

ZEMPOALA, HGO., 30 de agosto de 2020

ASUNTO: PAGO DE ESTIMACIÓN

ING. HÉCTOR MENESES ARRIETA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
ZEMPOALA, HIDALGO.
PRESENTE

CON AT'N L.C. J. JESÚS HERNÁNDEZ PÉREZ
TESORERO MUNICIPAL

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME PERMITO SOLICITARLE ME AUTORICE EL PAGO DE LA FACTURA NO. F 792 A FAVOR DE **C. JUAN MATEOS CRUZ**, LA CUAL SE AÑEXA A LA PRESENTE:

| NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN | LOCALIDAD | MONTO | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |
|--|-------------------------|--------------|--------------------------|
| PAGO DEESTIMACIÓN UNO UNICA DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO SAN CRISTÓBAL EL GRANDE, CONTRATO PMZ-FAISM-83/2020- 013 DE FECHA 14 DE AGOSTO DEL 2020. | SAN CRISTOBAL EL GRANDE | \$171,796.32 | FAISM 2020 |

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

ATENTAMENTE



ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



ARQ. FLORENTINO BALDERAS BAUTISTA
SUPERVISOR DE CONTRALORIA INTERNA



JUAN MATEOS CRUZ
 MACJ810918HS4
 HONEY 137
 Parque de Poblamiento
 Pachuca de Soto Hidalgo 42032

FACTURA (Ingreso) F 792

Lugar y fecha de emisión

42032 a 28/08/2020 08:54:17 p. m.

Folio Fiscal

1d67ba27-acf5-4a7a-b990-d2430b9bbab6

No. Certificado Digital

00001000000413871982

No. Certificado SAT

00001000000408254801

Fecha y hora de certificación

2020-08-28T20:56:16

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

RECEPTOR

MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO R.F.C.MZE300101NF2
 PLAZA PRINCIPAL S/N
 CENTRO ZEMPOALA
 Zempoala Hidalgo 43830

| Cantidad | Unidad | Clave | Clave ProdServ | ClaveUnidad | Descripción | Descuento | Valor Unitario | Importe |
|----------|--------|--------|----------------|-------------|---|-----------|----------------|--------------|
| 1 | N/A | ZEMP13 | 72141001 | E48 | RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA CANTIDAD DE \$171,796.32 (CIENTO SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N.). POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN 1 (UNO-UNICA) PARA EL PERIODO DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 17 DE AGOSTO AL 28 DE AGOSTO DEL 2020, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO SAN CRISTÓBAL EL GRANDE", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-013 DE FECHA 14 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM-083/2020-013-CONV-01 DE FECHA 22 DE AGOSTO DEL 2020. | 64630.10 | \$215,517.24 | \$215,517.24 |

Importe con Letra Ciento setenta y un mil setecientos noventa y seis pesos con 32/100 MN
 Forma de Pago 03 - Transferencia electrónica de fondos
 Condiciones de Pago
 Método de Pago PPD - Pago en parcialidades o diferido
 No. Cta. Pago
 Días de crédito
 Uso del CFDI: G03 - Gastos en general

| Importe | |
|---------------------------|---------------------|
| Subtotal: | \$215,517.24 |
| IVA Traslado al 0.160000% | \$34,482.76 |
| Amortización de Anticipo: | \$74,970.92 |
| 1% OBS | \$2,155.17 |
| 0.5% INSPECCIÓN Y VIG. | \$1,077.59 |
| Total: | \$171,796.32 |

Observaciones

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

nCeaj5acMwKwUjzH8HgfMtO7ovTbdwxJhWx2eTfRt+OiuI++DodCI76vcai8Zr7dQTO5pLUWwvj6+yAGiS+bfRr/qMHAwx87UW288uDxGXZM1/bKp6jg2weoefpPojCylmw3pg6ikljbhOeN91zMMfphsK18Z+FKaSEPUS/FhlgOMW9gF9qCmGkRv0jZxejnrNif35/dSSvmtWif08VCOZ711bzPcIHUHPxZauAzyrksyW1FXABBMbpsyYzhiE4MbW/FqUM/MDcEpZMpgY/Ljp5zZEDH1YsX809QczK7KBs+RpIEbcAP8G8IixpeYPIYiNYzPs874V+p9FAw==



Sello Digital del SAT

EoagdVyxGE5VpA2aM0ITXnGKqhm/TkRvVS8maxvvdq55lxKpSoTzaH6zEw8HISE25Bk+BswfRrEqJfICfN5xiNoklojbYdMx22YcDtd2r1VwY7zP28GnJ0rEnYSI5gXmaEpJIVkfcMMYJupYM+117... (truncated)

complemento de certificación del CFDI

||1.1||1d67ba27-acf5-4a7a-b990-d2430b9bbab6|2020-08-28T20:56:16|LSO1306189R5|nCeaj5acMwKwUjzH8HgfMtO7ovTbdwxJhWx2eTfRt+OiuI++DodCI76vcai8Zr7dQTO5pLUWwvj6+yAGiS+bfRr/qMHAwx87UW288uDxGXZM1/bKp6jg2weoefpPojCylmw3pg6ikljbhOeN91zMMfphsK18Z+FKaSEPUS/FhlgOMW9gF9qCmGkRv0jZxejnrNif35/dSSvmtWif08VCOZ711bzPcIHUHPxZauAzyrksyW1FXABBMbpsyYzhiE4MbW/FqUM/MDcEpZMpgY/Ljp5zZEDH1YsX809QczK7KBs+RpIEbcAP8G8IixpeYPIYiNYzPs874V+p9FAw==|0000100000408254801|

[Handwritten signature]

JUAN MATEOS CRUZ
PERSONA FÍSICA

ING. HECTOR MENESES ARRIETA

PRESIDENTE CONSTRUCCIONAL DE ZEMPOALA. HGO.

ING. EDMUNDO ALDANA CABAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" Total="171796.32"
TipoDeComprobante="I" SubTotal="215517.24" Serie="F"
Sello="nCeaj/5acMwKWujzH8HgFmt07ovTBdwxUhWx2eTFrt+OiUi++DodCI76vcai8Zr
7dQT0SpLUWvyj6+yAGilS+bfRr/qMHAwx87UW2B8uDxGXZM1/bKp6jg2weoefpPoJCylm
w3pg6tkIbjh0eN91zMMfphsKI8Z+FKqSEPU5/FhlgOMWi9gFI9qCrnGkRv0jZXEjnrNlf3
5/dSSvmtWit08VCOZ7ilbZPcIHHUPxZauAzyrtksyWlFXABMBBpsyYZhIE4MbW/FqUM/MD
cEpZMpGyLJp5zzEDHtYsX809QczK7Kbs+RptEBcAP8G8tIxpeYPIYiNYzPs874V+p9EAw=
=" NoCertificado="00001000000413871982" Moneda="MXN"
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"
LugarExpedicion="42032" Version="3.3" FormaPago="03" Folio="792"
Descuento="64630.10"
Certificado="MIIGATCCA+mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTM4NzE5ODIwDQYJKoZIh
vcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDDC9BLkMuIGRlbCBTZXJ2aWNpbyBkZSBZBZG1pbmlzdhJ
hY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpw
7NuIFRyaWJldGFyaWEXODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWdlcm1kYWQ
gZGUgbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14M
SYwJAYDVQQJDBBdi4gSGlkYWxnbyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzeOMAwGA1UEEQwFMDY
zMDAxCzAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDDBBEaXN0cm10byBGZWRLcmFsMRQwEgYDVQOH
AtDdWF1aHTDqW1vYzEVMBMGAlUELRMMU0FUOTcWnZAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5
SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbmRyYWNwZGUgU2VydmljaW8gZlFRya
WJldGFyaW9zIGFsIENvbnRyaWJleWVudGUwHhcNMjkwMzEzMTczNDI3WhcNMjkwMzEzMTc
zNDI3WjCBOTEZMBCGA1UEAxMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JVWjEZMBCGA1UEKRMQS1VBTiBNQ
VRFT1MgQ1JVWjEZMBCGA1UEChMQS1VBTiBNQVRFT1MgQ1JVWjEWMBCGA1UELRMNTUFDSjg
xMDkxOEhTNDEbMBkGA1UEBRMSTUFDSjgMDkxOEhIR1RSTjA5MRkwFwYDVQOLExBKVUFOI
E1BVEVPUYBDU1VaMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAqPBmKGLgU2
2duaAyl7EX28dJzUPpZiWkVMoPiGxPUjE5Evsfm4I9kk/fgdYDlCNIuKcU10DWTJ01UoMP
Ve/Wp02EH851ue81c9RPXMLFAPTsQJaGo61504XmUo7hWmiJhP4uCMp2oorBMTC+BTxyRf
J3UQyrxx7IHH/yfrpfAGC8cnwbu+VGh4bHY1E7bHOh9/0D1xcBJMhVdY111+UhtyMchU+f
dv03KVAOs9c7DSIhhNT4h8uRVxxq8kR4176pm59kMoS1xqf10xD0xgwFVAgpCWCJ4zhYU1
WoJEbTFAfoxGm6DMkKvet0wJOy5efG/Z9Xmtx93JHB+w0LvMj5wIDAQABox0wGzAMBgNVH
RMBaf8EAjaAMAsGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMnT+6r1vDh808R+
2vfnPrIQ9Opto031Ns9913sv/b9yDBLz1I2FBW9bLLN85Ggn5limxYcKfmX1CTDX5pqK3y
V0eFn8CI2dClC5MC495CU17/asncEVMJgmd/3A118d3Yq7mDbup68aGiQy+bn11YYLeaP+
nZegCKvTXahE/mxSdQ5choMg1ZrK5F1ygwXRx258ZPDYtWqupxk+Ibl28Op3Q+mdMHINQe
cIOeY+MptjvSVDwX4YT52JfXnk/DhUh3lmLP9iXCjZ+U5hkYpq56PNHbg20KqPAw1T+7U9
dfP/KeEGhhDiCME06OBtv8Qk4WnqqqujYXjYVULZFuWy/xvVEsM+gQz8Xeh02lrrkks5Mkj
zKggPxr2phxede2yPJSO+0CGquppKj9WW/GIR995Xx1jGmcJyt2bkZ+0ieJhplWZU+maM1
5pCk0b0sf9IUrkMstY6mVCh5IcSCLTMnCrce0mFkvgOXDenNI3azgIjBshXI+y9fT4Sea0
Bl/ReOG4GJRipkVCLd/RHw3taNcos4sbCZgap602u8rqyk8EwphY/UX7XQ4RY6kfCbTP7A
jOuoD+N09hcGgNfrchBi02x2459/bkLMMEGuhJ0I9QpgCob/RS3xxIMBBxWjHTQquYeC3U
cqaKfDX/iK7lq8cQR15M6nIzNpwbFUIH0vaQ=" MetodoPago="PPD" Fecha="2020-
08-28T20:54:17">

<cfdi:Emisor Nombre="JUAN MATEOS CRUZ" RegimenFiscal="612"
Rfc="MACJ810918HS4" />
<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO"
Rfc="MZE300101NF2" UsoCFDI="G03" />
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto Cantidad="1" ClaveProdServ="72141001"
ClaveUnidad="E48" Descripcion="RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LA
CANTIDAD DE \$171.796.32 (CIENTO SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y

UNICA) PARA EL PERIODO DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDO DEL 17 DE AGOSTO AL 28 DE AGOSTO DEL 2020, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO SAN CRISTÓBAL EL GRANDE";, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, CON NUMERO DE CONTRATO PMZ-FAISM-083/2020-013 DE FECHA 14 DE AGOSTO DEL 2020 Y NO. CONVENIO PMZ-FAISM-083/2020-013-CONV-01 DE FECHA 22 DE AGOSTO DEL 2020." Descuento="64630.10" Importe="215517.24" NoIdentificacion="ZEMP13" Unidad="N/A" ValorUnitario="215517.24">

```
<cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Base="150887.14" Importe="24141.94"
Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" />
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="24141.94">
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Importe="24141.94" Impuesto="002"
TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" />
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
  <implocal:ImpuestosLocales
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" version="1.0"
TotaldeRetenciones="3232.76" TotaldeTraslados="0">
    <implocal:RetencionesLocales ImplocRetenido="1% OBS"
Importe="2155.17" TasadeRetencion="1.00" />
    <implocal:RetencionesLocales ImplocRetenido="0.5% INSPECCIÓN Y
VIG." Importe="1077.59" TasadeRetencion="0.50" />
  </implocal:ImpuestosLocales>
  <tfd:TimbreFiscalDigital
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFis
calDigitalv11.xsd" FechaTimbrado="2020-08-28T20:56:16"
NoCertificadoSAT="00001000000408254801" RfcProvCertif="LS01306189R5"
SelloCFD="nCeaj/5acMwKWujzH8HgFmtO7ovTBdwxUhWx2eTFrt+OiUi++DodCI76vcai
8Zr7dQT0SpLUWvyj6+yAGilS+bfRr/qMHAwx87UW2B8uDxGXZM1/bKp6jg2weoefpPoJC
ylmw3pg6tkIbjhOeN91zMMfphsKI8Z+FKqSEPU5/FhlgOMWi9gFI9qCrnGkRv0jZXejnrN
lf35/dSSvmtWit08VCOZ7i1bZPcIHHUPxZauAzyrtskyW1FXABMBpsyYZhIE4MbW/FqUM
/MDcEpZMpGyLJp5zzEDHtYsX809QczK7Kbs+RpteBcAP8G8tIxpeYPIYiNyzPs874V+p9E
Aw=="
SelloSAT="EoagdVyxGESVptA2aM01TXnGKhqm/TkRvVS8maxvvdqe55IxfKpSoTZaH6ze
w8HtSE2SBk+BswFRrEqJFiCfn5xiN0kIojbYdMx22YcDTD2rtVwY7zP2BGnJ0rEnYSI5gX
maEpJiVkfcmMYJupYM+li70/yqkS9EaT0cCjFZDX8XRfpgf6usutZfK6NF/X8ryuBoEHgr
7o5cGVEMolp+uQXvJwG1wR37GnTje06ajLJsm/Vt4tadAl4YmK3W+GDQ4e8LZMHMc/86v6
ReNev3rLTq48lvVoq2rYV17/WAFn3UFUGKZvBJAA04ubqWAoSreLCpzwEvjLNRARcDo4B/
bw==" UUID="1d67ba27-acf5-4a7a-b990-d2430b9bbab6" Version="1.1" />
  </tfd:TimbreFiscalDigital>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO
SAN CRISTÓBAL EL GRANDE

| CONTRATISTA | | | | CONTRATO | |
|-------------------------|---|----------|--------------|--------------------------------|------------------------|
| C. JUAN MATEOS CRUZ | | | | No. CONVENIO : | FECHA DEL CONVENIO: |
| DOMICILIO: | CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO, C.P. 42032 | | | PMZ-FAISM-083/2020-013-CONV-01 | 22 DE AGOSTO DEL 2020 |
| CIUDAD: | PACHUCA DE SOTO | ESTADO: | HGO, MEXICO. | ADJUDICACIÓN DIRECTA | |
| R.F.C.: | MACJ810918HS4 | TELÉFONO | 7712195279 | INICIO DE OBRA: | 17 DE AGOSTO DEL 2020 |
| ESTIMACION 1(UNO-UNICA) | | | | TERMINACIÓN DE OBRA: | 21 DE OCTUBRE DEL 2020 |
| MONTO CONTRATADO: | \$250,000.00 | | | ANTICIPO: | \$74,970.92 |

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$171,796.32 (CIENTO SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N.)

| ESTIMACIÓN ESTIMACION 1(UNO-UNICA) | |
|------------------------------------|--------------|
| ESTIMACIÓN | |
| IMPORTE DE ESTIMACIÓN: | \$215,517.24 |
| I.V.A. | \$34,482.76 |
| TOTAL DE ESTIMACIÓN: | \$250,000.00 |
| DEDUCCIONES | |
| ANTICIPO 30% | \$74,970.92 |
| 0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA | \$1,077.59 |
| 1 % OBS | \$2,155.17 |
| TOTAL DE DEDUCCIONES | \$78,203.68 |
| BUENO POR: | \$171,796.32 |

SDIC
Servicios De Ingenieria y Construccion


C. JUAN MATEOS CRUZ
PERSONA FISICA


C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA


ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS
2016 - 2020
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO


ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

DEPENDENCIA:

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

RESUMEN DE ESTIMACIONES

HOJA

1 DE 1

| | | |
|--|---|--|
| OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO SAN CRISTÓBAL EL GRANDE | No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-013-CONV-01 MONTO CONTRATADO: \$250,000.00 | FECHA DE INICIO CONTRATO: 17 DE AGOSTO DEL 2020 FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 21 DE OCTUBRE DEL 2020 |
| UBIACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | MONTO DE ANTICIPO \$74,970.92 | PERIODO DE EJECUCION 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 |
| CONTRATISTA: C. JUAN MATEOS CRUZ R.F.C.: MACJ810918HS4 | | |

RESUMEN ESTIMACIONES

| No. DE ESTIMACIÓN | No. DE FACTURA | ESTIMACIÓN SIN I.V.A. | I.V.A DE ESTIMACIÓN | TOTAL ESTIMADO | TOTAL DE AMORTIZACIÓN | 1 % OBS | 0.5 INSPECCIÓN Y VIGILANCIA | 0.20 % CAPACITACIÓN | TOTAL DE DEDUCCIONES | PAGO LIQUIDO |
|-----------------------|----------------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------------|------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|--------------|
| ESTIMACIÓN (NO-UNICA) | | \$215,517.24 | \$34,482.76 | \$250,000.00 | \$74,970.92 | \$2,155.17 | \$1,077.59 | \$0.00 | \$78,203.68 | \$171,796.32 |
| TOTALES | | \$215,517.24 | \$34,482.76 | \$250,000.00 | \$74,970.92 | \$2,155.17 | \$1,077.59 | \$0.00 | \$78,203.68 | \$171,796.32 |

IMPORTES CON I.V.A.

| | |
|---------------------------|--------------|
| MONTO TOTAL CONTRATADO: | \$250,000.00 |
| MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN: | \$250,000.00 |
| DESCUENTOS: | \$78,203.68 |
| TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN: | \$171,796.32 |
| MONTO ACUMULADO ANTERIOR: | \$0.00 |
| MONTO ACUMULADO ACTUAL: | \$250,000.00 |
| SALDO POR PAGAR: | \$0.00 |

ANTICIPOS

| | |
|--------------------------------|-------------|
| ANTICIPO TOTAL: | \$74,970.92 |
| EN ESTA ESTIMACIÓN: | \$74,970.92 |
| ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO: | \$0.00 |
| SALDO POR AMORTIZAR: | \$0.00 |

ANÁLISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN

| | | |
|---|-------------|---------------------|
| ESTIMACIÓN | | |
| MONTO DE ESTIMACIÓN: | | \$215,517.24 |
| I.V.A. 16.00% | \$34,482.76 | |
| TOTAL DE ESTIMACIÓN: | | \$250,000.00 |
| DEDUCCIONES | | |
| 1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA | \$2,155.17 | |
| ANTICIPO 30% | \$74,970.92 | |
| 0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA | \$1,077.59 | |
| TOTAL DE DESCUENTOS: | | -\$78,203.68 |
| A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN | | \$171,796.32 |

C. JUAN MATEOS CRUZ

RESIDENTE DE OBRA

SDC

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA


MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



| | | | | | |
|---|------------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------|
| NOMBRE DE LA OBRA: | | MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | EMPRESA | |
| CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO SAN CRISTÓBAL EL GRANDE | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | |  SDIC Servicios De Ingeniería y Construcción | |
| CONTRATO | | PMZ-FAISM-083/2020-013-CONV-01 | | 17 DE AGOSTO DEL 2020 | |
| Nº. CONVENIO : | 01 | INICIO DE OBRA: | 22 DE AGOSTO DEL 2020 | TERMINACIÓN: | 21 DE OCTUBRE DEL 2020 |
| FECHA DE CONTRATO: | 22 DE AGOSTO DEL 2020 | PERIODO DE EJECUCION | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | | |
| MONTO CONTRATADO: | \$ 250,000.00 | | | | |
| UBICACIÓN | ZEMPOALA (COL. CENTRO) | | | | |

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

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------|--------------|
| PRELIMINARES | 1 | | \$4,695.97 |
| ALBAÑILERIA | 1 | | \$206,957.92 |
| MAMPARA INFORMATIVA | 3 | | \$3,863.35 |
| | | SUBTOTAL | \$215,517.24 |
| | | IVA | \$34,482.76 |
| | | TOTAL | \$250,000.00 |

(DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)

| | | |
|----------------------------|--|------------------------------------|
| C. JUAN MATEOS CRUZ | ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ | ING. EDUARDO ALDANA CABAÑAS |
| RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR DE OBRA | DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |
| SDIC | MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO |

2016 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA



CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE**

No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-013-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONVENIO: \$250,000.00

UBICACIÓN : MPOALA (COL. CENTR

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN: 21 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | EN ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ANTERIOR | DE ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| | PRELIMINARES | | | | | | | \$ 4,695.97 |
| EFC0083 | TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M2 | 251.11 | 251.11 | 0 | 251.113 | \$ 4.13 | \$ 1,037.10 |
| 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 | 59.77 | 59.77 | 0 | 59.7659 | \$ 38.02 | \$ 2,272.30 |
| AXG0031 | ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) | M3 | 59.77 | 59.77 | 0 | 59.7659 | \$ 23.20 | \$ 1,386.57 |
| | ALBANILERIA | | | | | | | \$ 206,957.92 |
| EFC0248 | 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 | 318.110 | 318.11 | 0 | 318.11 | \$ 277.84 | \$ 88,383.68 |
| 2020-6089-0004-Cl-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 | 80.356 | 80.36 | 0 | 80.36 | \$ 327.15 | \$ 26,288.53 |



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

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

RESIDENTE DE OBRA
SDIC

2016 - 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE

No. CONVENIO : PMZ-FAISM-083/2020-013-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONVENIO: \$250,000.00

UBICACIÓN : ZEMPOALA (COL. CENTR

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN: 21 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | EN ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ANTERIOR | DE ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------|---|--------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| EFc0251 | LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 160 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 | 251.113 | 251.11 | 0 | 251.11 | \$ 304.04 | \$ 76,348.40 |
| EFc0680 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M | 318.110 | 318.11 | 0 | 318.11 | \$ 50.10 | \$ 15,937.31 |
| | MAMPARA INFORMATIVA | | | | | | | \$ 3,863.35 |
| EFc0191 | 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 PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.000 | 1.00 | 0 | 1.00 | \$ 3,779.80 | \$ 3,779.80 |
| EFc0680 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M | 0 | 1.67 | 0 | 1.667664671 | \$ 50.10 | \$ 83.55 |

TOTAL \$ 215,517.24

GRAN TOTAL \$ 34,482.76

250,000.00



C. JUAN MATEOS CBOZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. ERMINDO ALDANA CABAÑAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO: PMZ-FAISM-063/2020-013-CONV-01

ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA: ESTIMACION 1 (UNO-UNICA)

EMPRESA LOGO: **SDIC** Servicios De Ingeniería y Construcción

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO SAN CRISTÓBAL EL GRANDE

Nº. CONVENIO: 01

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020

FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN: 21 DE OCTUBRE DEL 2020

MONTO CONVENIO: \$250,000.00

PERIODO DE EJECUCION: 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

NO. CONTRATO: PMZ-FAISM-063/2020-013

LOCALIZACION: U EJE TRAMO LARGO ANCHO ALTO DESAR ELEM PZA KG SUBTOTAL TOTAL P.U. IMPORTE

| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | DESAR | ELEM | PZA | KG | SUBTOTAL | TOTAL | P.U. | IMPORTE |
|----------------------|---|----|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|----------|-------|--------------|--------------|
| | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| EF-c0083 | TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | M2 | | | | | | | | | | 251.11 | | \$ 4.13 | \$ 1,037.10 |
| EF-c0098 | 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, AGARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO) | M3 | | | | | | | | | | 59.77 | | \$ 38.02 | \$ 2,272.30 |
| AX-c0031 | AGARREO A Ter. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) | M3 | | | | | | | | | | 59.77 | | \$ 23.20 | \$ 1,366.57 |
| | ALBANILERIA | | | | | | | | | | | | | | |
| EF-c0248 | 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 | | | | | | | | | | 318.11 | | \$ 277.84 | \$ 88,383.68 |
| 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 | | | | | | | | | | 866.66 | | \$ 26,288.53 | \$ 26,288.53 |

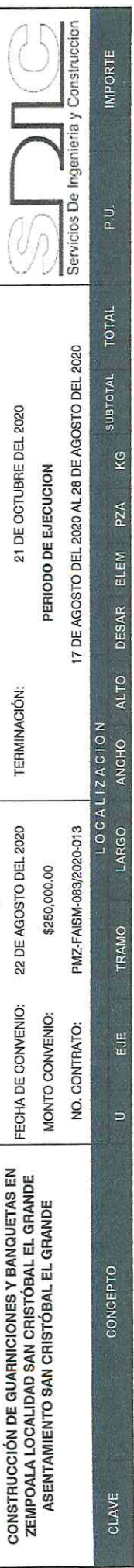


ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. ESMERALDO ALBA CABANAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2016 - 2020

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|------------------------|--------------------------|-----|----|------|---------|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | EMPRESA | | | | |
| CONTRATO | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | ESTIMACION 1 (UNO-UNICA) | | | | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO SAN CRISTÓBAL EL GRANDE | | | | | | | |
| No. CONVENIO : | PMZ-FAISM-089/2020-013-CONV-01 | INICIO DE OBRA: | 17 DE AGOSTO DEL 2020 | | | | | |
| FECHA DE CONVENIO: | 22 DE AGOSTO DEL 2020 | TERMINACIÓN: | 21 DE OCTUBRE DEL 2020 | | | | | |
| MONTO CONVENIO: | \$250,000.00 | PERIODO DE EJECUCION | | | | | | |
| NO. CONTRATO: | PMZ-FAISM-089/2020-013 | 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | | | | | | |
| LOCALIZACIÓN | | SUBTOTAL | | TOTAL | | | | |
| U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | PZA | KG | P.U. | IMPORTE |



| CLAVE | CONCEPTO | U | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | PZA | KG | DESAR | ELEM | TOTAL | IMPORTE |
|---------|---|-----|-----|-------|-------|-------|-----|----|-------|------|---------|----------------------|
| 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 | | | | | | | | | 251.113 | 304.04 \$ 76,348.40 |
| EFc0680 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M | | | | | | | | | 318.11 | 50.10 \$ 15,937.31 |
| EFc0191 | MAMPARA INFORMATIVA 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 PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | | | | | | | | | 1 | 3,779.80 \$ 3,779.80 |



ING. GUSTAVO DEL ANGEL LOPEZ
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

C. JUAN MÁTEOS CRIJ7
 RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

ESTIMACION

EMPRESA

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO SAN CRISTÓBAL EL GRANDE

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-013-CONV-01

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
TERMINACIÓN: 21 DE OCTUBRE DEL 2020

FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

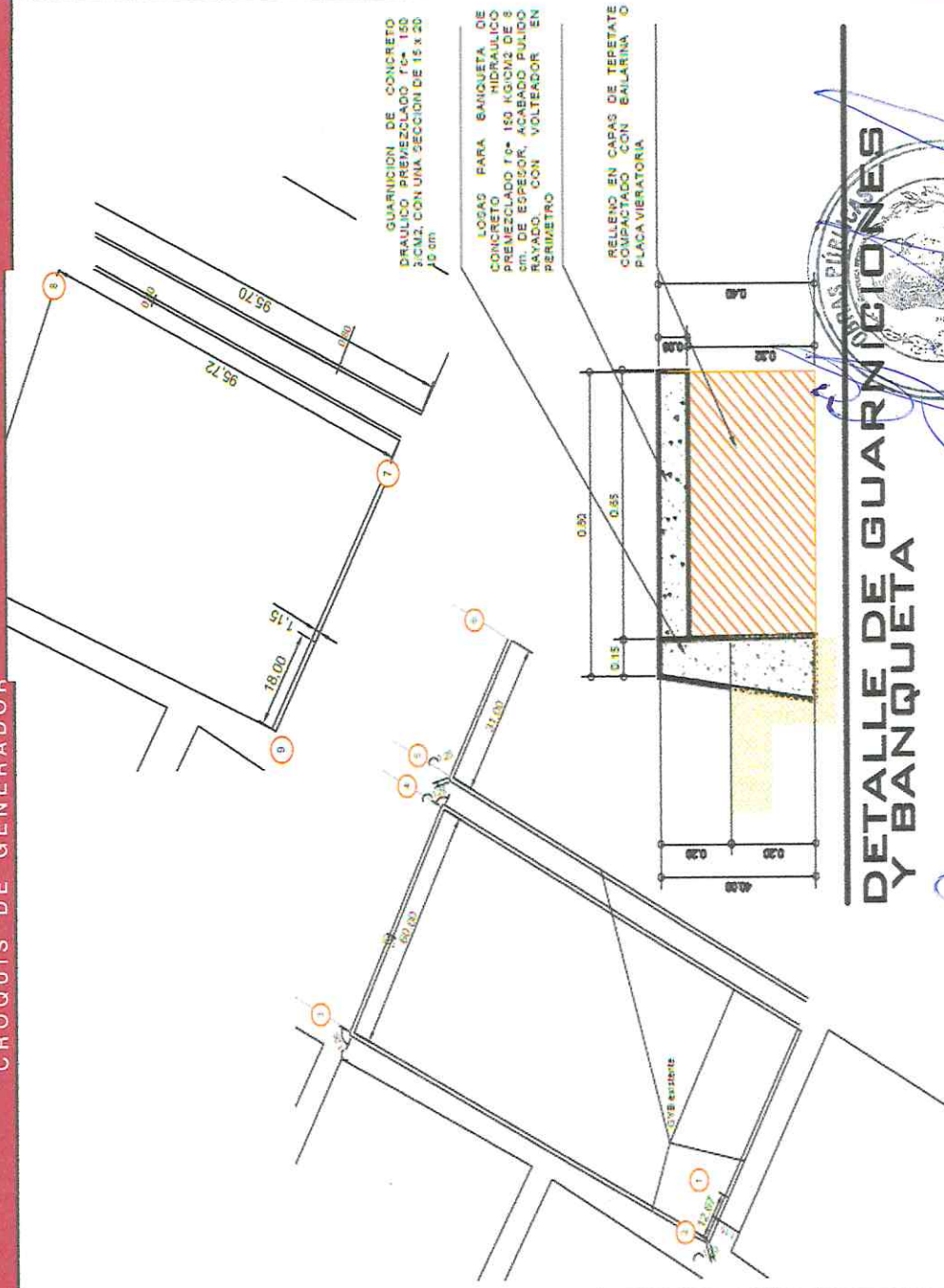
MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020



TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

CROQUIS DE GENERADOR



DETALLE DE GUARNICIONES Y BANQUETA

JUAN MATEOS CRUZ
RES DENTE DE OBRA
SDIC

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO SAN CRISTÓBAL EL GRANDE

CONTRATO

CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-013-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00

ESTIMACIÓN

INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
TERMINACIÓN: 21 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

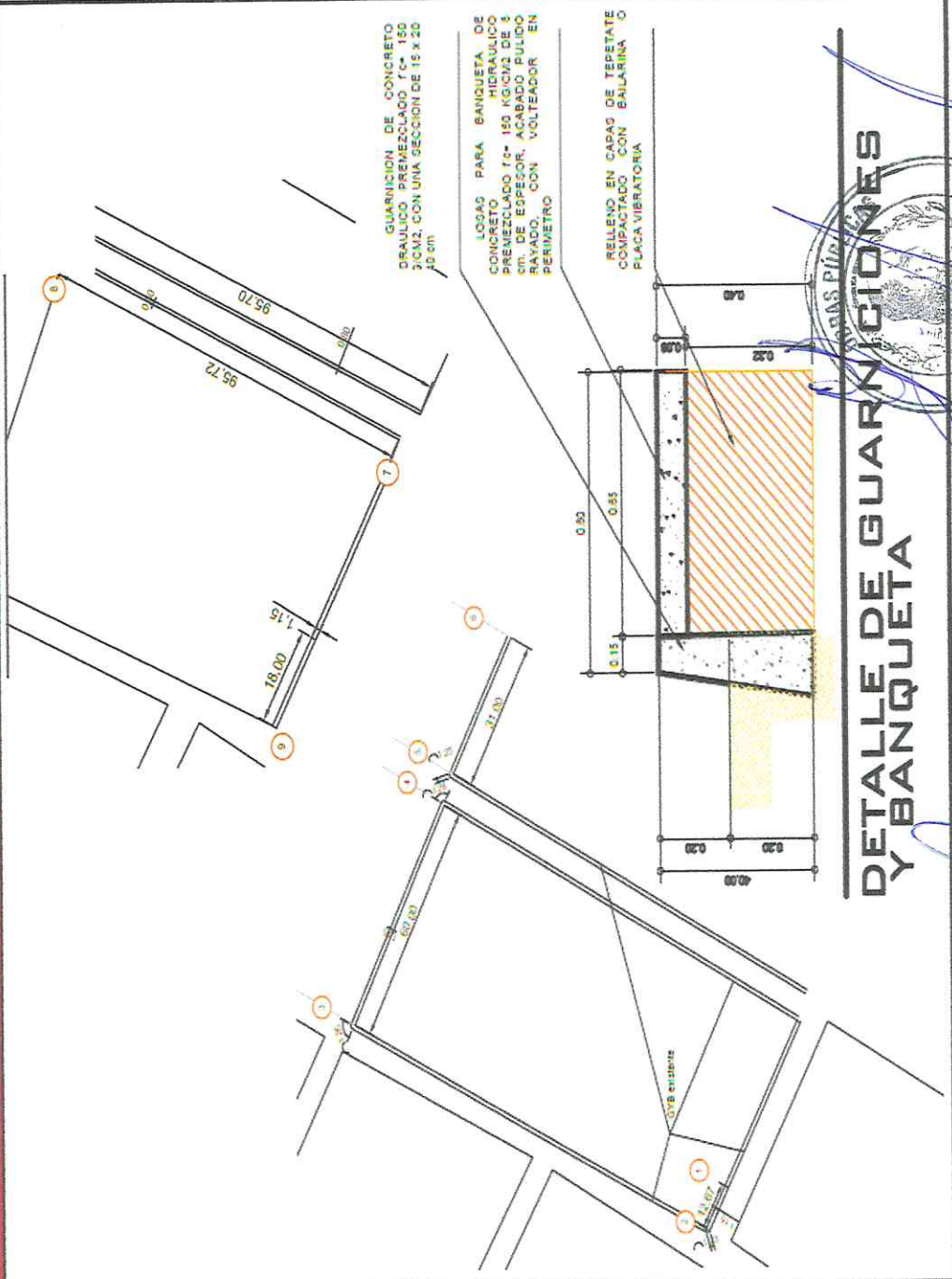
EMPRESA



Servicios De Ingeniería y Construcción

CROQUIS DE GENERADOR

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



DETALLE DE GUARNICIONES Y BANQUETA



[Signature]
C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE LA OBRA
SDIC

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDUARDO A. DANA CAZANAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

AGOSTO 2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



CONTRATO CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2020-013-CONV-01

FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00

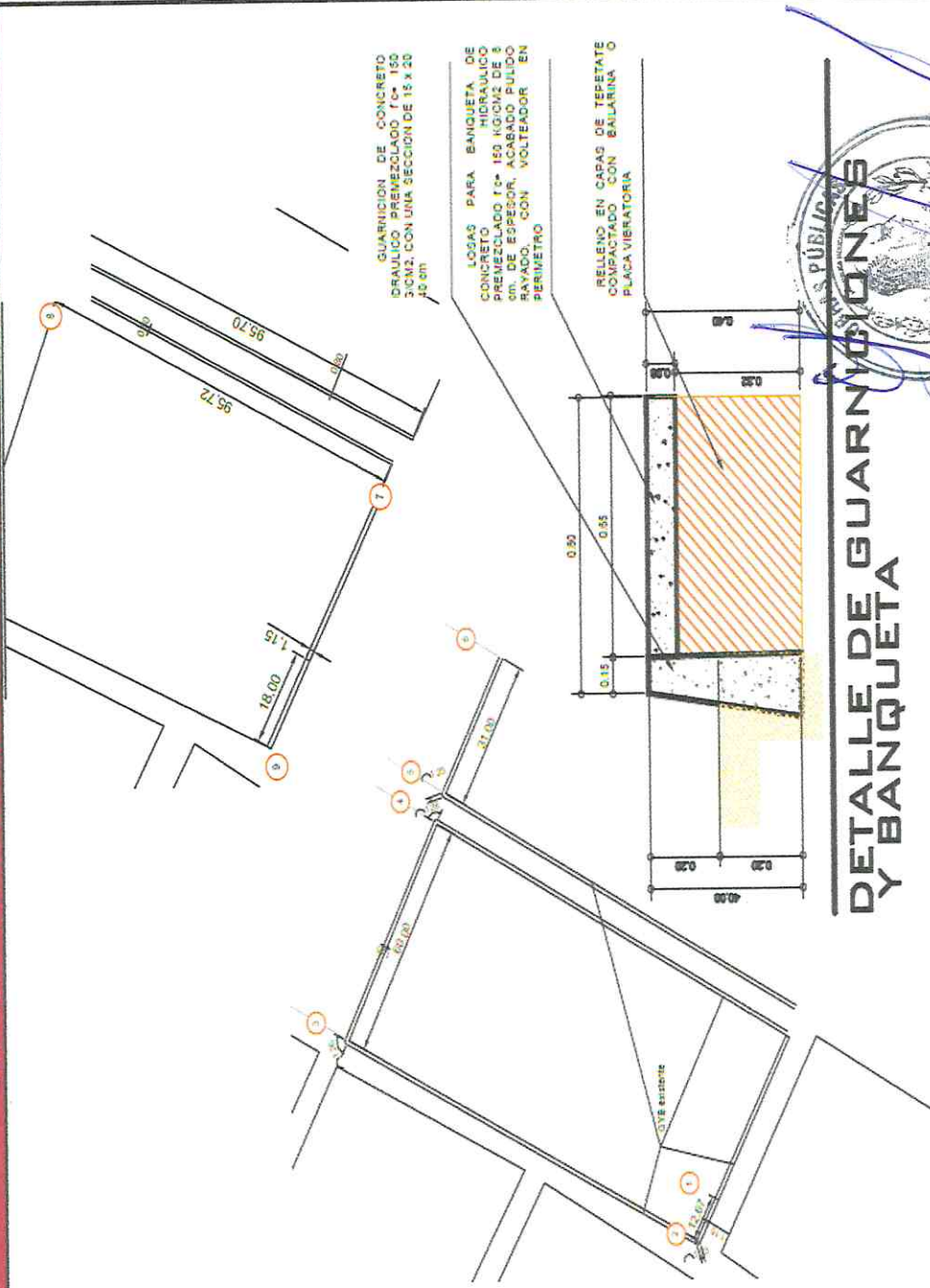
INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020
TERMINACIÓN: 21 DE OCTUBRE DEL 2020

PERIODO DE EJECUCIÓN

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO SAN CRISTÓBAL EL GRANDE

CROQUIS DE GENERADOR



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.) Y 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.

DETALLE DE GUARNICIONES Y BANQUETA



C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA

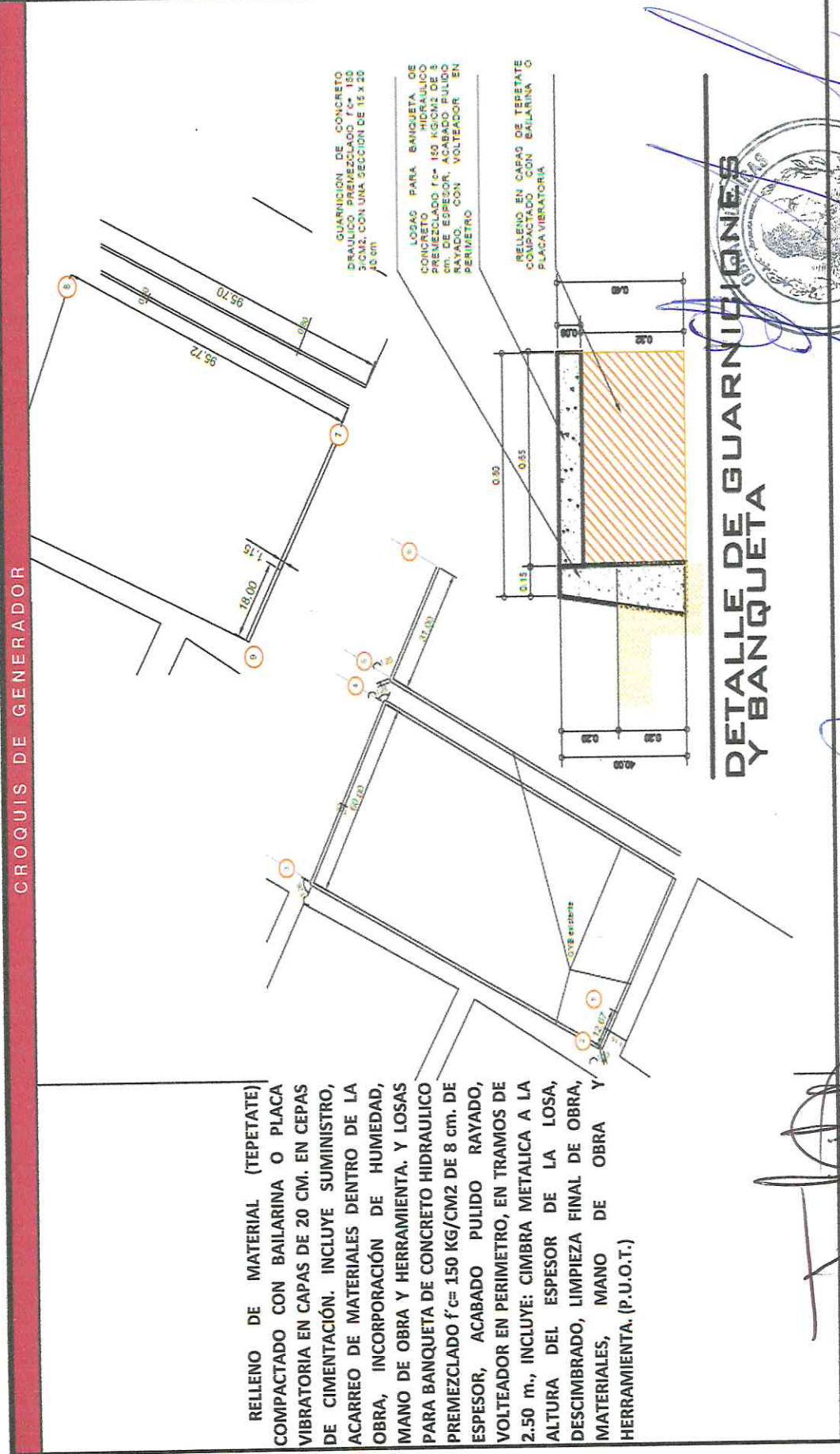
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. EDMUNDO ALDANA CABANAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO | | ESTIMACIÓN | | EMPRESA | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | | CONTRATO | | SDIC | |
| CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO SAN CRISTÓBAL EL GRANDE | | CONTRATO CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-063/2020-013-CONV-01 | | Servicios De Ingeniería y Construcción | |
| FECHA DE CONVENIO: 22 DE AGOSTO DEL 2020 | | INICIO DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2020 | | TERMINACIÓN: 21 DE OCTUBRE DEL 2020 | |
| MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00 | | PERIODO DE EJECUCION 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020 | | | |



ING. GUSTAVO A. TEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

C. JUAN MATEOS CRUZ
RESIDENTE DE OBRA
SDIC

2020-2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL EL GRANDE ASENTAMIENTO SAN CRISTÓBAL EL GRANDE

CONTRATO CONVENIO NÚM.:
PMZ-FAISM-083/2020-013-CONV-01

FECHA DE CONVENIO:
22 DE AGOSTO DEL 2020

MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00

INICIO DE OBRA:
17 DE AGOSTO DEL 2020

TERMINACIÓN:
21 DE OCTUBRE DEL 2020

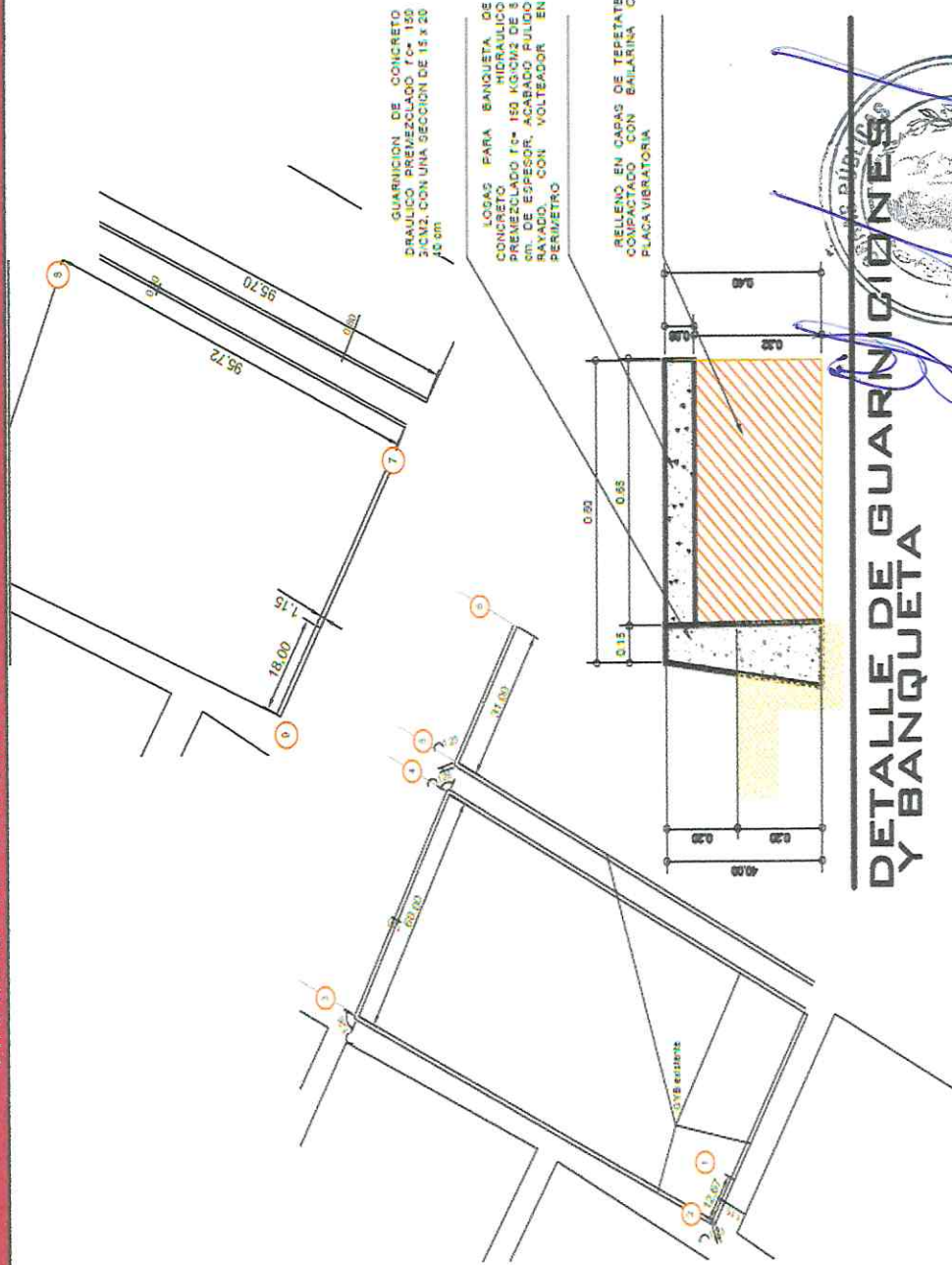
PERIODO DE EJECUCION

17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 28 DE AGOSTO DEL 2020



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. Y LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, 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.)

CROQUIS DE GENERADOR



DETALLE DE GUARNICIONES Y BANQUETA



C. JUAN MATEOS CRUZ
RESPONDE DE OBRA
SDIC

ING. GUSTAVO A. DEL ANGEL LOPEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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