,733.74
EN ESTA ESTIMACION:	\$74,733.74
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00

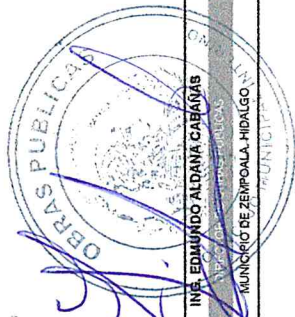
### ANALISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACION

ESTIMACION		
IMPORTE DE ESTIMACION:	\$215,617.24	
I.V.A.	\$34,482.76	\$250,000.00
TOTAL DE ESTIMACION:		
DEDUCCIONES	\$2,156.17	
1 AL MILLAR SUPERVISION DE OBRA PUBLICA	\$74,733.74	
ANTICIPO 30%	\$1,077.59	
0.5 AL MILLAR INSPECCION Y VIGILANCIA		
TOTAL DE DESCUENTOS:	-\$78,006.50	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACION	\$171,993.50	

ING. LIBERTO MEJIA AGUILAR

ING. JOSE ALFREDO MENESES HERNANDEZ

ING. EDUARDO ALDANA CABANAS



INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2020



**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO**

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

CONTRATO

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

No. CONVENIO :  
 FECHA DE CONTRATO:  
 MONTO CONTRATADO: \$  
 UBICACIÓN:

PMZ-FAISM-083/2020-016- CONV-01  
 20 DE NOVIEMBRE DEL 2020  
 250,000.00  
 ZEMPOALA (ESTACION TEPA)

16 DE NOVIEMBRE DEL 2020  
 12 DE DICIEMBRE DEL 2020  
 PERIODO DE EJECUCION  
 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y  
 BANQUETAS EN ZEMPOALA  
 LOCALIDAD ZEMPOALA  
 ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO



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

	PRELIMINARES	1	\$9,205.03
	ALBAÑILERIA	1	\$187,991.55
	ACABADOS	2	\$14,602.92
	MAMPARA INFORMATIVA	2	\$3,067.54
	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS	2	\$650.20
			SUBTOTAL \$215,517.24
			IVA \$34,482.76
			TOTAL \$250,000.00

(DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)

ING. LIBORIO MEGIA AGUILAR RESIDENTE DE OBRA INERESTRUCTURA GC, S.A. DE C.V.	ING. JOSE ALFREDO MENESES HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. EDUARDO ALDANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	---

2020 - 2020



**MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO**  
ESTIMACION T(UNO-UNICA)

EMPRESA

**INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.**

**CONTRATO**  
16 DE NOVIEMBRE DEL 2020  
12 DE DICIEMBRE DEL 2020  
PERIODO DE EJECUCION  
16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020

**CONVENIO**  
20 DE NOVIEMBRE DEL 2020  
\$250,000.00  
ZEIMPOALA (ESTACION TEPA)

**CONSTRUCCIONES Y GUARNICIONES EN ZEIMPOALA**  
BANQUETAS EN ZEIMPOALA  
ASENTAMIENTO ZEIMPOALA CENTRO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	<b>PRELIMINARES</b>							
EFc0077	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO A MANO	M2	306.6	306.60	0	306.60	\$ 4.12	\$ 1,263.19
EFc0098	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	42.924	42.92	0	42.92	\$ 37.93	\$ 1,628.10
EFc0100	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO, EN SUPERFICIES MENORES A 400 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M4	18.398	18.40	0	18.40	\$ 262.08	\$ 4,821.22
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M5	61.32	61.32	0	61.32	\$ 23.14	\$ 1,418.94
AXc0032	ACARREO KM5. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M6	6.13	6.13	0	6.13	\$ 12.00	\$ 73.58
	<b>ALBANILERIA</b>							
EFc0246	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M7	292.00	292.00	0	292.00	\$ 277.02	\$ 80,889.84
2020-0083-0004-CEF	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M8	84.10	84.10	0	84.10	\$ 326.19	\$ 27,431.27

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

**ING. LIBORIO MEJIA AGUILAR**  
 SUPERINTENDENTE  
 INFRAESTRUCTURA GC, S.A. DE C.V.

**ING. JOSE ALBERTO MENESES HERNANDEZ**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO

**ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
 MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO**  
ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA: GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ABENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO  
 CONTRATO: PVMZT-ANM-083/2020-016-CONV-01  
 INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020  
 TERMINACION: 12 DE DICIEMBRE DEL 2020  
 PERIODO DE EJECUCION: 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 05 DE DICIEMBRE DEL 2020  
 MONTO CONTRATADO: \$250,000.00  
 UBICACION: ZEMPOALA (ESTACION TEPAL)

**INFRAESTRUCTURA GC S.A. DE C.V.**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EFc0251	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	282.80	282.80	0	282.80	\$ 303.16	\$ 79,670.44
	<b>ACABADOS</b>							
EFc0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES ( 0.95 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M10	282.00	282.00	0	282.00	\$ 50.12	\$ 14,602.82
	<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>							
EFc0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO 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.	M11	1.00	1.00	0	1.00	\$ 3,067.55	\$ 3,067.54
	<b>TRABAJOS EXTRAORDINARIOS</b>							
EFc0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES ( 0.95 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M12	0.00	13.00	0	13.00	\$ 50.12	\$ 650.20
								\$ 215,517.24
								\$ 34,482.76
								\$ 250,000.00

ING. ALAN GARZA CANALES REPRESENTANTE LEGAL INFRAESTRUCTURA GC, S.A. DE C.V.  
 ING. LIBORIO MEJIA AGUILAR SUPERINTENDENTE INFRAESTRUCTURA GC, S.A. DE C.V.  
 ING. JOSE ALBERTO MORALES HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPAL  
 ING. EDUARDO ALDANA CABANAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2020

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b> CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO		<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b>		<b>ESTIMACION I (UNO-UNICA)</b>		<b>EMPRESA ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)</b>									
<b>CONTRATO:</b> PMZ-FAISM-083/2020-016-CONV-01		<b>INICIO DE OBRA:</b> 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020		<b>TERMINACION:</b> 12 DE DICIEMBRE DEL 2020											
<b>No. CONVENIO:</b> 20 DE NOVIEMBRE DEL 2020		<b>MONTO CONTRATADO:</b> \$250,000.00		<b>UBICACION:</b> ZEMPOALA (ESTACION TEPAL)		<b>PERIODO DE EJECUCION:</b> 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020									
<b>CLAVE</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>U</b>	<b>EJE</b>	<b>TRAMO</b>	<b>LARGO</b>	<b>ANCHO</b>	<b>ALTO</b>	<b>DESAR</b>	<b>ELEM</b>	<b>PZA</b>	<b>KG</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTE</b>

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
	<b>PRELIMINARES</b>														
EFc0077	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO A MANO	M2											306.80	\$ 4.12	\$ 1,268.19
	CALLE TABASCO			1-2.	60.00	1.05						63.00			
	CALLE TABASCO			2-3.	80.00	1.05						84.00			
	CALLE ZACATECAS			3-4.	76.00	1.05						79.80			
	CALLE ZACATECAS			4-5.	76.00	1.05						79.80			
												306.60			
EFc0088	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3											42.92	\$ 37.93	\$ 1,628.10
	CALLE TABASCO			1-2.	60.00	1.05	0.20				0.70	8.82			
	CALLE TABASCO			2-3.	80.00	1.05	0.20				0.70	11.76			
	CALLE ZACATECAS			3-4.	76.00	1.05	0.20				0.70	11.17			
	CALLE ZACATECAS			4-5.	76.00	1.05	0.20				0.70	11.17			
												42.92			
EFc0100	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO, EN SUPERFICIES MENORES A 400 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3											19.40	\$ 262.08	\$ 4,821.22
	CALLE TABASCO			1-2.	60.00	1.05	0.20				0.30	3.78			
	CALLE TABASCO			2-3.	80.00	1.05	0.20				0.30	5.04			
	CALLE ZACATECAS			3-4.	76.00	1.05	0.20				0.30	4.79			
	CALLE ZACATECAS			4-5.	76.00	1.05	0.20				0.30	4.79			
												18.40			

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

ING. LIBORIO MEJIA AGUILAR  
SUPERINTENDENTE  
INFRAESTRUCTURA GC. S.A. DE C.V.

ING. JOSE ALFREDO MENESES HERRANDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDMONDO ALDANA CABANAS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2020

GENERADOR

NOMBRE DE LA OBRA:		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										EMPRESA			
CONTRATO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)										ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)			
No. CONVENIO :		PMZF-FAISM-083/2020-016-CONV-01		INICIO DE OBRA:		16 DE NOVIEMBRE DEL 2020						P.U.			
FECHA DE CONTRATO:		20 DE NOVIEMBRE DEL 2020		TERMINACION:		12 DE DICIEMBRE DEL 2020						IMPORTE			
MONTO CONTRATADO:		\$250,000.00		PERIODO DE EJECUCION		16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020									
UBICACION:		ZEMPOALA (ESTACION TEPA)		LOCALIZACION											
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
AX60031	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO	M3											61.32	\$ 23.14	\$ 1,418.94
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)														
	CALLE TABASCO			1-2.	60.00	1.05	0.20			1.00		12.60			
	CALLE TABASCO			2-3.	80.00	1.05	0.20			1.00		16.80			
	CALLE ZACATECAS			3-4.	76.00	1.05	0.20			1.00		15.96			
	CALLE ZACATECAS			4-5.	78.00	1.05	0.20			1.00		15.96			
												61.32			
AX60032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM											6.13	\$ 12.00	\$ 73.58
	CALLE TABASCO			1-2.	60.00	1.05	0.20			0.10		1.26			
	CALLE TABASCO			2-3.	80.00	1.05	0.20			0.10		1.68			
	CALLE ZACATECAS			3-4.	76.00	1.05	0.20			0.10		1.60			
	CALLE ZACATECAS			4-5.	78.00	1.05	0.20			0.10		1.60			
												6.13			
	<b>ALBANILERIA</b>														
EF60248	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M											292.00	\$ 277.02	\$ 80,889.84
	CALLE TABASCO			1-2.	60.00							60.00			
	CALLE TABASCO			2-3.	80.00							80.00			
	CALLE ZACATECAS			3-4.	76.00							76.00			
	CALLE ZACATECAS			4-5.	78.00							76.00			
												292.00			

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

ING. JOSE ALBERTO MENESES HERRANDEZ  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDUARDO MEJIA AGUILAR  
 SUPERINTENDENTE  
 INFRAESTRUCTURA GC, S.A. DE C.V.

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

2020 - 2020

GENERADOR

NOMBRE DE LA OBRA:		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO				ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)				EMPRESA					
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO		CONTRATO				ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)				UNICA					
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
2020-6083-0004-CH-EF	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3		1-2. 2-3. 3-4. 4-5.	60.00 80.00 76.00 76.00	0.90 0.90 0.90 0.90	0.32 0.32 0.32 0.32					17.28 23.04 21.89 21.89 84.10	84.10	\$ 326.19	\$ 27,431.27
EF-60251	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2		1-2. 2-3. 3-4. 4-5.	60.00 80.00 76.00 76.00	0.90 0.90 0.90 0.90						54.00 72.00 66.40 68.40 262.80	262.80	\$ 303.16	\$ 79,670.44
EF-60680	ACABADOS SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M		1-2. 2-3. 3-4. 4-5.	60.00 80.00 76.00 76.00							60.00 80.00 76.00 292.00	292.00	\$ 50.01	\$ 14,602.92



ING. EDUARDO ALDANA CABANAS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE ARTURO MENESES HERMANDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

ING. ALAN GARZA CANALES  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. EDUARDO MEJIA AGUILAR  
SUPERINTENDENTE

2020 - 2020

NOMBRE DE LA OBRA:		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										EMPRESA	
CONTRATO		ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)										ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
No. CONVENIO :		16 DE NOVIEMBRE DEL 2020										16 DE NOVIEMBRE DEL 2020	
FECHA DE CONTRATO:		12 DE DICIEMBRE DEL 2020										12 DE DICIEMBRE DEL 2020	
Monto CONTRATADO:		PERIODO DE EJECUCION										PERIODO DE EJECUCION	
UBICACION:		16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020										16 DE NOVIEMBRE DEL 2020	
LOCALIZACION		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	K.G	SUBTOTAL	TOTAL	P.U.	IMPORTE
CONCEPTO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO		CONVENIO : PMZFASIM-089/2020-016-CONV-01										ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
CONTRATO		20 DE NOVIEMBRE DEL 2020										ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
Monto CONTRATADO:		\$280,000.00										ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
UBICACION:		ZEMPOALA (ESTACION TEPAL)										ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)	
LOCALIZACION		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
EFC0181											1.00	\$ 3,067.55	\$ 3,067.54
CONCEPTO		MAMPARA INFORMATIVA										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 16, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 7/8" 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 TAMANO 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.													
EFC0680											13.00	\$ 50.01	\$ 650.21
CONCEPTO		TRABAJOS EXTRAORDINARIOS										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.													
LOCALIZACION		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
CONCEPTO		NUEVO										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
SUPERVISOR DE OBRA		ING. JOSE ALFREDO MENESES HERRANDEZ										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
SUPERVISOR DE OBRA		ING. LIBORIO MEJIA AGUILAR										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
SUPERVISOR DE OBRA		ING. EDUARDO ALDANA CABAÑAS										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	

2020 - 2020



NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-069/2020-016- CONV-01

FECHA DE CONTRATO: 20 DE NOVIEMBRE DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 250.000,00

INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020

TERMINACIÓN: 12 DE DICIEMBRE DEL 2020

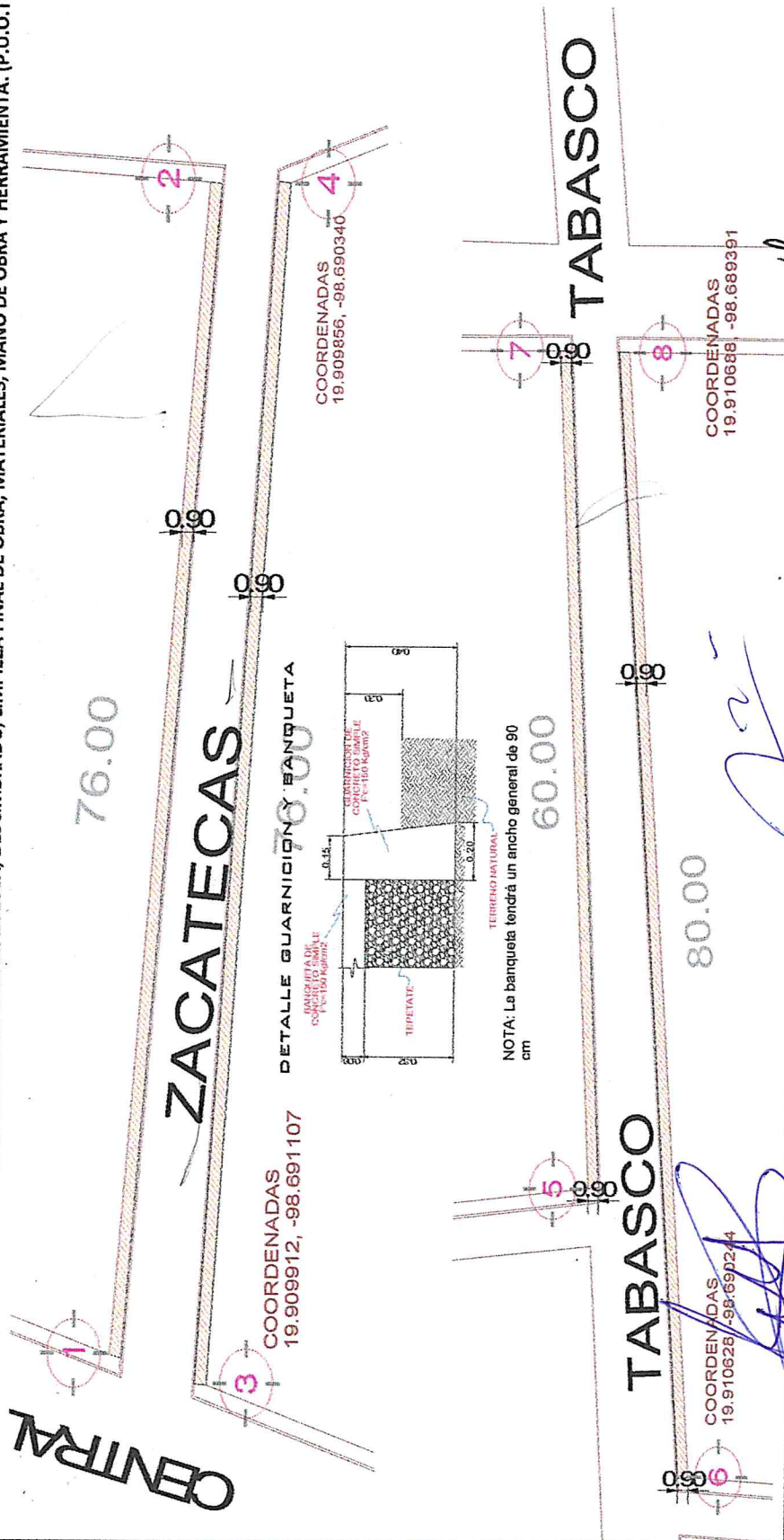
PERIODO DE EJECUCION

16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)



ING. BORJO MEJIA AGUILAR  
RESIDENTE DE OBRA  
INFRAESTRUCTURA GC. S.A. DE C.V.

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

ING. JOSE ALFREDO MENESES HERNANDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

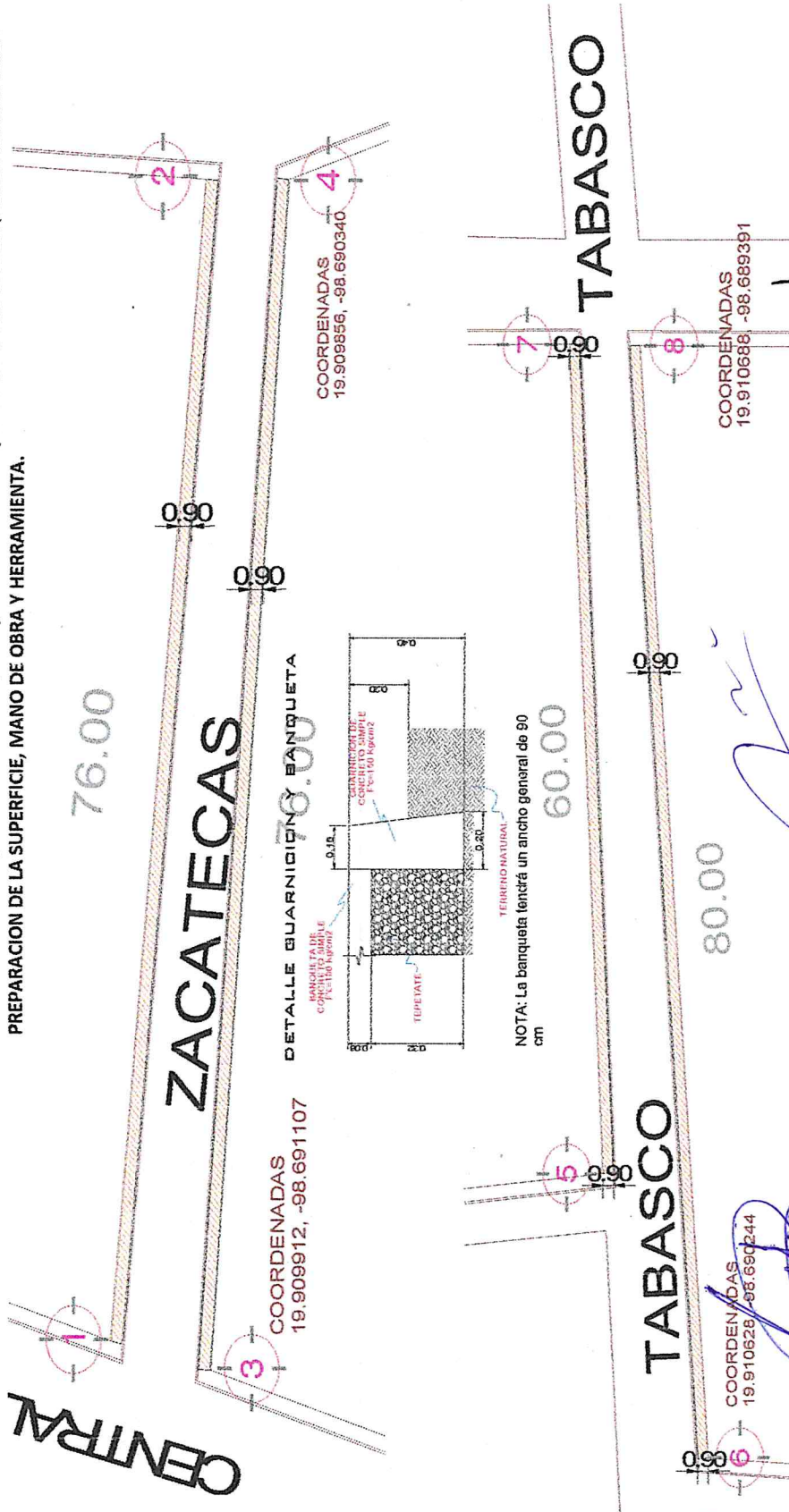
CONTRATO NÚM.:	FMZ-FAISM-083/2020-016- CONV-01	INICIO DE OBRA:	16 DE NOVIEMBRE DEL 2020
FECHA DE CONTRATO:	20 DE NOVIEMBRE DEL 2020	TERMINACIÓN:	12 DE DICIEMBRE DEL 2020
MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCION	16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ING. **SISTO MEJIA AGUILAR**  
RESIDENTE DE OBRA  
INFRAESTRUCTURA GC. S.A. DE C.V.

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

ING. **JOSÉ ALFREDO MENESES HERNANDEZ**  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-01e- CONV-01

FECHA DE CONTRATO: 20 DE NOVIEMBRE DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00

INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020

TERMINACIÓN: 12 DE DICIEMBRE DEL 2020

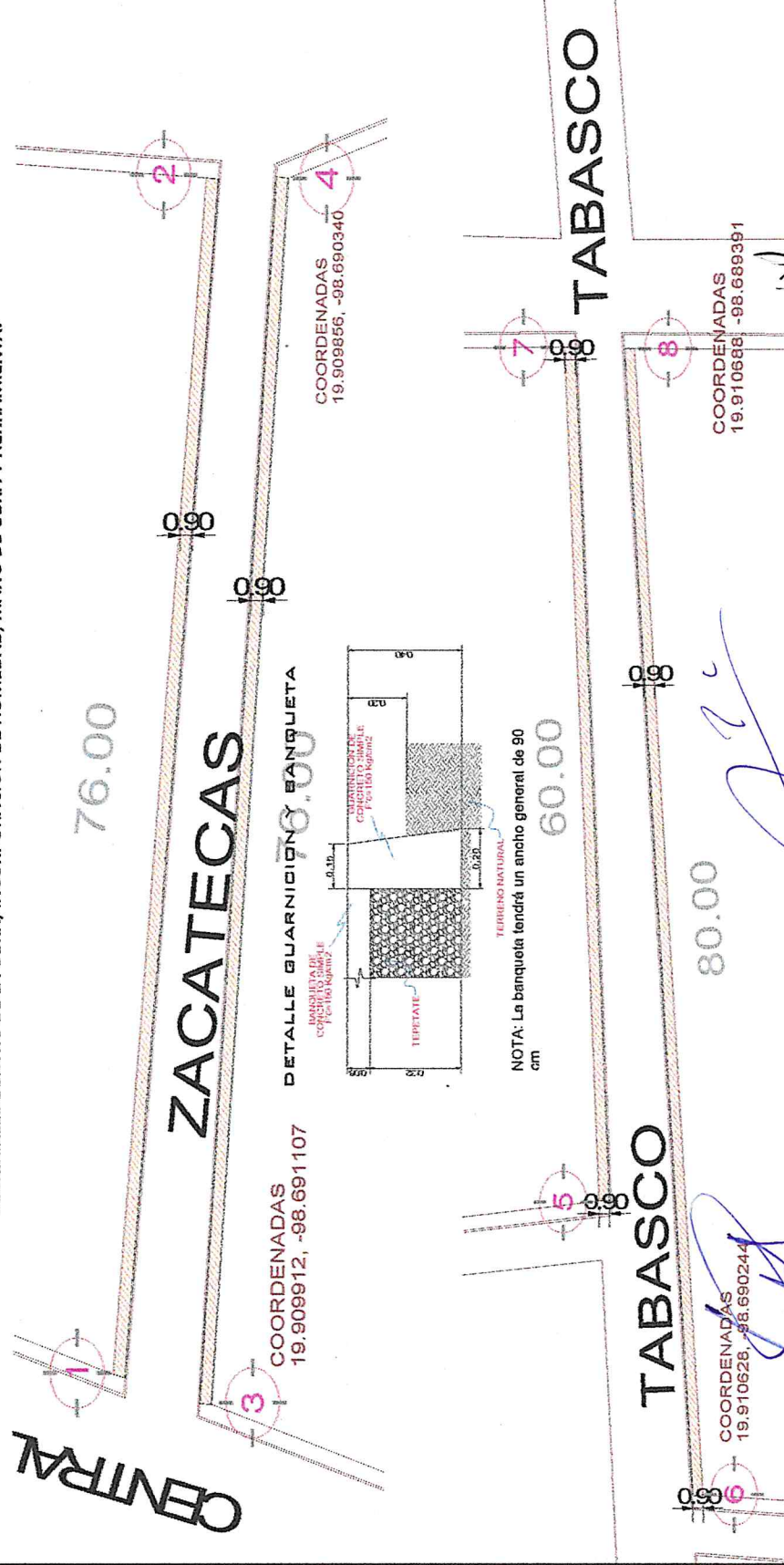
PERIODO DE EJECUCION

16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ING. LIBORIO MEJIA AGUILAR  
RESIDENTE DE OBRA  
INFRAESTRUCTURA GC. S.A. DE C.V.

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

ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNANDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-016- CONV-01

FECHA DE CONTRATO: 20 DE NOVIEMBRE DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00

INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020

TERMINACIÓN: 12 DE DICIEMBRE DEL 2020

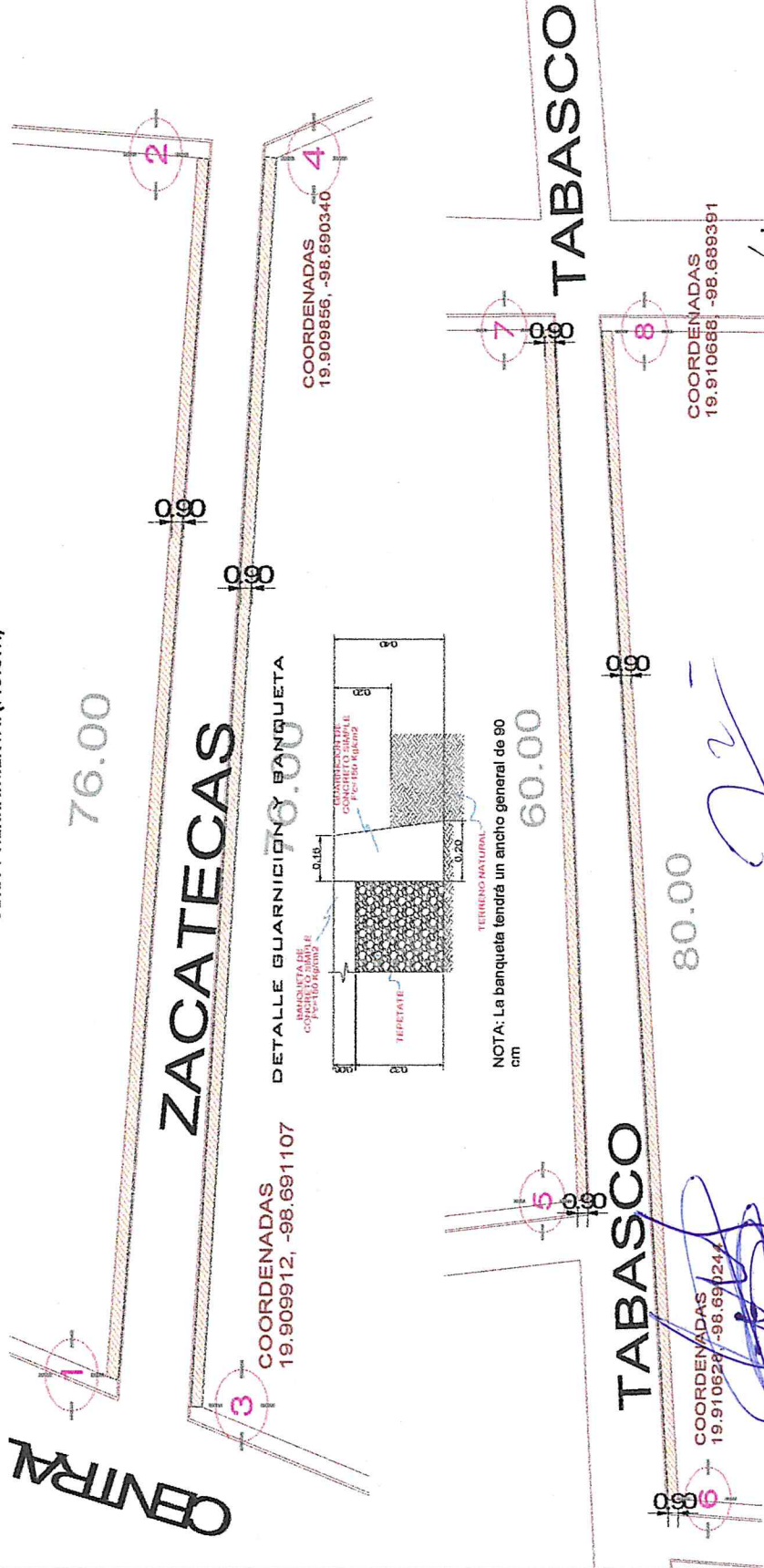
PERIODO DE EJECUCION

16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)



ING. LIBORIO MÉJIA AGUILAR  
RESIDENTE DE OBRA  
INFRAESTRUCTURA GC. S.A. DE C.V.

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

ING. JOSE ALFREDO MENESES HERNANDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-01e- CONV-01

FECHA DE CONTRATO: 20 DE NOVIEMBRE DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00

INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020

TERMINACIÓN: 12 DE DICIEMBRE DEL 2020

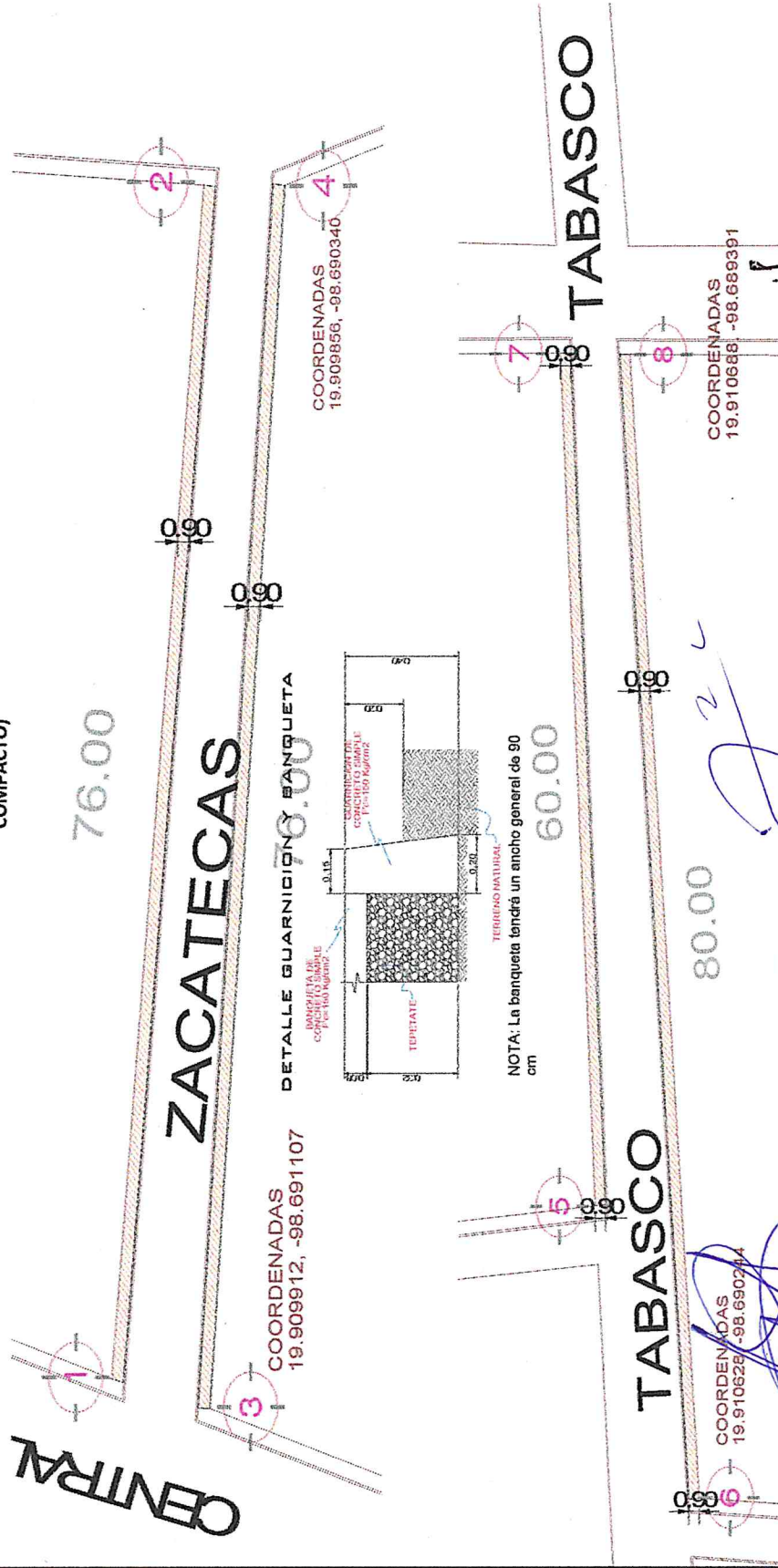
PERIODO DE EJECUCION

16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

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



ING. J. GORIO MÉNTE AGUILAR  
RESIDENTE DE OBRA  
INFRAESTRUCTURA GC. S. A. DE C.V.

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

ING. JOSE ALFREDO MENESES HERNANDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-016- CONV-01

FECHA DE CONTRATO: 20 DE NOVIEMBRE DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 250.000,00

INICIO DE OBRA: 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020

TERMINACIÓN: 12 DE DICIEMBRE DEL 2020

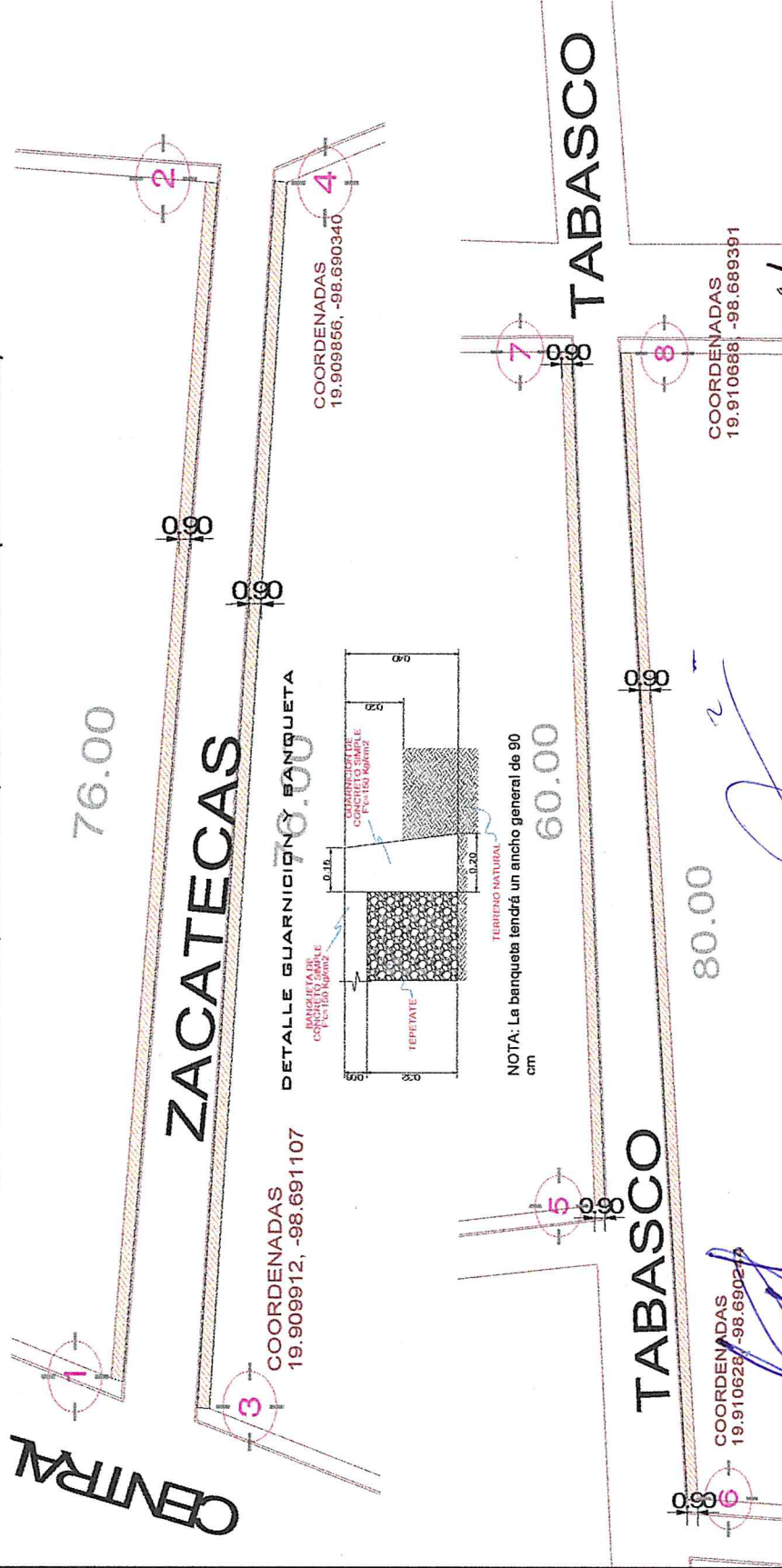
PERIODO DE EJECUCION

16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO, EN SUPERFICIES MENORES A 400 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)



ING. LIBORIO MÉJIA AGUILAR  
RESIDENTE DE OBRA  
INFRAESTRUCTURA GC, S.A. DE C.V.

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

ING. JOSÉ ALFREDO MENESES HERNÁNDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO**

EMPRESA

ESTIMACIÓN

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

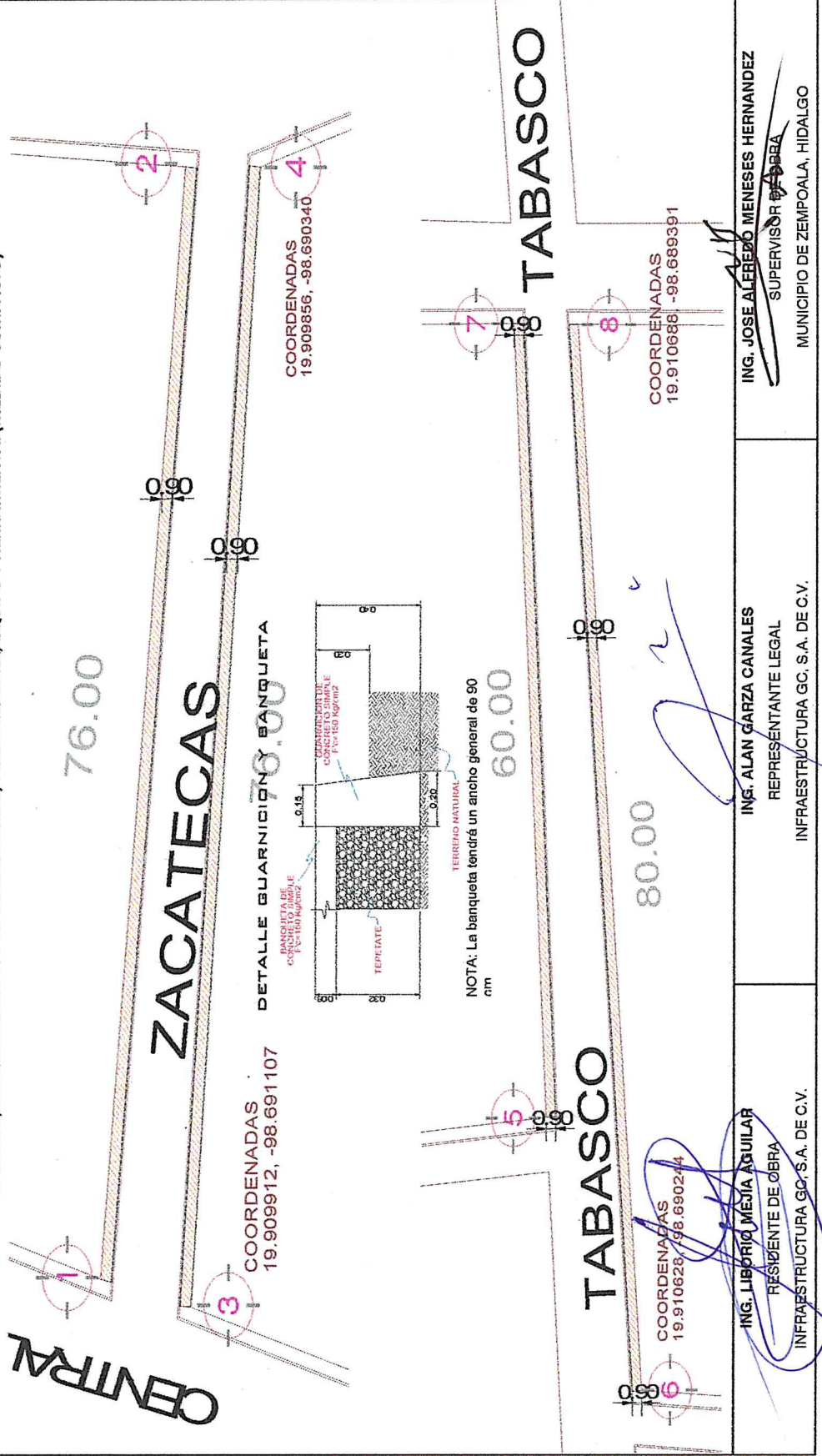
CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-089/2020-018- CONV-01	INICIO DE OBRA:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2020
FECHA DE CONTRATO:	20 DE NOVIEMBRE DEL 2020	TERMINACIÓN:	12 DE DICIEMBRE DEL 2020
MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCION	18 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020


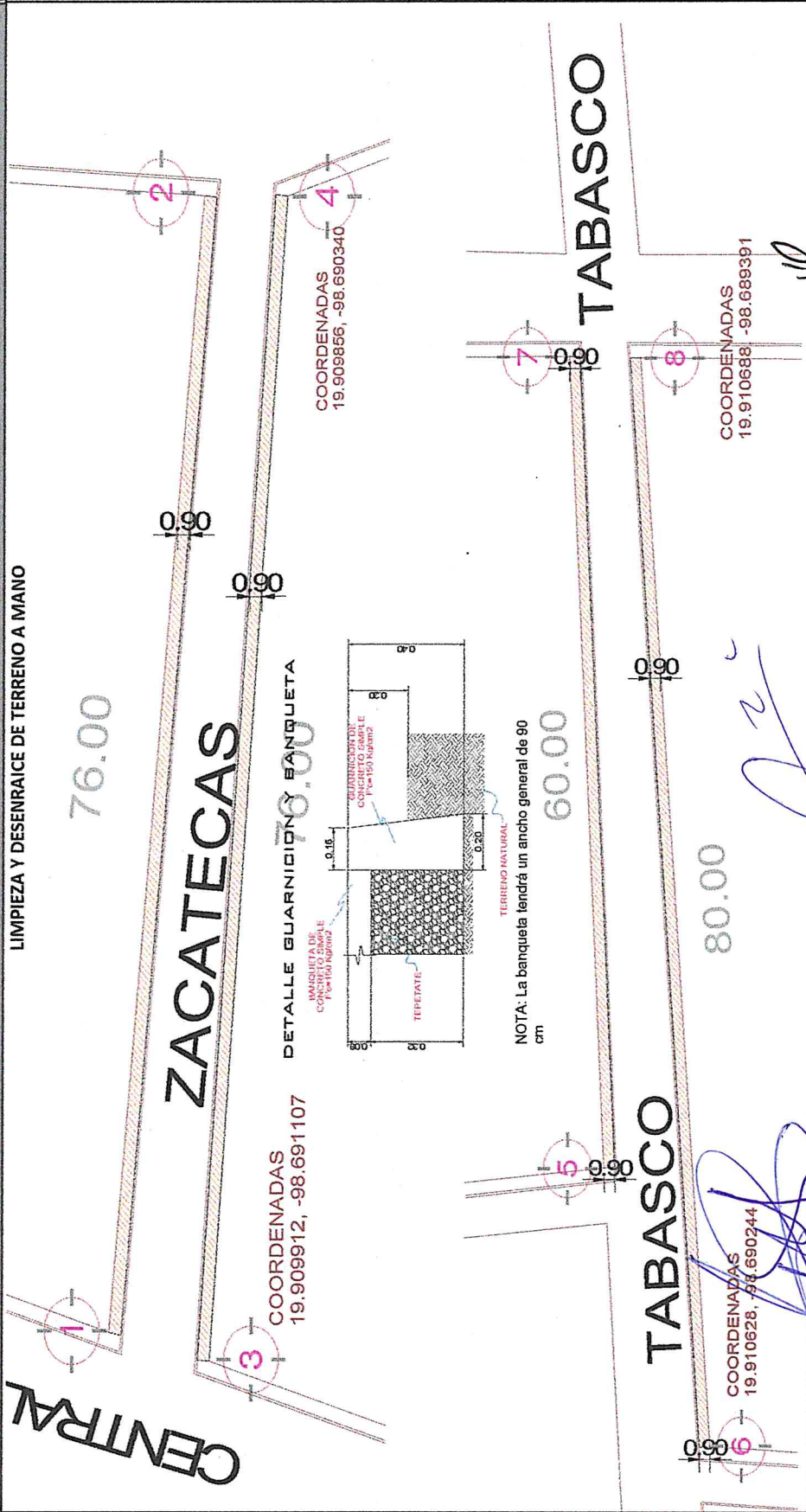
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO



**C R O Q U I S D E L O C A L I Z A C I O N**

EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)



<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b> CONTRATO		<b>ESTIMACIÓN</b> EMPRESA	
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b> CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ZEMPOALA ASENTAMIENTO ZEMPOALA CENTRO	<b>CONTRATO NÚM.:</b> FNZ-FAISM-083/2020-016- CONV-01 <b>FECHA DE CONTRATO:</b> 20 DE NOVIEMBRE DEL 2020 <b>MONTO CONTRATADO:</b> \$ 280.000.00	<b>INICIO DE OBRA:</b> 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 <b>TERMINACIÓN:</b> 12 DE DICIEMBRE DEL 2020 <b>PERIODO DE EJECUCION:</b> 16 DE NOVIEMBRE DEL 2020 AL 03 DE DICIEMBRE DEL 2020	
<b>CROQUIS DE LOCALIZACIÓN</b> <b>LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO A MANO</b>			
 <p><b>ZACATECAS</b></p> <p><b>TABASCO</b></p> <p><b>COORDENADAS</b> 19.909912, -98.691107</p> <p><b>COORDENADAS</b> 19.909856, -98.690340</p> <p><b>COORDENADAS</b> 19.910628, -98.690244</p> <p><b>COORDENADAS</b> 19.910688, -98.689391</p> <p><b>DETALLE GUARNICIÓN Y BANQUETA</b></p> <p>MANOSQUETA DE CONCRETO SIMPLE P=150 Kg/m<sup>2</sup></p> <p>TEPETATE</p> <p>GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE P=150 Kg/m<sup>2</sup></p> <p>TERRENO NATURAL</p> <p>NOTA: La banqueta tendrá un ancho general de 90 cm</p>			
<b>ING. LIBRIO MEJIA AGUILAR</b> PRESIDENTE DE OBRA INFRAESTRUCTURA GC, S.A. DE C.V.	<b>ING. XLÁN GARZA CANALES</b> REPRESENTANTE LEGAL INFRAESTRUCTURA GC, S.A. DE C.V.	<b>ING. JOSE ALFREDO MENESES HERNANDEZ</b> SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	