



Dirección de Obras Públicas

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



TUZANTLA
"un gobierno para el pueblo"

FACTURA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN

OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA

OBRA	CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO			
MUNICIPIO	TUZANTLA	AVANCE		ESTATUS
LOCALIDAD		FISICO	FINANC.	
	MESA DE LAS ANIMAS	83%	83%	PROCESO

PRESIDENTE	C. ARTURO SERRATO SUAREZ	EJERCICIO	2021
DIRECTOR DE OBRAS P.	LIC. HUGO VILLAVARDE HERNANDEZ	PROGRAMA	FAIS
SUPERVISOR	ING. ELI VALENCIA OCAMPO	METAS	200.00 ML
EMPRESA	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX S.A. DE C.V.	RECURSO	MUNICIPAL
REPRESENTANTE LEGAL	ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO	MODALIDAD DE EJEC.	CONTRATO
FECHA DE AUTORIZACION	TES/028/2021	CUENTA BANCARIA	6673
N° DE CONTRATO	MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021	FECHA	01/11/2021
CONCEPTO	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO	FOLIO	2021-001

I N V E R S I O N

MONTO	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
AUTORIZADA	\$1,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$1,000,000.00
CONTRATADA	\$997,661.25	\$0.00	\$0.00	\$997,661.25
ANTICIPO	\$299,298.38	\$0.00	\$0.00	\$299,298.38

PLAZO DE EJECUCION

PERIODO	INICIO	TERMINO	DIAS
CONTRATADO	18/10/21	16/11/21	30
OTROS	-	-	-

ALCANCE LIQUIDO

827,103.36

SALDO DE CONTRATO

166,977.36

E S T I M A C I O N

PERIODO DEL: 18 DE OCTUBRE AL 01 DE NOVIEMBRE				
ESTIMACION	ANTERIOR	ESTIMADO	ACUMULADO	SALDO
1 (UNO)	\$0.00	\$830,683.89	\$830,683.89	\$166,977.36

DESCRIPCION DE OBRA Y OBSERVACIONES:

SE OTORGA PAGO POR CONCEPTO DE ESTIMACION 1 (UNO) POR LOS TRABAJOS REALIZADOS EN CAMPO DE ACUERDO AL CONTRATO



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



ING. FERNANDO OCAMPO MERCADO
TESORERO MUNICIPAL

TESORERIA



OBRAS PUBLICAS

C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



PRESIDENCIA

DETALLE DE MOVIMIENTOS (PESOS) (CONTINUACIÓN) ▼

Enlace Global Pm S/Intereses				
FECHA	DESCRIPCIÓN / ESTABLECIMIENTO	MONTO DEL DEPÓSITO	MONTO DEL RETIRO	SALDO
01-NOV-21	COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI 0000001 =REFERENCIA CTA/CLABE: 05847000002742773, BEM SPEI BCO:058 BENEF:HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX S (DATO NO VERIF POR ESTA INST), ANTICIPO UNO PAVIMENTACION ANIMAS CVE RASTREO: 8846APR1202111011476603464 RFC: HIM141222538 IVA: 000000000000.00 BANREGIO HORA LIQ: 19:48:06		827,103.36	2,359,202.84
01-NOV-21	COMISION ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000001		5.00	2,359,197.84
01-NOV-21	I.V.A. ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000001		0.80	2,359,197.04
01-NOV-21	COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI 0000002 =REFERENCIA CTA/CLABE: 002537700932204457, BEM SPEI BCO:002 BENEF:GRUPO CUFRA DEL ORIENTE DE MICH (DATO NO VERIF POR ESTA INST), ESTIMACION 1 PUENTE P N ROMERO CVE RASTREO: 8846APR2202111011476616927 RFC: GCO150515MZ1 IVA: 000000000000.00 BANAMEX HORA LIQ: 20:04:23		564,184.78	1,795,012.26
01-NOV-21	COMISION ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000002		5.00	1,795,007.26
01-NOV-21	I.V.A. ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000002		0.80	1,795,006.46
05-NOV-21	BB3387587002723 SPEI RECIBIDO, BCO:0030 BAJIO HR LIQ: 13:12:27 DEL CLIENTE GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOA DE LA CLABE 030470100061701013 CON RFC GEM850101C99 CONCEPTO: 21023000104 REFERENCIA: 0051121 CVE RAST: BB3387587002723	3,186,308.00		4,981,314.46
05-NOV-21	COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI 0000001 =REFERENCIA CTA/CLABE: 021470040641617719, BEM SPEI BCO:021 BENEF:MARCO ANTONIO SANDOVAL PERE (DATO NO VERIF POR ESTA INST), ANTICIPO DRENAJE DEL SALITRE CVE RASTREO: 8846APR2202111051481217131 RFC: SAPM740325MP1 IVA: 000000000000.00 HSBC HORA LIQ: 16:14:23		360,000.00	4,621,314.46
05-NOV-21	COMISION ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000001		5.00	4,621,309.46
05-NOV-21	I.V.A. ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000001		0.80	4,621,308.66
10-NOV-21	COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI 0000001 =REFERENCIA CTA/CLABE: 012470001127912423, BEM SPEI BCO:012 BENEF:GRUPO RANMAR INGENIERIA Y CONST (DATO NO VERIF POR ESTA INST), ANTICIPO PAVIMENTACION EN MELCHOR OCAMPO CVE RASTREO: 8846APR120211101486811499 RFC: GRI180903153 IVA: 000000000000.00 BBVA BANCOMER HORA LIQ: 12:54:33		304,190.34	4,317,118.32
10-NOV-21	COMISION ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000001		5.00	4,317,113.32
10-NOV-21	I.V.A. ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000001		0.80	4,317,112.52
11-NOV-21	COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI 0000001 =REFERENCIA CTA/CLABE: 05847000002742773, BEM SPEI BCO:058 BENEF:HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX S (DATO NO VERIF POR ESTA INST), PAVIMENTACION LAS ANIMAS ESTIM 2 Y FINIQ CVE RASTREO: 8846APR120211111488211252 RFC: HIM141222538 IVA: 000000000000.00 BANREGIO HORA LIQ: 15:05:20		166,257.63	4,150,854.89
11-NOV-21	COMISION ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000001		5.00	4,150,849.89
11-NOV-21	I.V.A. ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000001		0.80	4,150,849.09
17-NOV-21	COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI 0000002 =REFERENCIA CTA/CLABE: 012470001127912423, BEM SPEI BCO:012 BENEF:GRUPO RANMAR INGENIERIA Y CONST (DATO NO VERIF POR ESTA INST), ESTIMACION 1 Y FINIQUITO REHABILITACION CVE RASTREO: 8846APR1202111171495804789 RFC: GRI180903153 IVA: 000000000000.00 BBVA BANCOMER HORA LIQ: 14:04:33		327,056.27	3,823,792.82
17-NOV-21	COMISION ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000002		5.00	3,823,787.82
17-NOV-21	I.V.A. ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000002		0.80	3,823,787.02
18-NOV-21	COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI 0000002 =REFERENCIA CTA/CLABE: 012470001127912423, BEM SPEI BCO:012 BENEF:GRUPO RANMAR INGENIERIA Y CONST (DATO NO VERIF POR ESTA INST), ESTI 1 Y FINIQ REHABILIT CARRET LAMPAZO CVE RASTREO: 8846APR2202111181497333213 RFC: GRI180903153 IVA: 000000000000.00 BBVA BANCOMER HORA LIQ: 17:32:30		681,646.32	3,142,140.70
18-NOV-21	COMISION ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000002		5.00	3,142,135.70
18-NOV-21	I.V.A. ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000002		0.80	3,142,134.90
22-NOV-21	COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI 0000001 =REFERENCIA CTA/CLABE: 002537700932204457, BEM SPEI BCO:002 BENEF:GRUPO CUFRA DEL ORIENTE DE MICH (DATO NO VERIF POR ESTA INST), ESTIM 1 Y FINIQ REHABILITACION BACHEO CVE RASTREO: 8846APR1202111221501022904 RFC: GCO150515MZ1 IVA: 000000000000.00 BANAMEX HORA LIQ: 14:48:16		403,107.92	2,739,026.98
22-NOV-21	COMISION ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000001		5.00	2,739,021.98
22-NOV-21	I.V.A. ORDEN DE PAGO SPEI REFERENCIA: 0000001		0.80	2,739,021.18

MENSAJES IMPORTANTES

ESTIMADO CLIENTE, TENEMOS MEJORAS PARA DARLE FORMAS MAS SEGURAS DE ATENDERLE.

HEMOS ADICIONADO NUEVAS FUNCIONALIDADES PARA QUE APROVECHE AL MAXIMO NUESTROS SERVICIOS. AHORA A TRAVES DE MEDIOS ELECTRONICOS, PODRA REALIZAR DISTINTAS OPERACIONES Y CONTRATAR NUEVOS PRODUCTOS Y SERVICIOS CON SUS FACTORES DE AUTENTICACION Y/O INFORMACION BIOMETRICA. ESTOS CAMBIOS SE VERAN REFLEJADOS EN SU CONTRATO A PARTIR DEL MES DE JULIO DE 2021 Y LOS PODRA CONSULTAR EN LA PAGINA CONDUSEF.GOB.MX CON EL RECA 0351-437-021608/05-01657-0521. AGRADECEMOS SU PREFERENCIA Y LE REITERAMOS QUE ESTAMOS A SUS ORDENES EN BANORTE O EN NUESTRA RED DE SUCURSALES, DONDE UNO DE NUESTROS EJECUTIVOS CON GUSTO LO ATENDERA.

Advertencia: Incumplir sus obligaciones le puede generar comisiones.

El presente estado de cuenta no es un comprobante fiscal.

Línea Directa para su empresa:

Ciudad de México: (55) 5140 5640 | Monterrey: (81) 8156 9640 | Guadalajara: (33) 3669 9040 | Resto del país: 800 - DIRECTA (3473282) | Visita nuestra página: www.banorte.com

Banco Mercantil del Norte S.A. Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Banorte. Av. Revolución No. 3080, Colonia Primavera C.P.64810, Monterrey Nuevo León. RFC: BNMN930209927

La fecha de corte coincide con la fecha de terminación del periodo que se señala en el presente estado de cuenta. Las operaciones efectuadas durante los días no laborales o después de la hora de corte de fin de día serán consideradas en nuestra contabilidad como realizadas en el siguiente día hábil bancario. Usted dispone de 90 días después de la fecha de corte para objetar la información contenida en su estado de cuenta, de no hacerlo se asumirá su conformidad al respecto.

Cuando no reciba su estado de cuenta durante los 20 días siguientes de la fecha de corte, y no haya dado instrucciones para que no se le envíe, favor de solicitarlo en su sucursal.

En el caso de avisos de modificaciones al contrato de adhesión, recuerde que, si así lo decide, tiene derecho a solicitar la cancelación de su cuenta dentro de los 30 días naturales posteriores a la notificación recibida, sin responsabilidad alguna a su cargo cubriendo, en su caso, los adeudos que se hayan generado a la fecha.

Aviso de privacidad

Ponemos a su disposición el Aviso de Privacidad en www.banorte.com en el entendido de que su información será tratada con sujeción a los fines establecidos en el referido Aviso de Privacidad.

Consultas, Reclamaciones, y Aclaraciones

Banco Mercantil del Norte S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte recibe las consultas, reclamaciones o aclaraciones, a través de su **Unidad Especializada de Atención a Usuarios (UNE)**, ubicada en Av. Paseo de la Reforma 195 Piso 1, Colonia Cuauhtémoc, C.P. 06500, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, Correo electrónico: une@banorte.com, o al Teléfono: **800 627 2292** así como en cualquiera de sus sucursales. En el caso de no obtener una respuesta satisfactoria o en el caso de requerir consultar y/o comparar información sobre comisiones podrá acudir a la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros www.condusef.gob.mx con número telefónico de atención en la Ciudad de México **(55) 5340 0999** y desde el interior de la República el **800 999 8080**.

Referencia de Abreviaturas

ABO	Abono	COM	Comisión	EDO	Estado	O/B	Otro Banco
ATM	Cajero Automático	CONS	Consulta	I.S.R	Impuesto Sobre la Renta	PZO	Plazo
BTE	Banorte	CPA	Compra	I.V.A	Impuesto al Valor Agregado	R.F.C	Registro Federal de Causantes
CAM	Cámara de compensación	CTA	Cuenta	INT	Interés (es)	REV	Reverso
CAP	Capital	DEP	Depósito	INTBC	Interbancaria	S.B.C	Saldo salvo Buen Cobro
CHEQ/CHQ	Cheque	DEV	Devolución	INV	Inversión	VEN	Ventanilla
CLABE	Clave Bancaria Estandarizada	DISP	Disposición/Dispersión	LIQ	Liquidación (Pago)		



Los productos anteriormente descritos se encuentran protegidos por el Instituto para la Protección del Ahorro Bancario (IPAB) hasta por un monto equivalente a 400,000 UDI por cliente, por Institución. Lo anterior de conformidad con las disposiciones legales que regulan a dicho Instituto. Vista la página www.ipab.org.mx

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL ▼

1164776673 - ENLACE GLOBAL PM S/INTERESES

Folio Fiscal: 8C1D4281-983F-417E-89A4-261377CE4101**No de Serie del Certificado del SAT:** 00001000000507237013**No de Serie del Certificado del Emisor:** 00001000000504876057**Fecha y hora de certificación:** 2021-12-02T11:44:05**Lugar y fecha de elaboración:** 64830 2021-11-30**Forma de pago:** 03-Transferencia electrónica de fondos**Sello Digital del CFDI:**

BKTvvKNH5ZIfYBO3hvOIB8vsRHezYyAQgRnFLwKR2Q4N0PpU7fU9WEqHIPBaDzO2M8VSee4nhNqIPPQEMh+sZUKzHyQ9mMzuTs3hh8sDpkt510gheHbL9GV0KHCPJc2Cmu5hp89380iNfCQV+I7dAtfB/jiqPyKCDM3T+tlacfpnWTqbIYVxZx6cBG7/dHL/CQUI0qJT3A7xNDPInEWPV0q+t smeVPcl8Qlhqilj+d0SvZFZG0sIMP0nCsBJNmSyXv1i0Ki56DFcNjICkzpjbeN2IRS3akeRHJOPHXwMUBRbSxo2YBeQoaajBBnAhMqsQ7wpsg3lEwFfUAgaS3w==

Sello del SAT:

Ngp2nBv+5VYv85UxpSlk8DtMTwZ8MRUevO4ZmvUz3Gc9tPWpcT3ulvW+uXKlesNVSOIjpbf9vXzrqygp9jXoNFmGi9g05Yjw+59hwrW+dz522l2gumKmp118Zq6bBz9n5JFCRfBDBc4cJ3s+AIRGSDWRvRcpafOQbyqxFH0Qs8YGTZledeeXmxt8/EDPf2EcPHUF8tPisjEOIVdZ5CM6YeKShLbo/08Vr4NDhN2IBh323Hf0TsD95yFIIM1Be+SRuEMClgDdfYR3QpUue55EZMvClrBsQGxvFP/lhdA6rgBwLjRB8hGj8VJH4qNuKwTN8WIA6Cv07YXCEqVVoQ==

**Cadena original del complemento de certificación:**

||1.1|8C1D4281-983F-417E-89A4-261377CE4101|2021-12-02T11:44:05|DCD090706E42||BKTvvKNH5ZIfYBO3hvOIB8vsRHezYyAQgRnFLwKR2Q4N0PpU7fU9WEqHIPBaDzO2M8VSee4nhNqIPPQEMh+sZUKzHyQ9mMzuTs3hh8sDpkt510gheHbL9GV0KHCPJc2Cmu5hp89380iNfCQV+I7dAtfB/jiqPyKCDM3T+tlacfpnWTqbIYVxZx6cBG7/dHL/CQUI0qJT3A7xNDPInEWPV0q+tsmeVPcl8Qlhqilj+d0SvZFZG0sIMP0nCsBJNmSyXv1i0Ki56DFcNjICkzpjbeN2IRS3akeRHJOPHXwMUBRbSxo2YBeQoaajBBnAhMqsQ7wpsg3lEwFfUAgaS3w==|00001000000507237013||

Versión CFDI: 3.3**Importe Total:** CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.**Unidad de Medida:** E48-Unidad de servicio**Método de Pago:** PUE-Pago en una sola exhibición**Lugar de Expedición:** 64830**Régimen Fiscal:** 601-General de Ley Personas Morales

Este documento es una representación impresa de un CFDI

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
AVENIDA SIXTO VERDUZCO 6
CENTRO
TUZANTLA MICH. C.P. 61540
SUCURSAL: 2460 ZITACUARO
TIPO DE ENVÍO: CORREO



NO. DE CLIENTE: 31170408
RFC: MTM8501011E4

DATOS DE SUCURSAL:
PLAZA:
DIRECCIÓN: REVOLUCION SUR 140 CENTRO
TELÉFONO: 1537738

INFORMACIÓN DEL PERIODO

Periodo Del 01/Noviembre/2021 al 30/Noviembre/2021

Fecha de corte 30/Noviembre/2021

Moneda PESOS

RESUMEN INTEGRAL

Producto	No. de Cuenta	CLABE	Saldo anterior	Saldo al corte
ENLACE GLOBAL PM S/INTERESES	1164776673	072 537 01164776673 4	\$3,186,306.20	\$2,739,021.18
TOTAL			\$3,186,306.20	\$2,739,021.18

DETALLE

ENLACE GLOBAL PM S/INT. ▼

Resumen del periodo

Saldo Inicial del periodo	\$ 3,186,306.20
+ Total de depósitos	\$ 3,186,308.00
- Total de retiros	\$ 3,633,546.62
+ Intereses Netos Ganados	\$ 0.00
- Total de comisiones Cobradas / Pagadas	\$ 40.00
- IVA sobre comisiones (16%)	\$ 6.40
- Intereses Cobrados / Pagados	\$ 0.00
Saldo actual	\$ 2,739,021.18
Saldo disponible al día*	\$ 2,739,021.18

Saldo Promedio

Saldo promedio mínimo	\$ 0.00
En el Periodo 01 Nov al 30 Nov:	\$ 3,351,743.11
Días que comprende el periodo	30

Intereses devengados

Tasa Bruta Anual	0.00%
Interés Tasa Bruta Anual	\$ 0.00
Retención de ISR	\$ 0.00
INTERESES NETOS GANADOS	\$ 0.00

Saldo no disponible al día

Depósitos de Cheques S.B.C.	\$ 0.00
Ret. Garantía Líquida	\$ 0.00
Comisiones pendientes de aplicar	\$ 0.00
Compras no aplicadas	\$ 0.00
TOTAL	\$ 0.00

Resumen de comisiones

Cheques girados	0
Cheques girados sin comisión	0
Cheques girados con comisión	0
Importe de la comisión	\$ 0.00
Por cheques devueltos	\$ 0.00
Otras comisiones	\$ 40.00

ENLACE GLOBAL PM S/INTERESES

(Saldo inicial de \$3,186,306.20)



DEPÓSITOS	\$3,186,308.00
RETIROS	\$3,633,546.62
COMISIONES	\$40.00
OTROS CARGOS	\$6.40
SALDO FINAL	\$2,739,021.18

DETALLE DE MOVIMIENTOS (PESOS) ▼

Enlace Global Pm S/Intereses

FECHA	DESCRIPCIÓN / ESTABLECIMIENTO	MONTO DEL DEPOSITO	MONTO DEL RETIRO	SALDO
31-OCT-21	SALDO ANTERIOR			3,186,306.20

Línea Directa para su empresa:

Ciudad de México: (55) 5140 5640 | Monterrey: (81) 8156 9640 | Guadalajara: (33) 3669 9040 | Resto del país: 800 - DIRECTA (3473282) | Visita nuestra página: www.banorte.com

Banco Mercantil del Norte S.A. Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Banorte. Av. Revolución No. 3000, Colonia Primavera C.P. 64880, Monterrey Nuevo León. RFC: BMN930209927



HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

HIM141222538
RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
DURAZNO, 450, LA HUERTA, 58080, MORELIA, MORELIA, Michoacán, México
Tel. 4432453478

CLIENTE

Municipio De Tuzantla Michoacan
MTM8501011E4
USO CFDI: P01 - Por definir
Av Sixto Verduzco, 6, 61540, Tuzantla, Tuzantla, Michoacán, México

Complemento de Pagos 607

FOLIO FISCAL (UUID)
1B0E724B-D085-4427-984C-0CA8C2EC37F1
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000413073350
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000500157929
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2021-10-22T17:57:20
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
SVT110323827
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2021-10-22T17:47:05
LUGAR DE EXPEDICIÓN
58080

PAGO 1

Fecha de Pago	2021-11-01T17:39:05	Forma de Pago	03 - Transferencia electrónica de fondos
Moneda	MXN - Peso Mexicano	Monto	\$ 827,103.36

DOCUMENTO RELACIONADO 1

Id Documento	DD86ABFC-4449-424B-B340-6BBCB9F73048	Folio	603
Moneda	MXN - Peso Mexicano	Método de Pago	PPD - Pago en parcialidades o diferido
Num. Parcialidad	1	Imp. Saldo Ant.	\$ 993,360.99
Pagado	\$ 827,103.36	Imp. Saldo Insoluto	\$ 166,257.63

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.00	ACT	Pago	0.00	0.00
		Clave Prod. Serv. - 84111506 Servicios de facturación		

ORTE CON LETRA

CERO , 00/100 XXX

SUBTOTAL
TOTAL

0.00
0.00

TIPO DE COMPROBANTE
MONEDA

P - Pago
XXX - Los códigos asignados para las transacciones en que intervenga ninguna moneda

SELLO DIGITAL DEL CFDI

cyQBMPYD+LiCz6yq7M2jo8WCOZCKiHynEEUGHumO7s7aSrJFpw3LgJPpyJGG8anb89su94yKgnK+uw91Xo8JttWtxaRM+DFxhgwfPsSZPLWLaE0B0JEjn5/Ka2FoXA
W/KEFuMKJV/wQqRr/SFFYIRAP6JNM4SnA2ITQboHn1HlZLVNW2YMK/Ufu0/MQKxaBuhL6qxK9W7EUsNzo058v2/sVcLulBN3Exz4BySQmZJnFo1R0IPCNRQa7dZ6vQ
z0blNhawdPMj0Sk8f6bd1gGAvpYpJctTlL4P+/O4jiXdg1/jxEDwBUz/XE6+bDMJS30U/kK7vJujQbh/Q3jU0Yg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

MxpnjKLQnNg00ytFzDds9sXFxhpuCIHU9iWkoregXQOSiEwmU9Uu7koG9UdBrxlkkfGunhg5RGg7SrVSCO2YBkkDfNdsPBqcZyBbkvISAEUWi/STe6najeWNsMabe5GE
2T/vbyl09aNtzRgUGxPadb2/jPAfaviXCILDWsPTOE/qVdBmjqA/8TBGS6LnB4ke5ovatidGTJZnZxrhxGPIEBVF6E2QRLMp780UbM5fy/B9xEcrWLKK38znrFPfPTLaysleR
oWrHH/SwZuUViJT5x74xxbuGaDa0VSVN+TYIMWVG5Oa+Iogni2p0xm8il+54UvWfGcvOZO0FIPJz3cWQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|1B0E724B-D085-4427-984C-0CA8C2EC37F1|2021-10-22T17:57:20|SVT110323827|cyQBMPYD+LiCz6yq7M2jo8WCOZCKiHynEEUGHumO7s7aSrJFpw3LgJPpyJGG8anb89su94yKgnK+uw91Xo8JttWtxaRM+DFxhgwfPsSZPLWLaE0B0JEjn5/Ka2FoXA
W/KEFuMKJV/wQqRr/SFFYIRAP6JNM4SnA2ITQboHn1HlZLVNW2YMK/Ufu0/MQKxaBuhL6qxK9W7EUsNzo058v2/sVcLulBN3Exz4BySQmZJnFo1R0IPCNRQa7dZ6vQz0blNhawdPMj0Sk8f6bd1gGAvpYpJctTlL4P+/O4jiXdg1/jxEDwBUz/XE6+bDMJS30U/kK7vJujQbh/Q3jU0Yg==|00001000000413073350||



Este documento es una representación impresa de un CFDI.

Página 1 de 1

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" LugarExpedicion="58080" TipoDeComprobante="P" Total="0" Moneda="XXX" SubTotal="0"
Certificado="MIIGQzCCBCugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDAxNTc5MjkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPUkieC
NoCertificado="00001000000500157929"
Sello="cyQBMpYD+tLiCz6yq7M2jo8WCOzCKiHynEEUGHumO7s7aSrJFpw3LgJPpyJGG8anb89su94yKgnK+uw91Xo8JttWtxaRM+DFxhgwfPsSZPLWLaeOBf
Fecha="2021-10-22T17:47:05" Folio="607" Version="3.3" 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/Pagos http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/Pagos/Pagos10.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:pago10="http://www.sat.gob.mx/Pagos">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V." Rfc="HIM141222538"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="Municipio De Tuzantla Michoacan" Rfc="MTM8501011E4" UsoCFDI="P01"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto Importe="0" ValorUnitario="0" Descripcion="Pago" Cantidad="1" ClaveProdServ="84111506" ClaveUnidad="ACT"/>
  </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <pago10:Pagos Version="1.0">
      - <pago10:Pago Monto="827103.36" MonedaP="MXN" FormaDePagoP="03" FechaPago="2021-11-01T17:39:05">
        <pago10:DoctoRelacionado Folio="603" ImpSaldoInsoluto="166257.63" ImpPagado="827103.36" ImpSaldoAnt="993360.99" NumParcialidad="1"
        MetodoDePagoDR="PPD" MonedaDR="MXN" IdDocumento="DD86ABFC-4449-424B-B340-6BBCB9F73048"/>
      </pago10:Pago>
    </pago10:Pagos>
    <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
    SelloSAT="MxpnjKLQnNg00ytFzDds9sXFxhpuCHIU9iWKoregxQOSIEWmU9Uu7koG9UdBrxlkkfGunhq5RGgf7SrVSCO2YBkkDfNdsPBqcZyBbk
    NoCertificadoSAT="00001000000413073350"
    SelloCFD="cyQBMpYD+tLiCz6yq7M2jo8WCOzCKiHynEEUGHumO7s7aSrJFpw3LgJPpyJGG8anb89su94yKgnK+uw91Xo8JttWtxaRM+DFxhgwf
    FechaTimbrado="2021-10-22T17:57:20" UUID="1B0E724B-D085-4427-984C-0CA8C2EC37F1" RfcProvCertif="SVT110323827"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```


**HACIENDA**
SECRETARÍA DE HACIENDA Y FISCALÍA**SAT**
Servicio de Atención al Contribuyente**Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet**

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
HIM141222538	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.	MTM8501011E4	Municipio De Tuzantla Michoacan
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
1B0E724B-D085-4427-984C-0CA8C2EC37F1	2021-10-22T17:47:05	2021-10-22T17:57:20	SVT110323827
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$0.00	Pago	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

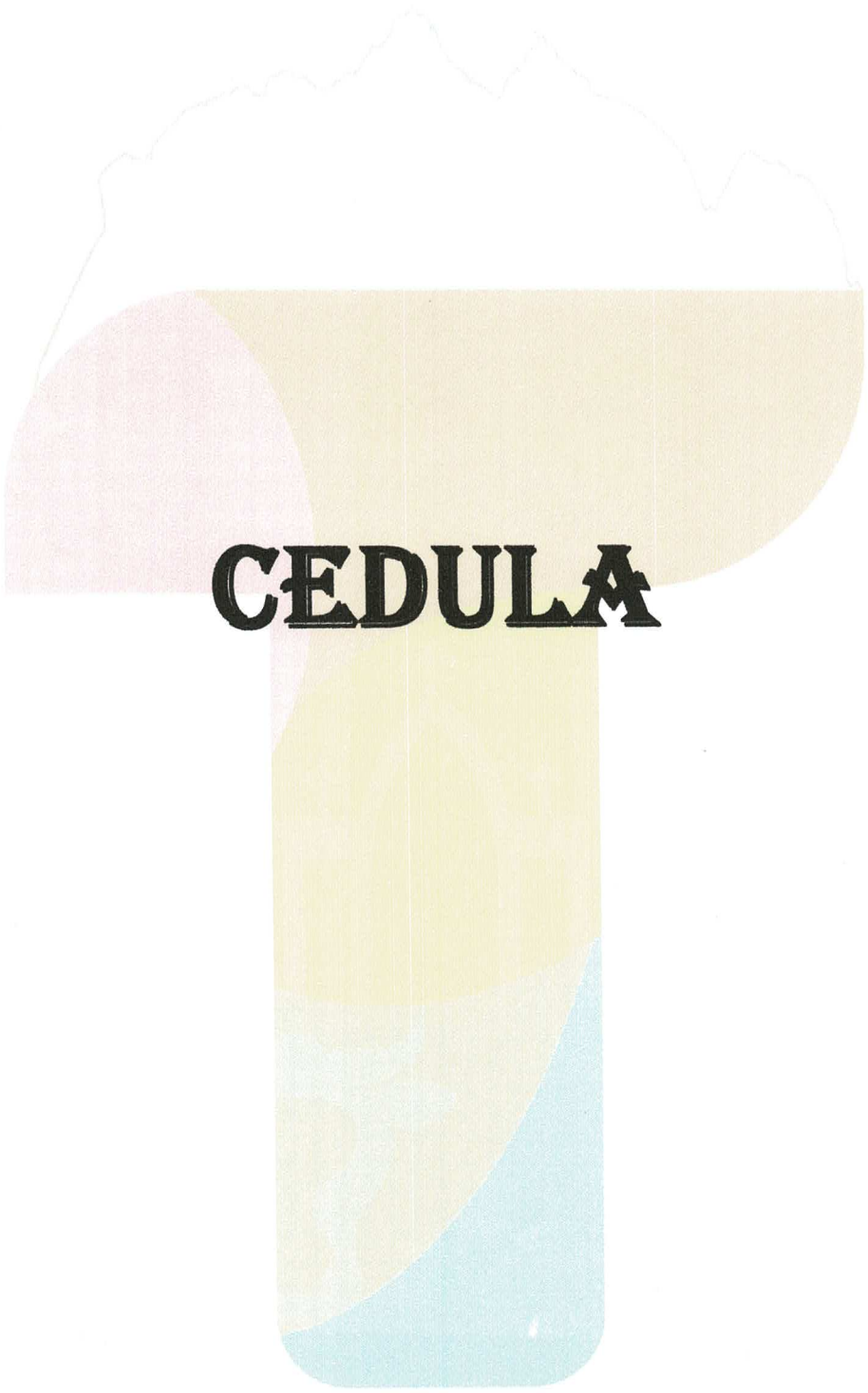


Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"su gobierno por el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



CEDULA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"Un gobierno para el pueblo"

TIPO DE DOCUMENTO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO
CONTRATO MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021	18/10/2021	16/11/2021
CONVENIO DE DIFERIMIENTO		
RECONOCIMIENTO DE PLAZO		

OBRA:	"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."	RFC	HIM141222538
		IMSS	O3611158102
		INVONAVIT	O3611158102
		No. REGISTRO SCOP	GEM/SCOP/PC/1975/2021

MONTO TOTAL CONTRATADO		ADICIONALES AL CONTRATO	AJUSTE DE COSTOS	
IMPORTE	\$ 860,052.80	CONVENIO ADICIONAL	ANTERIOR	AJUSTE ACTUAL
IVA	\$ 137,608.45			
TOTAL	\$ 997,661.25			
ANTICIPO	\$ -			

TOTAL DEL CONTRATO	997,661.25	TOTAL AJUSTE DE COSTO	
--------------------	------------	-----------------------	--

CONCEPTO	AFIANZADORA	FECHA DE LA FIANZA	No. DE FIANZA	MONTO
ANTICIPO	-	-	-	-
CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA ASERTA	14/octubre/2021	3766-01593-0	\$99,766.13
VICIOS OCULTOS	ASEGURADORA ASERTA	14/octubre/2021	3766-01593-0	\$99,766.13

ESTIMACION No.	PERIODO DEL	AL	FECHA
1 (UNO)	18 de octubre de 2021	1 de noviembre de 2021	1 de noviembre de 2021

ESTA ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE	830,683.89
--	------------

Ochocientos Treinta Mil, Seiscientos Ocho y Tres pesos 89/100 m.n.

IMPORTE ACUMULADO PROGRAMADO	IMPORTE ACUMULADO REAL	DIFERENCIA	RETENCION	DEVOLUCION
318,176.96	716,106.80	397,929.84	0.00	0.00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO		
PENDIENTE DE AMORTIZAR	ACUMULADO	ESTIMACION ACTUAL
0.00	0.00	0.00

AVANCE DE LA OBRA (%)		
PROGRAMADO	REAL	ESTIMACION ACTUAL
37.00%	83.26%	83.26%

PLAZO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO REAL	DIAS ACUMULADOS	DIAS FALTANTES PARA TERMINAR LA OBRA
30 DIAS NATURALES	18 de octubre de 2021	15	15

DEDUCCIONES	
0.2 % ICIC	
0.5 % INSP. Y VIG.	3,580.53
PENALIZACION	

RESUMEN	
IMPORTE DE ESTIMACION	716,106.80
RETENCION	0.00
DEVOLUCION	0.00
SUB-TOTAL	716,106.80
16% IVA	114,577.09
TOTAL	830,683.89
AMORTIZACION DE ANTICIPO	0.00
DEDUCCIONES	3,580.53

TOTAL DE DEDUCCIONES

LIQUIDO A PAGAR

827,103.36

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL



OBRAS PÚBLICAS

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

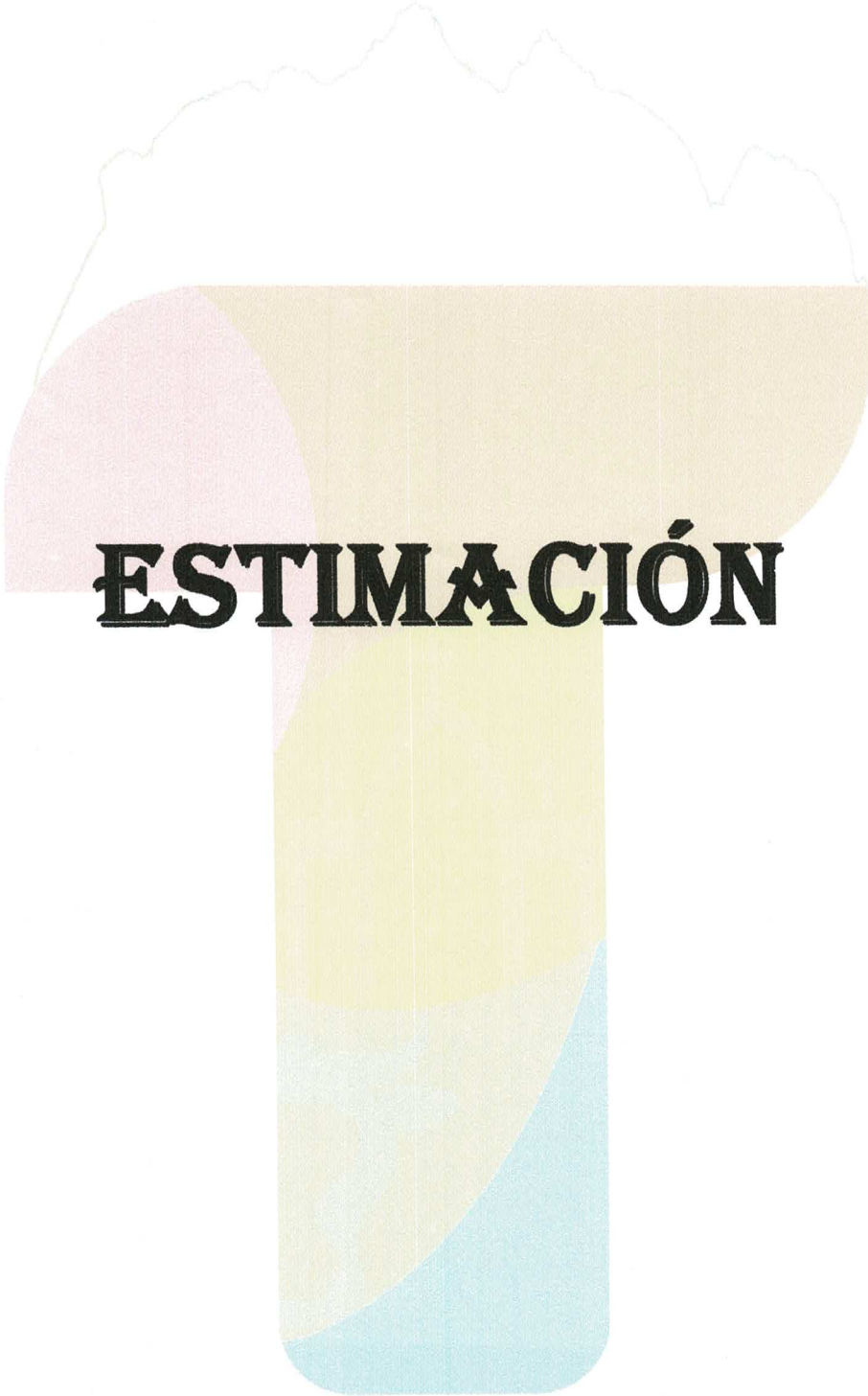


Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
GOBIERNO PARA EL BIENESTAR

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



ESTIMACIÓN

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
Tuzantla para el pueblo

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

**RETENCION/
PENALIZACION**

NO APLICA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"un gobierno para la población"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

RESUMEN DE NUMEROS GENARADORES

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx



 Dirección de Obras Públicas MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	EMPRESA:	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.
	OBRA	"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."
	Nº DE CONTRATO	MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

LAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA
A-B260	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA GARANTIZAR LÍNEAS Y NIVELES EN TODAS LAS ETAPAS DE LA OBRA, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS P.U.O.T INCLUYE NIVELACIÓN POR CAPA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA Y MATERIAL NECESARIO PARA SEÑALAMIENTO.	M2	800.00
T-C001	CORTE EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS, SIN APROVECHAMIENTO DE MATERIAL OBTENIDO, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M3	440.00
T-C001	RELLENO DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL INERTE MATERIAL DE BANCO OBTENIDO DE LA REGION (TEPETATE) . NIVELADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, ESTACAS CON NIVELES, ACARREOS DEL MATERIAL A LA OBRA, OPERACIÓN DE TENDIDO, HUMEDAD ÓPTIMA Y COMPACTADO DE LA BASE.	M3	440.00
U-A505A	CONCRETO HIDRÁULICO PARA CAPA DE RODADURA F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: MATERIALES, ARENA Y GRAVA OBTENIDOS DE LA REGION, CEMENTO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA PARA LA FABRICACION, COLADO, CIMBRADO Y DECIMBRADO.	M3	84.00

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

NUMEROS GENARADORES DE OBRA EJECUTADA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE LA OBRA:

“CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.”

LOCALIDAD:	MESA DE LAS ANIMAS	TUZANTLA, MICHOACÁN
CONTRATO:	MTM/DOPI/AD/FAIS/028/2021	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.
PARTIDA:	PRELIMINARES	

NUMEROS GENERADORES

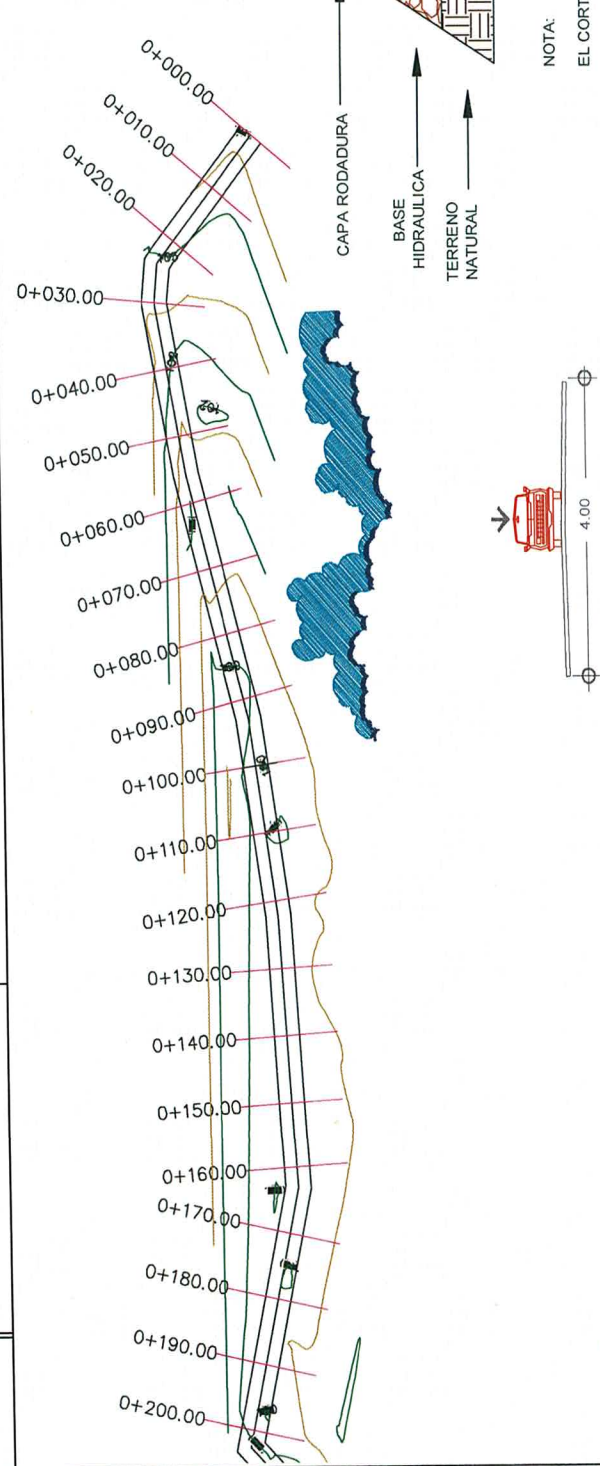
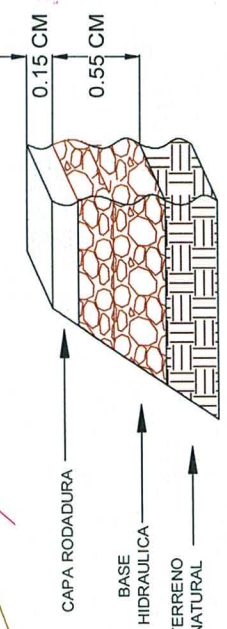
TRAZO Y NIVELACIÓN PARA GARANTIZAR LÍNEAS Y NIVELES EN TODAS LAS ETAPAS DE LA OBRA, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS P.U.O.T INCLUYE NIVELACIÓN POR CAPA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA Y MATERIAL NECESARIO PARA SENALAMIENTO.

CLAVE		CONCEPTO	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA GARANTIZAR LÍNEAS Y NIVELES EN TODAS LAS ETAPAS DE LA OBRA, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS P.U.O.T INCLUYE NIVELACIÓN POR CAPA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA Y MATERIAL NECESARIO PARA SENALAMIENTO.							UNIDAD
A-B260			ESTACION INICIAL	ESTACION FINAL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA O PIEZAS	UNIDAD	CANTIDAD
		0+000.00	0+020.00	20.00	4.00			M2		80.00
		0+020.00	0+040.00	20.00	4.00			M2		80.00
		0+040.00	0+060.00	20.00	4.00			M2		80.00
		0+060.00	0+080.00	20.00	4.00			M2		80.00
		0+080.00	0+100.00	20.00	4.00			M2		80.00
		0+100.00	0+120.00	20.00	4.00			M2		80.00
		0+120.00	0+140.00	20.00	4.00			M2		80.00
		0+140.00	0+160.00	20.00	4.00			M2		80.00
		0+160.00	0+180.00	20.00	4.00			M2		80.00
		0+180.00	0+200.00	20.00	4.00			M2		80.00
</										

A MENDOZA M.

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

		H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA Dirección de Obras Públicas			
NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."					
LOCALIDAD: MESA DE LAS ANIMAS		MUNICIPIO: TUZANTLA, MICHOACÁN			
CONTRATO: MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021		CONTRATISTA: HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.			
PARTIDA: PRELIMINARES					
CROQUIS TRAZO Y NIVELACIÓN PARA GARANTIZAR LÍNEAS Y NIVELES EN TODAS LAS ETAPAS DE LA OBRA, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS P.U.O.T INCLUYE NIVELACIÓN POR CAPA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIAL NECESARIO PARA SEÑALAMIENTO.					
CONCEPTO A-B260					
					
		NOTA: EL CORTE SERA DE 55 CM DESDE EL NIVEL DE TERRENO NATURAL EXISTENTE.			

ING. JOSE MARIA-MENDOZA MARMOLEJO
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAIMPO
 SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA

Dirección de Obras Públicas



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

LOCALIDAD:

MESA DE LAS ANIMAS

TUZANTLA, MICHOACÁN

CONTRATO:

MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

MUNICIPIO:

CONTRATISTA:

HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

PARTIDA:

PRELIMINARES

FOTOGRAFIAS

CLAVE

A-B260

CONCEPTO

TRAZO Y NIVELACIÓN PARA GARANTIZAR LÍNEAS Y NIVELES EN TODAS LAS ETAPAS DE LA OBRA, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS P.U.O.T INCLUYE NIVELACIÓN POR CAPA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA Y MATERIAL NECESARIO PARA SEÑALAMIENTO.



ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI-VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



Dirección de Obras Públicas

“CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.”

LOCALIDAD:	MESA DE LAS ANIMAS	TUZANTLA, MICHOACÁN
CONTRATO:	MTM/DOPI/AD/FAIS/028/2021	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.
ARTIDA:	TERRACERIAS	

NUMEROS GENERADORES

CLAVE		CONCEPTO	CORTE EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS, SIN APROVECHAMIENTO DE MATERIAL OBTENIDO, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.								UNIDAD
T-C001			ESTACION INICIAL	ESTACION FINAL	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA O PIEZAS	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
		0+000.00	0+020.00	20.00	4.00	0.55		M3		44.00	
		0+020.00	0+040.00	20.00	4.00	0.55		M3		44.00	
		0+040.00	0+060.00	20.00	4.00	0.55		M3		44.00	
		0+060.00	0+080.00	20.00	4.00	0.55		M3		44.00	
		0+080.00	0+100.00	20.00	4.00	0.55		M3		44.00	
		0+100.00	0+120.00	20.00	4.00	0.55		M3		44.00	
		0+120.00	0+140.00	20.00	4.00	0.55		M3		44.00	
		0+140.00	0+160.00	20.00	4.00	0.55		M3		44.00	
		0+160.00	0+180.00	20.00	4.00	0.55		M3		44.00	
		0+180.00	0+200.00	20.00	4.00	0.55		M3		44.00	
									TOTAL DEL TRAIMO		440.00

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA
Dirección de Obras Públicas



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

LOCALIDAD:

MESA DE LAS ANIMAS

TUZANTLA, MICHOACÁN

CONTRATO:

MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

CONTRATISTA:

HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

PARTIDA:

TERRACERIAS

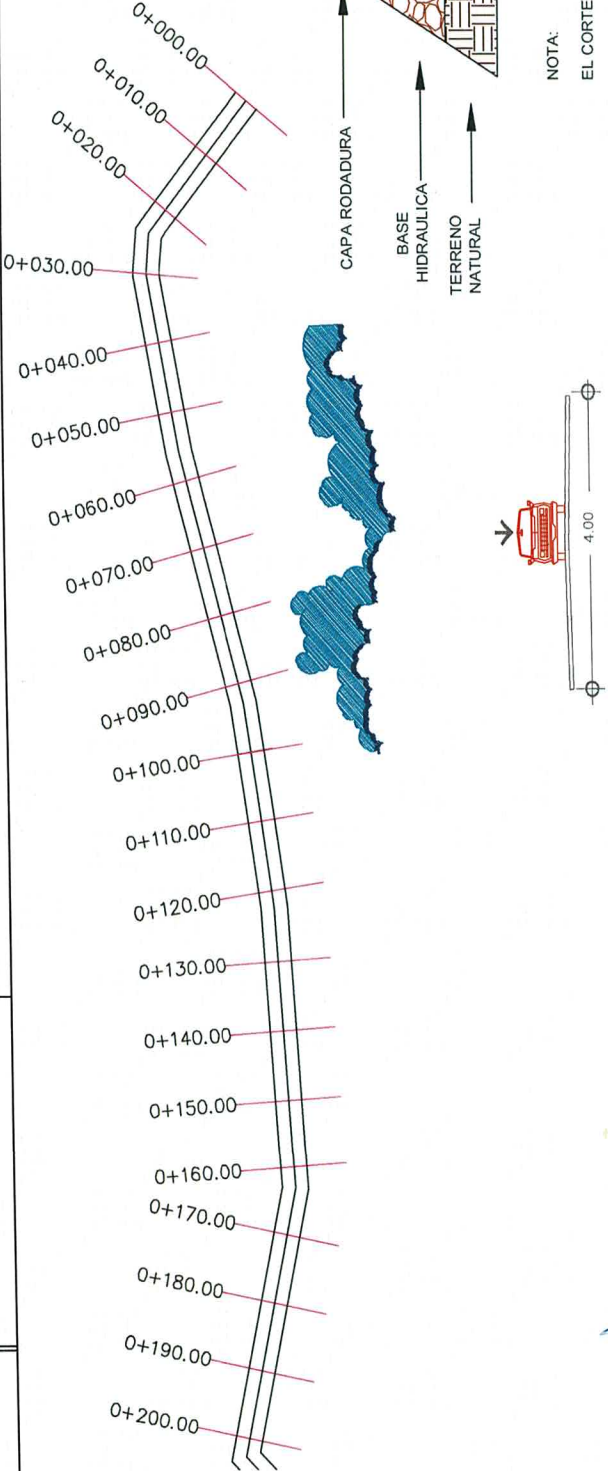
CROQUIS

CLAVE

T-C001

CONCEPTO

CORTE EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS, SIN APROVECHAMIENTO DE MATERIAL OBTENIDO, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.



SECCIÓN VIAL

NOTA:
EL CORTE SERA DE 55 CM DESDE EL
NIVEL DE TERRENO NATURAL EXISTENTE.

Ing. ELLVALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA

Dirección de Obras Públicas



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

LOCALIDAD:

MESA DE LAS ANIMAS

TUZANTLA, MICHOACÁN

CONTRATO:

MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

MUNICIPIO:

HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

PARTIDA:

TERRACERIAS

CONTRATISTA:

FOTOGRAFIAS

CLAVE

CONCEPTO

T-C001

CORTE EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS, SIN APROVECHAMIENTO DE MATERIAL OBTENIDO, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.



ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA

Dirección de Obras Públicas



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

LOCALIDAD:

MESA DE LAS ANIMAS

TUZANTLA, MICHOACÁN

CONTRATO:

MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

MUNICIPIO:

PARTIDA:

TERRACERIAS

CONTRATISTA:
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

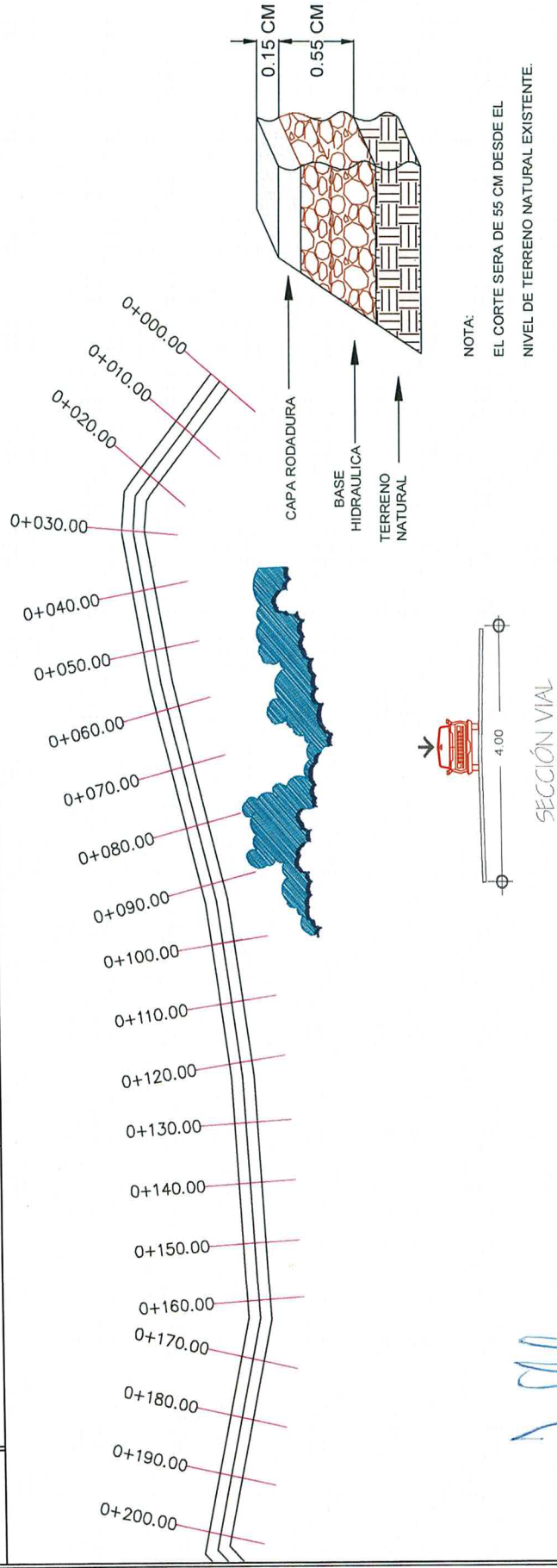
CROQUIS

CONCEPTO

CLAVE

T-R001

RELLENO DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL INERTE MATERIAL DE BANCO OBTENIDO DE LA REGION (TEPETATE) . NIVELADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, ESTACAS CON NIVELES, ACARREOS DEL MATERIAL A LA OBRA, OPERACIÓN DE TENDIDO, HUMEDAD ÓPTIMA Y COMPACTADO DE LA BASE.



ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAÑO
SUPERVISOR DE OBRA

		H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA Direccion de Obras Publicas		 Dirección de Obras Públicas	
NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."					
LOCALIDAD: MESA DE LAS ANIMAS		MUNICIPIO: TUZANTLA, MICHOACÁN			
CONTRATO: MTM/DOPIAD/FAIS/028/2021		CONTRATISTA: HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.			
PARTIDA: TERRACERIAS		FOTOGRAFIAS			
CONCEPTO:		RELLENO DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL INERTE MATERIAL DE BANCO OBTENIDO DE LA REGION (TEPETATE) . NIVELADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, ESTACAS CON NIVELES, ACARREOS DEL MATERIAL A LA OBRA, OPERACIÓN DE TENDIDO, HUMEDAD ÓPTIMA Y COMPACTADO DE LA BASE.			
CLAVE: T-R001		 			


ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
 REPRESENTANTE LEGAL


ING. ELI VALENCIA OCAMPO
 SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA

Dirección de Obras Públicas



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAÑO."

LOCALIDAD:

MESA DE LAS ANIMAS

TUZANTLA, MICHOACÁN

CONTRATO:

MTM/DOPI/AD/FAIS/028/2021

CONTRATISTA:

HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

PARTIDA:

PAVIMENTACIÓN

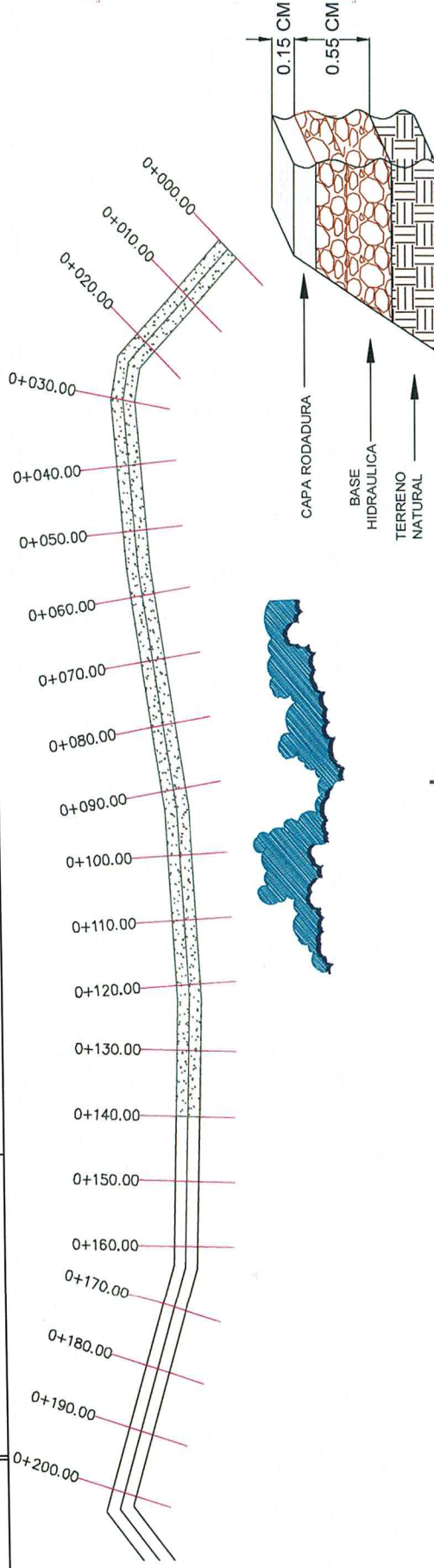
CROQUIS

CLAVE

U-A505A

CONCEPTO

CONCRETO HIDRÁULICO PARA CAPA DE RODADURA F C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: MATERIALES, ARENA Y GRAVA OBTENIDOS DE LA REGION, CEMENTO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA PARA LA FABRICACION, COLADO, CIMBRADO Y DECIMBRADO.



NOTA:

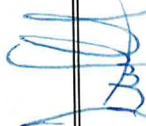
EL CORTE SERA DE 55 CM DESDE EL NIVEL DE TERRENO NATURAL EXISTENTE.

SECCIÓN VIAL

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAIMPO
SUPERVISOR DE OBRA

		H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA Dirección de Obras Públicas		 Dirección de Obras Públicas	
NOMBRE DE LA OBRA:		"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."			
LOCALIDAD:		MESA DE LAS ANIMAS		MUICIPIO: TUZANTLA, MICHOACÁN	
CONTRATO:		MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021		CONTRATISTA: HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.	
PARTIDA:		PAVIMENTACIÓN			
CONCEPTO		CONCRETO HIDRÁULICO PARA CAPA DE RODADURA F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: MATERIALES, ARENA Y GRAVA OBTENIDOS DE LA REGION, CEMENTO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA PARA LA FABRICACION, COLADO, CIMBRADO Y DECIMBRADO.			
CLAVE U-A505A		FOTOGRAFIAS			
					


ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
 REPRESENTANTE LEGAL


ING. ELI VALENCIA OCAMPO
 SUPERVISOR DE OBRA



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"Un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx



Morelia, Michoacán a 28 de octubre de 2021

HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX. S.A. DE C.V.

PRESENTE

Por este medio me permito informarle los resultados de las pruebas de laboratorio ejecutadas a los materiales muestreados de la obra denominada **"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO"** ubicada en la Localidad de Mesa de las Ánimas, en el Municipio de Tuzantla, Estado de Michoacán.

Sin otro particular, quedo a sus órdenes para cualquier comentario.

Se extiende la presente para los fines que el solicitante considere pertinentes.

ATENTAMENTE



ING. ALEJANDRO NAVA GARCÍA

**DIRECTOR GENERAL DE FENAGO LABORATORIO DE MATERIALES
DE MORELIA MICHOACAN.**

FNG
LABORATORIO
DE
MATERIALES
FENAGO
RFC: NAGA920625L89
Mariano Gutiérrez 149
Colonia El Potrero
C.P. 58300, Morelia, Mich.
Correo: fenago_lab@hotmail.com

FENAGO

Tel: (443)-274-9807

Cel: 44-33-79-85-07

Ced. Prof.: 10130637

Dom: MARIANO GUTIERREZ 149, EL POTRERO, MORELIA, MICH.

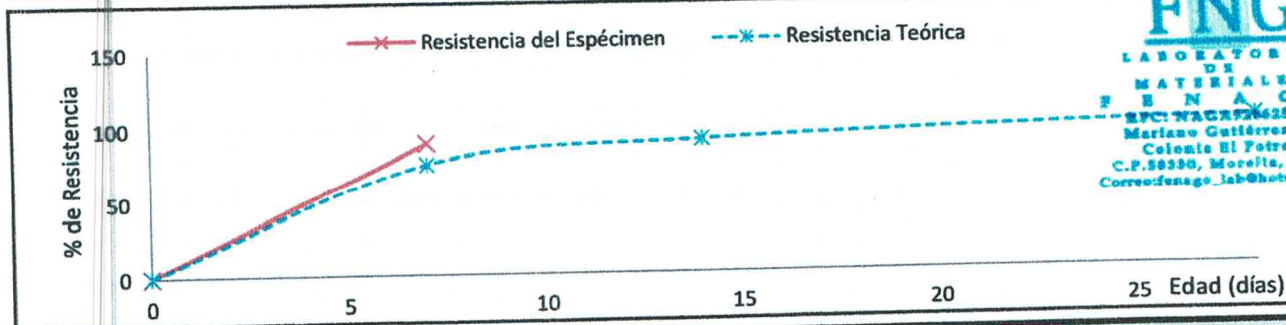
R.F.C.: NAGA920625L89

e-mail: fenago_lab@hotmail.com

REPORTE DE RESISTENCIA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO

Obra:	"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO."		
Ubicación:	LOCALIDAD DE LA MESA DE LAS ÁNIMA, MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN.		
Solicitante:	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX. S.A. DE C.V.		
Fecha de Reporte:	28 DE OCTUBRE DE 2021		
Elemento:	CAPA DE RODADURA		
Fecha de Muestreo:	21 DE OCTUBRE DE 2021		
No. De Muestra:	1	f'c Proy:	250 kg/cm ²
Revenimiento Proy:	12 cm	Revenimiento Obra:	11 cm
Elaborado en:	OBRA	T.M.N:	19 mm
Tipo de cemento:	CPC-30R	Aditivo:	-

Espécimen	Edad (días)	Área (cm ²)	Carga Axial (kg)	Resistencia (kg/cm ²)	% Resistencia Teórica	% Resistencia Obtenido
2052	7	176.95	39400	223	75	89%
2053	14	-	-	-	90	-
2054	28	-	-	-	100	-
2055	28	-	-	-	100	-



FNG
LABORATORIO DE MATERIALES
FENAGO
CPC: NAG920625L89
Mariano Gutiérrez 149
Colonia El Potrero
C.P. 58330, Morelia, Mich.
Correo: fenago_lab@hotmail.com

Observaciones:

*El concreto ensayado presenta una evolución satisfactoria en su resistencia a los 7 días de edad y cumple con la resistencia teórica esperada a la edad especificada. Se entregan resultados parciales a edad especificada a solicitud del cliente.

Ejecutó:	PA. <i>Eduardo Peralta</i> TEC. LAB. ALEJANDRO GONZÁLEZ	Autorizó:	M.I. DANTE U. CONTRERAS
----------	--	-----------	-------------------------

CLAVE:
C-CS-281021-M1CR

*Este formato y prueba de ensaye se realizaron en base a la normativa vigente NMX-C-083-ONNCCE-2014, NMX-C-156-ONNCCE-2010, NMX-C-161-ONNCCE-2013, NMX-C-159-ONNCCE-2016, NMX-C-148-ONNCCE-2010, NMX-C-109-ONNCCE-2013

FENAGO

Morelia, Michoacán a 28 de octubre de 2021

HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX. S.A. DE C.V.

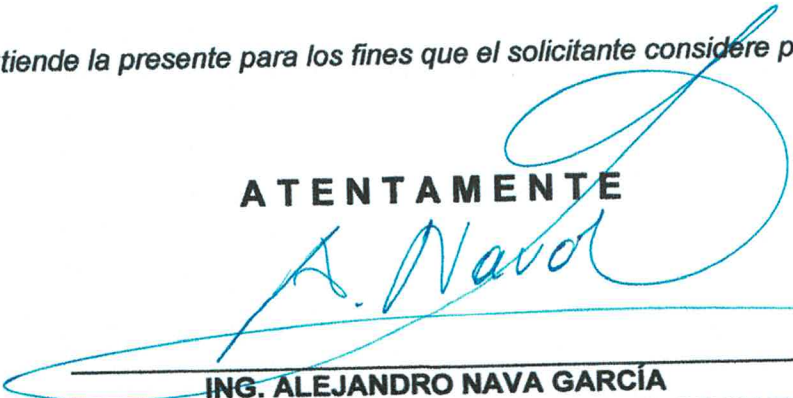
PRESENTE

Por este medio me permito informarle los resultados de las pruebas de laboratorio ejecutadas a los materiales muestreados de la obra denominada **"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO"** ubicada en la Localidad de **Mesa de las Ánimas**, en el Municipio de Tuzantla, Estado de Michoacán.

Sin otro particular, quedo a sus órdenes para cualquier comentario.

Se extiende la presente para los fines que el solicitante considere pertinentes.

ATENTAMENTE


ING. ALEJANDRO NAVA GARCÍA

**DIRECTOR GENERAL DE FENAGO LABORATORIO DE MATERIALES
DE MORELIA MICHOACAN.**

FNG
LABORATORIO
DE
MATERIALES
FENAGO
RFC: NAGA920625L89
Mariano Gutiérrez 149
Colonia El Potrero
C.P. 59350, Morelia, Mich.
Correo: fenago_lab@hotmail.com

FENAGO

Tel: (443)-274-9807

Cel: 44-33-79-85-07

Ced. Prof.: 10130637

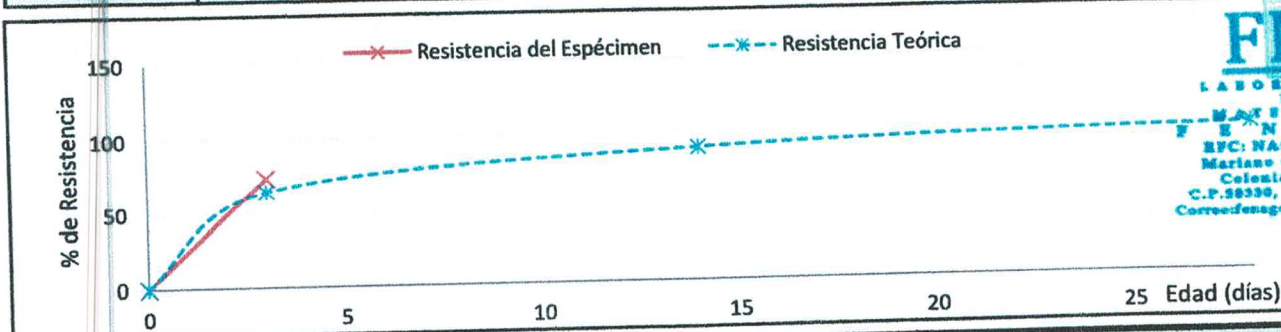
Dom: MARIANO GUTIERREZ 149, EL POTRERO, MORELIA, MICH. R.F.C.: NAGA920625L89

e-mail: fenago_lab@hotmail.com

REPORTE DE RESISTENCIA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO

Obra:	"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO."		
Ubicación:	LOCALIDAD DE LA MESA DE LAS ÁNIMA, MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN.		
Solicitante:	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX. S.A. DE C.V.		
Fecha de Reporte:	28 DE OCTUBRE DE 2021		
Elemento:	CAPA DE RODADURA		
Fecha de Muestreo:	25 DE OCTUBRE DE 2021		
No. De Muestra:	2	f'c Proy:	250 kg/cm ²
Revenimiento Proy:	12 cm	Revenimiento Obra:	13 cm
Elaborado en:	OBRA		T.M.N:
Tipo de cemento:	CPC-30R	Aditivo:	-

Espécimen	Edad (días)	Área (cm ²)	Carga Axial (kg)	Resistencia (kg/cm ²)	% Resistencia Teórica	% Resistencia Obtenido
2052	3	176.24	32700	186	65	74%
2053	14	-	-	-	90	-
2054	28	-	-	-	100	-
2055	28	-	-	-	100	-



FNG
LABORATORIO DE MATERIALES
FENAG
R/C: NAGA920625L89
Mariano Gutiérrez 149
Colonia El Potrero
C.P. 58330, Morelia, Mich.
Correo: fenago_lab@hotmail.com

Observaciones:

*El concreto ensayado presenta una evolución satisfactoria en su resistencia a los 3 días de edad y cumple con la resistencia teórica esperada a la edad especificada. Se entregan resultados parciales a edad especificada a solicitud del cliente.

Ejecutó:	P.A. <i>[Firma]</i> TEC. LAB. ALEJANDRO GONZÁLEZ	Autorizó:	M.I. DANTE U. CONTRERAS
----------	---	-----------	-------------------------

CLAVE:
C-CS-281021-M2CR

*Este formato y prueba de ensaye se realizaron en base a la normativa vigente NMX-C-083-ONNCCE-2014, NMX-C-156-ONNCCE-2010, NMX-C-161-ONNCCE-2013, NMX-C-159-ONNCCE-2016, NMX-C-148-ONNCCE-2010, NMX-C-109-ONNCCE-2013

FENAGO

NOTAS DE BITACORA DEL PERIODO DE LA ESTIMACION

Fecha 18 10 2021

Folio 001 / Anexo N°

CONTRATO No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021, CON FECHA 14/10/2021

OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

LOCALIDAD: MESA DE LAS ANIMAS

MUNICIPIO: TUZANTLA

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN

CONTRATISTA: HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA: ING. ELI VALENCIA OCAMPO

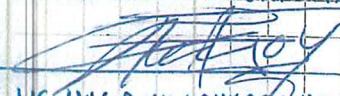
CON ESTA FECHA SE HACE LA APERTURA DE LA BITACORA CORRESPONDIENTE A LA OBRA: "CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO." AMPARADA BAJO EL CONTRATO No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021, CON UN MONTO DE \$997,667.25 (NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.) INCLUYE IVA. EL PLAZO DE EJECUCION DE ESTA OBRA SERA DE 30 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 18 DE OCTUBRE AL 16 DE NOVIEMBRE DE 2021, LOS TRABAJOS QUE AMPARA ESTE CONTRATO, SERAN REALIZADOS POR LA EMPRESA HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V., EL ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO SERA EL RESIDENTE DE OBRA, QUIEN TENDRA FACULTAD PARA REALIZAR Y FIRMAR NOTAS EN LA PRESENTE BITACORA; POR PARTE DE H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA, MICHOACAN, EL ING. ELI VALENCIA OCAMPO SUPERVISOR DESIGNADO POR EL LIC. HUGO VILLAVARDE HERNANDEZ, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

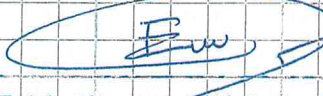
DESCRIPCION DE LA OBRA: SE INICIA CON TRABAJOS PRELIMINARES DE TRAZO, NIVELACION Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, POSTERIORMENTE TERRACERIAS EN CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CONTINUANDO CON RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO Y POR ULTIMO, PAVIMENTACION DE LA CAPA DE RODAMIENTO CON CONCRETO HIDRAULICO $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, FINALIZANDO CON LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS.

NOTA No. 1

EN CUMPLIMIENTO CON EL REGLAMENTO DE LA LEY DE LA OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE MICHOACAN CON BASE A LOS ARTICULOS 114 INCLUIDO VIII, 122, 123, 130 Y 131 SE ABRE LA PRESENTE BITACORA ESTANDO EN EL LUGAR DE LA OBRA.

SE PROCEDE AL REGISTRO DE FIRMAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR ANOTACIONES
POR EL H. AYUNTAMIENTO POR LA CONTRATISTA


LIC. HUGO VILLAVARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA


ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 18 10 2021

Folio N° 002 / Anexo N°

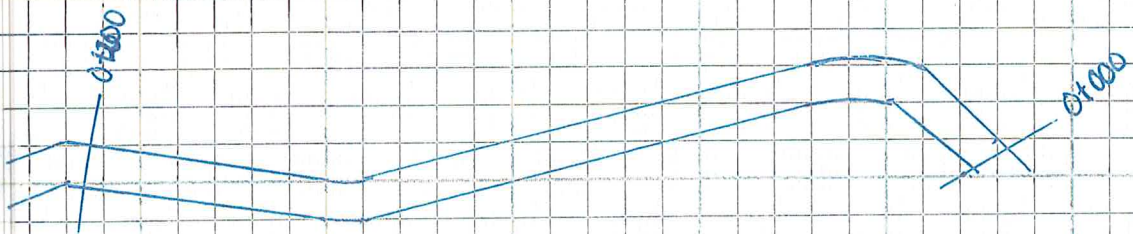
CONTRATO No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

NOTA No. 2

CON ESTA FECHA SE DAN POR INICIADOS LOS TRABAJOS FISICOS. DICHO TRABAJOS COMIENZAN CON EL TRAZO Y NIVELACION ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.

ESTO POR MEDIOS MANUALES Y CON AYUDA DE EQUIPO TOPOGRAFICO, HACIENDO CADENAMIENTO A CADA 20 METROS, DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+200.



Ew

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

JM

ING. JOSE MARIA MENDOZA
MARMOLEJO
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A.
DE C.V.

Elaborado por:

Recibido por:

19 / 10 / 2021

003

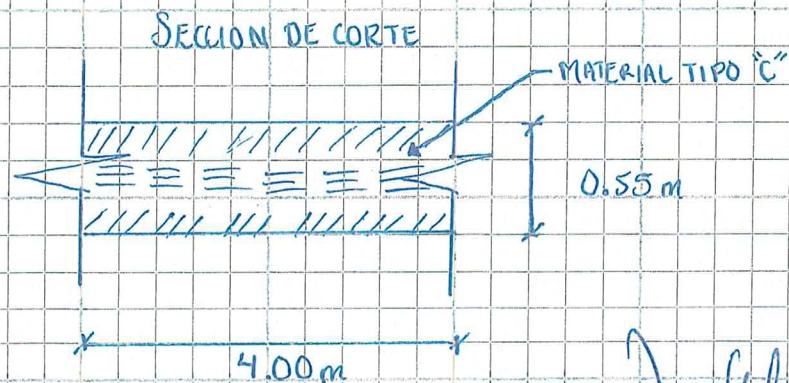
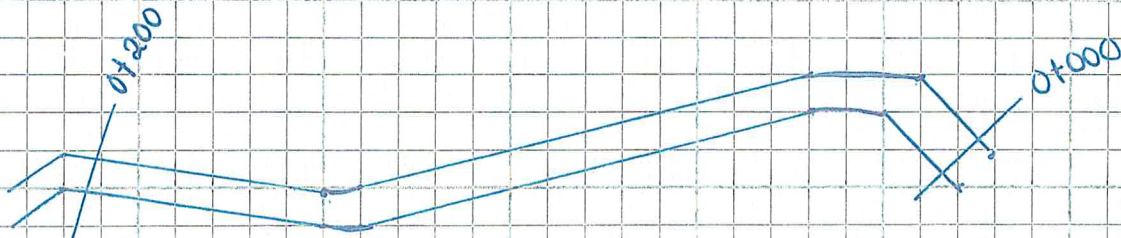
CONTRATO No. MTM/DOPI/ADIFAS/028/2021

OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

NOTA No. 3

EN VISITA DE SUPERVISION REALIZADA CON ESTA FECHA SE OBSERVA QUE SE ESTAN EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE CORTE EN MATERIAL TIPO "C" EN TERRACERIAS CON AYUDA DE MAQUINARIA RETROEXCAVADORA Y VOLTEO PARA POSTERIORMENTE ACARRIAR EL MATERIAL SOBRANTE Y DESPEJAR LA ZONA DE TRABAJO

ESTO, SIGUIENDO EL TRAZO DEL EJE DEL PROYECTO



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 20 / 10 2021

Folio 004 / Anexo W

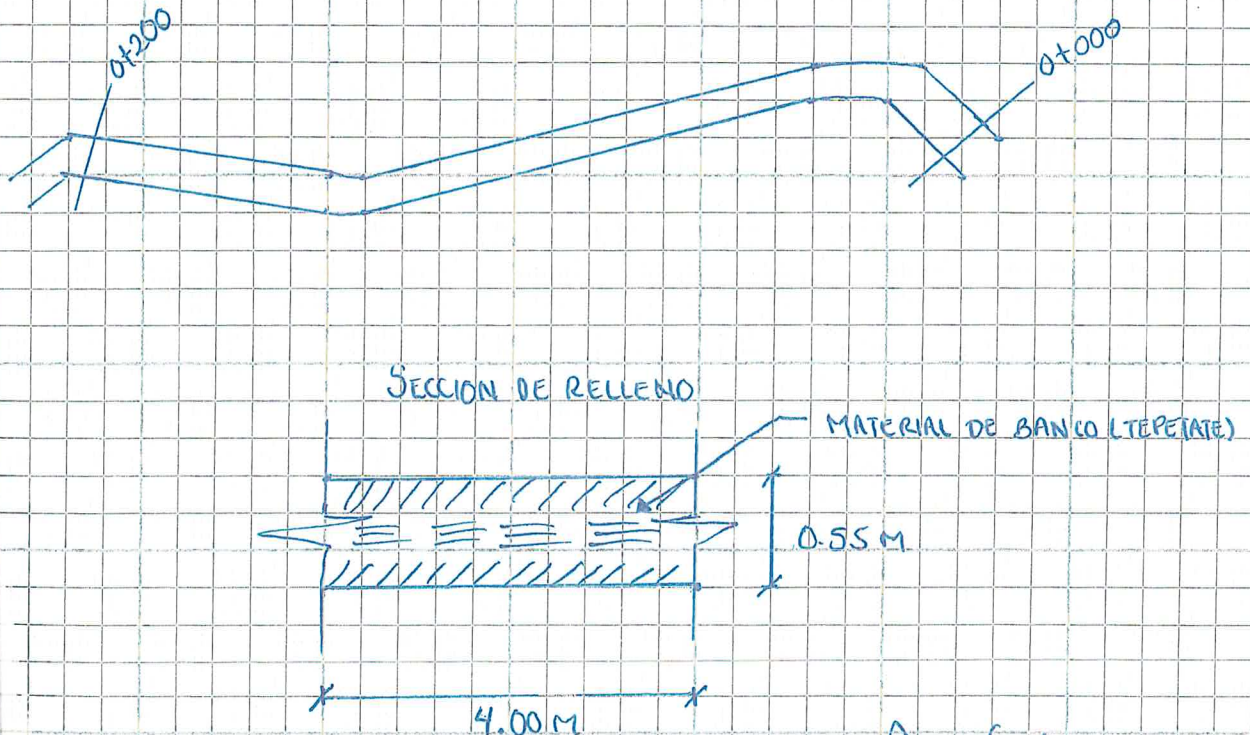
CONTRATO No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

NOTA No. 4

EN VISITA DE SUPERVISION REALIZADA CON ESTA FECHA SE OBSERVA QUE SE ESTA LLEVANDO A CABO EL RELLENO DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO (TERETATE) A UN ESPESOR TOTAL TERMINADO DE ACUERDO AL PROYECTO DE 55 CENTIMETROS.

ESTO CON AYUDA DE MEDIOS MECANICOS, RETROEXCAVADORA, VOLTEO Y VIBROCOMPACTADOR, SIENDO COMPACTADA A CADA 15 CENTIMETROS, Y HACIENDO EL RIEGO REQUERIDO ENTRE CADA CAPA PARA TENER LA HUMEDAD OPTIMA DEL MATERIAL.



ING. EL VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 21 10 2021

Fecha 005 / Anexo N°

CONTRATO N. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

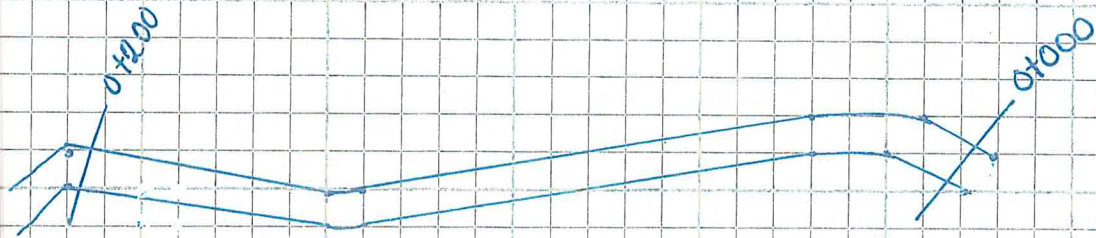
OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TOZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

NOTA No. 5

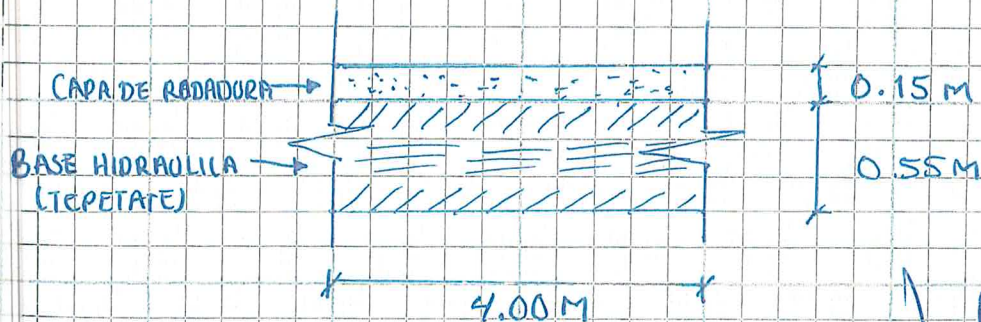
EN VISITA DE SUPERVISION REALIZADA CON ESTA FECHA SE OBSERVA QUE SE HA TERMINADO DE RELLENAR.

SE ESTA EJECUTANDO LA PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CON $F'c = 280 \text{ KG/CM}^2$ SE ESTA COLOCANDO MALLA ELECTROSOLOADA 6-6/10-10

SE ESTAN TOMANDO LAS MUESTRAS PARA LAS PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL CONCRETO, SIENDO TOMADO DEL CADENAMIENTO 0+000



SECCION VIAL



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha: 25 10 2021

006

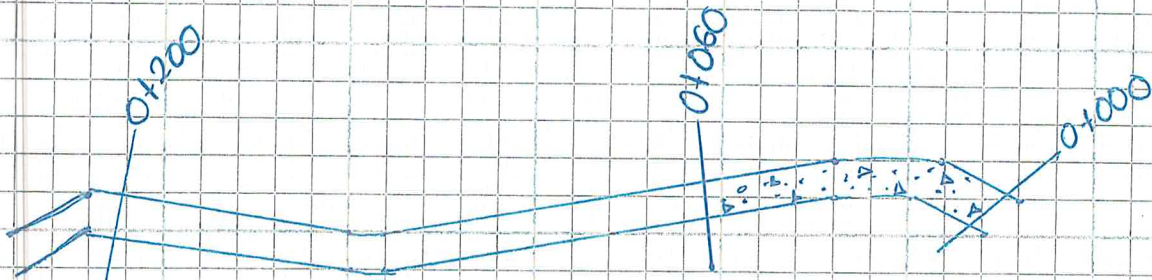
CONTRATO: No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MEJA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

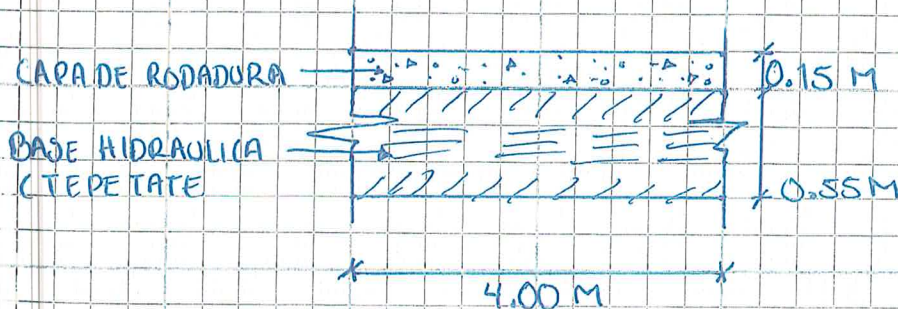
NOTA No. 6

EN VISITA DE SUPERVISION REALIZADA CON ESTA FECHA SE OBSERVA QUE SE CONTINUA CON LA PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CON $FC=250 \text{ KG/CM}^2$, DE ESTA COLOCANDO MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10.

SE ESTA TOMANDO UNA SEGUNDA MUESTRA PARA PRUEBA DE RESISTENCIA DEL CONCRETO, SIENDO TOMADO DEL CADENAMIENTO 0+060, EN ESTE MISMO CADENAMIENTO NOS ENCONTRAMOS DE AVANCE EN PAVIMENTACION.



SECCION VIAL



ING. E. I. VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLES O
HM IMPULSOR MEXICANA HM IMEX, S.A. DE CV.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha: 01 11 2021

007

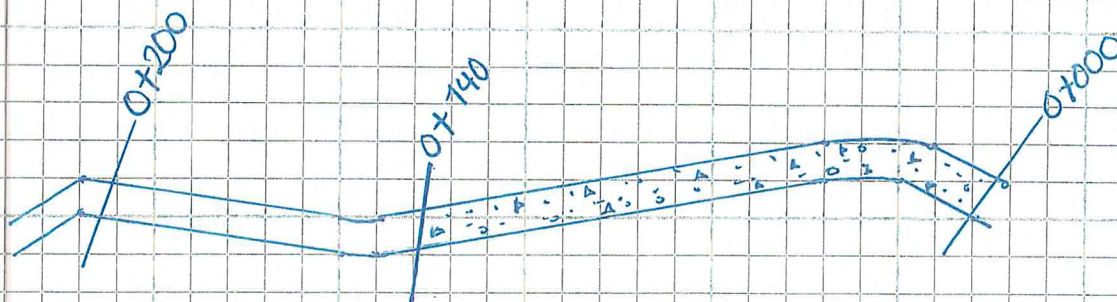
CONTRATO No. MTM/OOP/ND/FAIS/028/2021

OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TIZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

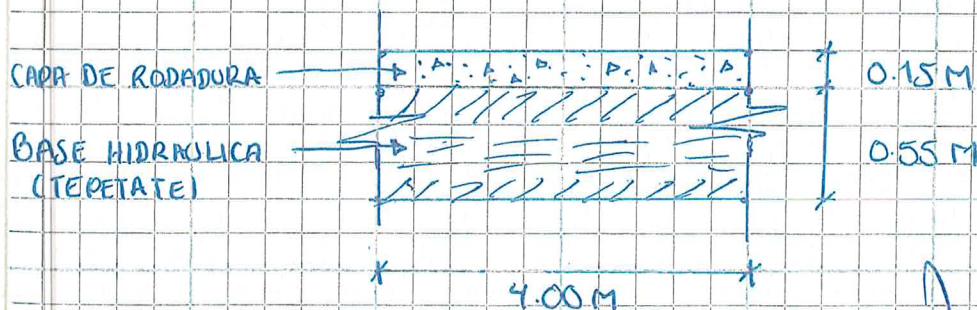
NOTA No. 7

EN VISITA DE SUPERVISION REALIZADA CON ESTA FECHA SE OBSERVA QUE SE CONTINUA CON LA PAVIMENTACION HIDRAULICA, HASTA EL DIA DE HOY NOS ENCONTRAMOS EN EL CADENAMIENTO 0+140, CON UN AVACE DE 140 METROS LINEALES POR 4 METROS DE ANCHO.

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA ENTREGA A LA SUPERVISION LA ESTIMACION No. 1 (LUNO), PARA SU REVISION Y APROBACION, EN SU CASO PARA SU PROCEDENTE TRAMITE.



SECCION VIAL



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
HM IMPLANTA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 08 11 2021

008

CONTRATO No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

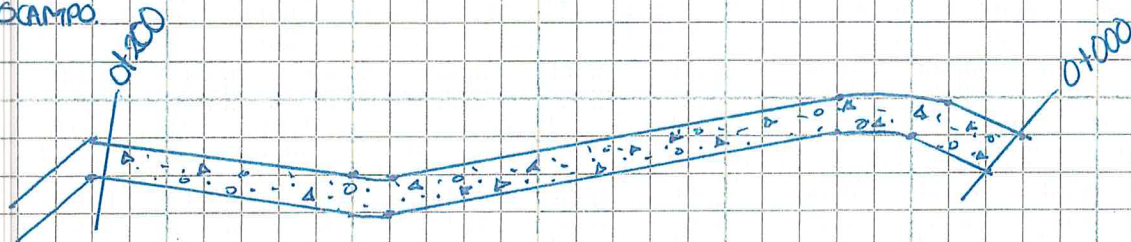
OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TIZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

NOTA No. 8

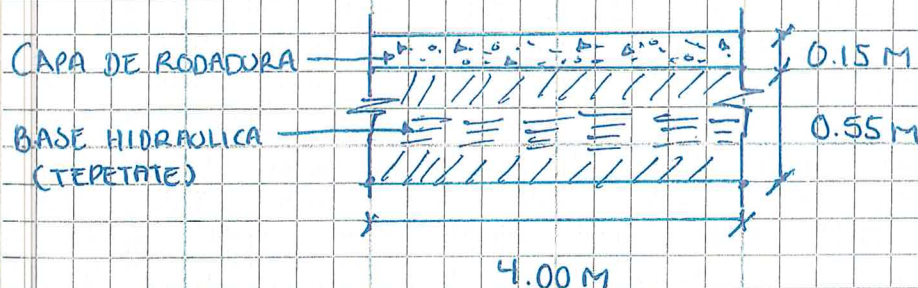
EN VISITA DE SUPERVISION REALIZADA CON ESTA FECHA SE OBSERVA QUE SE HA TERMINADO LA PAVIMENTACION HIDRAULICA, ENCONTRANDONOS EN EL CADENAMIENTO 0+200, CON UN AVANCE DE 200 METROS LINEALES POR 4 METROS DE ANCHO.

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA ENTREGA A LA SUPERVISION LA ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO, PARA SU REVISION Y APROBACION, EN SU CASO PARA SU PROCEDENTE TRAMITE.

CON ESTA FECHA SE TERMINAN LOS TRABAJOS PACTADOS EN EL CONTRATO No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021, REFERENTE A LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TIZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

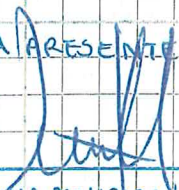


SECCION VIAL



NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA.


ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA


ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
RM IMPULSORA MEXICANA HMIMEX, S.A. DE CV.

Elaborado por:

Recibido por:



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"Un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

FOTOGRAFÍAS DE AVANCE GENERAL DE OBRA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

REPORTE FOTOGRAFICO					
OBRA:	CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.	LOCALIDAD:	MESA DE LAS ANIMAS	MUNICIPIO:	TUZANTLA
		COLONIA:	-		
DESCRIPCION:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACIÓN MEDIANTE TRAZO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE EQUIPO TOPOGRAFICO HACIENDO CADENAMIENTOS CADA 20 METROS. CONTINUANDO CON CORTE EN TERRACERIAS CON AYUDA DE UNA RETROEXCAVADORA Y VOLTEO PARA POSTERIOSMENTE ACARREAR EL MATERIAL SOBRANTE Y DESPEJAR LA ZONA DE TRABAJO SIGUIENDO EL TRAZO DE EJE DE PROYECTO, CONTINUANDO CON RELLENO DE MATERIAL DE BANCO(TEPETATE), COMPACTANDO A 95% EN CAPAS DE 20CM. POSTERIOS A ELLO SE HACE LA PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/10-10.	FECHA:		01/11/2021	
		PERIODO DE EJECUCION		18/10/2021	
		AL:		01/11/2021	
		No. DE OBRA:		MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021	



ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO.
REPRESENTANTE LEGAL



HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

REPORTE FOTOGRAFICO					
OBRA:	CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.	LOCALIDAD:	MESA DE LAS ANIMAS	MUNICIPIO:	TUZANTLA
		COLONIA:	-		
DESCRIPCION:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACIÓN MEDIANTE TRAZO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MANUALES CON AYUDA DE EQUIPO TOPOGRAFICO HACIENDO CADENAMIENTOS CADA 20 METROS. CONTINUANDO CON CORTE EN TERRACERIAS CON AYUDA DE UNA RETROEXCAVADORA Y VOLTEO PARA POSTERIOSMENTE ACARREAR EL MATERIAL SOBRANTE Y DESPEJAR LA ZONA DE TRABAJO SIGUIENDO EL TRAZO DE EJE DE PROYECTO, CONTINUANDO CON RELLENO DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTANDO A 95% EN CAPAS DE 20CM. POSTERIOS A ELLO SE HACE LA PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/10-10.	FECHA:		01/11/2021	
		PERIODO DE EJECUCION		18/10/2021	
		AL:		01/11/2021	
		No. DE OBRA:		MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021	



ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO.
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA, MICHOACÁN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Dirección de Obras Públicas

FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL

EJERCICIO 2021



TUZANTLA
"Un gobierno para el pueblo"

OBRA:

"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO."

MUNICIPIO:

TUZANTLA

LOCALIDAD:

MESA DE LAS ANIMAS

UBICACIÓN:

CALLE SIN NOMBRE

FECHA: 1 de noviembre de 2021



ING. JOSÉ MARÍA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA, MICHOACÁN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Dirección de Obras Públicas

FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL

EJERCICIO 2021



OBRA:

"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

MUNICIPIO:

TUZANTLA

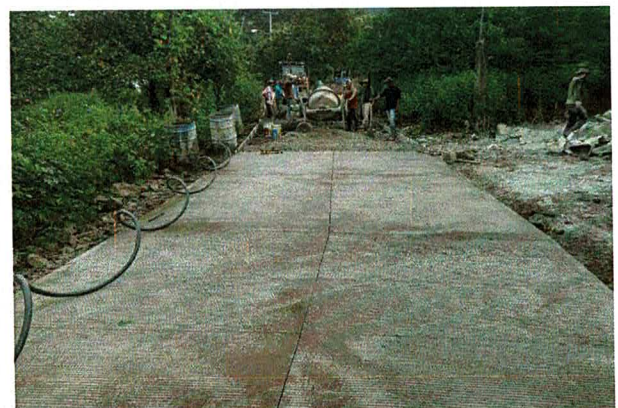
LOCALIDAD:

MESA DE LAS ANIMAS

UBICACIÓN:

CALLE SIN NOMBRE

FECHA: 1 de noviembre de 2021



ING. JOSÉ MARÍA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA, MICHOACÁN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Dirección de Obras Públicas

FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL

EJERCICIO 2021



OBRA:

"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO."

MUNICIPIO:

TUZANTLA

LOCALIDAD:

MESA DE LAS ANIMAS

UBICACIÓN:

CALLE SIN NOMBRE

FECHA: 1 de noviembre de 2021



ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA, MICHOACÁN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Dirección de Obras Públicas

FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL

EJERCICIO 2021



OBRA:

"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO."

MUNICIPIO:

TUZANTLA

LOCALIDAD:

MESA DE LAS ANIMAS

UBICACIÓN:

CALLE SIN NOMBRE

FECHA: 1 de noviembre de 2021



ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



H.AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA, MICHOACAN.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

FOTOGRAFIAS ESTADO ACTUAL

EJERCICIO 2021



OBRA:

"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

MUNICIPIO:

TUZANTLA

LOCALIDAD:

MESA DE LAS ANIMAS

UBICACIÓN:

CALLE SIN NOMBRE

FECHA: 1 de noviembre de 2021



ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA, MICHOACÁN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Dirección de Obras Públicas

FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL

EJERCICIO 2021



OBRA:

"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

MUNICIPIO:

TUZANTLA

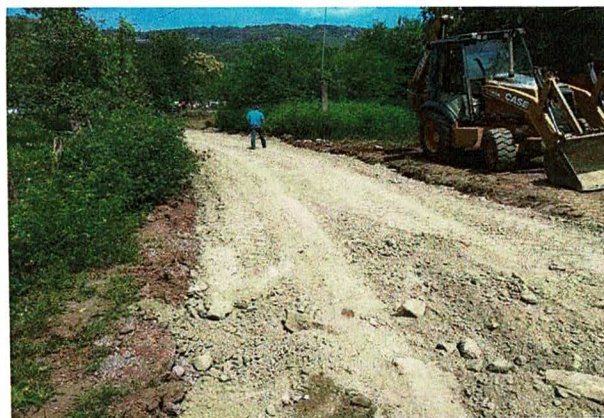
LOCALIDAD:

MESA DE LAS ANIMAS

UBICACIÓN:

CALLE SIN NOMBRE

FECHA: 1 de noviembre de 2021



ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"Un gobierno para todos"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

NO APLICA
CONVENIOS

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

PRECIOS UNITARIOS DE CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx



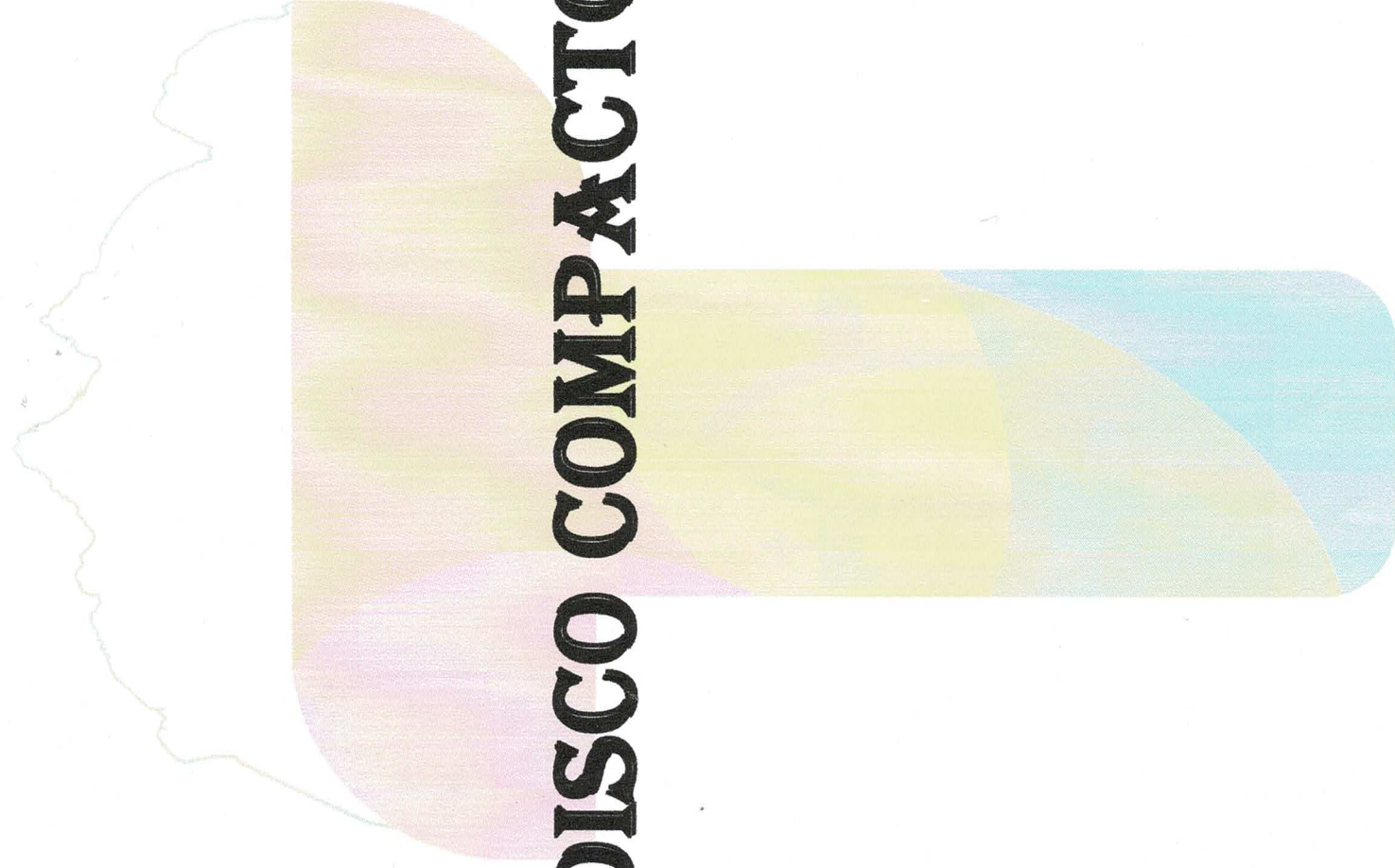


Dirección de Obras Públicas

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



TUZANTLA
Un Gobierno para el Estado



DISCO COMPACTO



Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx

Conteúdo: MTM/DOP/FAIS/028/2021

- Plano
- Rep. Fotográfico



ESTIMACIÓN 2 Y FINIQUITO



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

tu gobierno para el pueblo

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



FACTURA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN

OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA

OBRA	CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO			
MUNICIPIO	TUZANTLA		AVANCE	
			FISICO	FINANC.
LOCALIDAD	MESA DE LAS ANIMAS		100%	100%
				ESTATUS
				FINIQUITO

PRESIDENTE	C. ARTURO SERRATO SUAREZ	EJERCICIO	2021
DIRECTOR DE OBRAS P.	LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ	PROGRAMA	FAIS
SUPERVISOR	ING. ELI VALENCIA OCAMPO	METAS	200.00 ML
EMPRESA	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX S.A. DE C.V.	RECURSO	MUNICIPAL
PRESENTANTE LEGAL	ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO	MODALIDAD DE EJEC.	CONTRATO
OF. DE AUTORIZACION	TES/028/2021	CUENTA BANCARIA	6673
N° DE CONTRATO	MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021	FECHA	11/11/2021
CONCEPTO	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO	FOLIO	2021-002

I N V E R S I O N

PLAZO DE EJECUCION

MONTO	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
AUTORIZADA	\$1,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$1,000,000.00
CONTRATADA	\$997,661.25	\$0.00	\$0.00	\$997,661.25
ANTICIPO	\$299,298.38	\$0.00	\$0.00	\$299,298.38

PERIODO	INICIO	TERMINO	DIAS
CONTRATADO	18/10/21	16/11/21	30
OTROS	-	-	-

ALCANCE LIQUIDO

166,257.63

E S T I M A C I O N

PERIODO DEL: 02 DE NOVIEMBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2021

ESTIMACION	ANTERIOR	ESTIMADO	ACUMULADO	SALDO
2 (DOS) Y FINIQUITO	\$830,683.89	\$166,977.36	\$997,661.25	\$0.00

SALDO DE CONTRATO

0.00

DESCRIPCION DE OBRA Y OBSERVACIONES:

SE OTORGA PAGO POR CONCEPTO DE ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO POR LOS TRABAJOS REALIZADOS EN CAMPO DE ACUERDO AL CONTRATO



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



ING. FERNANDO OCAMPO MERCADO
TESORERO MUNICIPAL

TESORERIA



C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



PRESIDENCIA

Reporte de Transferencias SPEIBANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.
RFC: BMN-930209-927

11/11/2021 15:05

Cuenta/ CLABE Ordenante	1164776673
Nombre del Ordenante	MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
RFC o CURP del Ordenante	MTM8501011E4
Moneda	MXP
ID Tercero	20
Nombre del Beneficiario	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX S.A. DE C.V.
Cuenta/CLABE/Celular	058470000002742773
RFC Beneficiario	HIM141222538
Banco Destino	BANREGIO
Importe a Transferir	\$166,257.63
IVA	\$0.00
Fecha Aplicación	11/11/2021
Número de Referencia	01
Propósito de la Transferencia	PAVIMENTACION LAS ANIMAS ESTIM 2 Y FINIQ
Clave de Rastreo	8846APR1202111111488211252
Confirmación	OK. OPERACION EFECTUADA
Comisión	\$5.00
IVA Comisión	\$0.80
Capturó	FERNANDO OCAMPO MERCADO
Fecha Captura	11/11/2021 15:04:13 p. m.
Ejecutó	FERNANDO OCAMPO MERCADO
Fecha de Ejecución	11/11/2021 15:05:15 p. m.
Autorizó 1:	
Fecha Autorización 1:	
Autorizó 2:	
Fecha Autorización 2:	
Autorizó 3:	
Fecha Autorización 3:	
AutExcepción 1:	
Fecha AutExcepción 1:	
AutExcepción 2:	
Fecha AutExcepción 2:	
Modo de Ejecución	Individual
Nombre del Archivo	

EJ. 157

Nota: Si su operación es en línea, el comprobante electrónico de pago (CEP) estará disponible en 5 minutos a partir de su aplicación, en caso de ser operación programada o recurrente, favor de revisar en la fecha de aplicación de la operación el resultado de la misma e imprimir su comprobante definitivo.
La ruta para descargar el comprobante es: Consultas > Comprobante Electrónico de Pagos SPEI / SPID.

Operación realizada a través de los equipos de computo que procesan las peticiones de la Banca por Internet y que se ubican en la ciudad de México, D.F.

Para el caso de aclaración respecto a la operación celebrada, se podrá acudir a la Unidad Especializada de Atención a Aclaraciones de la Institución, según corresponda al lugar de celebración de la operación, o solicitarla a través de los siguientes teléfonos, en un lapso no mayor a 90 días naturales a partir de la fecha señalada en el presente comprobante:

México D.F. (55) 5140 5600 - Monterrey (81) 8156 9600 - Guadalajara (33) 3669 9000 - Resto del país 01 800 226 6783



HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

HIM14122538
RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
DURAZNO, 450, LA HUERTA, 58080, MORELIA, MORELIA, Michoacán, México
Tel. 4432453478

CLIENTE

Municipio De Tuzantla Michoacan
MTM8501011E4
USO CFDI: P01 - Por definir
Av Sixto Verduzco, 6, 61540, Tuzantla, Tuzantla, Michoacán, México

Complemento de Pagos 610

FOLIO FISCAL (UUID)
0EBB93CB-54C8-4D05-B084-500B6BF60FAF
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000413073350
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000500157929
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2021-11-01T12:46:48
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
SVT110323827
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2021-11-01T12:34:25
LUGAR DE EXPEDICIÓN
58080

PAGO 1			
Fecha de Pago	2021-11-08T12:38:41	Forma de Pago	03 - Transferencia electrónica de fondos
Moneda	MXN - Peso Mexicano	Monto	\$ 166,257.63
DOCUMENTO RELACIONADO 1			
Id Documento	DD86ABFC-4449-424B-B340-6BBCB9F73048	Folio	603
Moneda	MXN - Peso Mexicano	Método de Pago	PPD - Pago en parcialidades o diferido
Num. Parcialidad	2	Imp. Saldo Ant.	\$ 166,257.63
Imp. Pagado	\$ 166,257.63	Imp. Saldo Insoluto	\$ 0.00

CONCEPTOS			
Cantidad	Unidad	Descripción	Importe
1.00	ACT	Pago	0.00
Clave Prod. Serv. - 84111506 Servicios de facturación			
"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOCAN DE OCAMPO" BAJO EL CONTRATO DE OBRA No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021 DE FECHA 14 OCTUBRE DEL 2021			

COSTO \$ 860,052.80
(+) 16% DE IVA \$ 137,605.45
TOTAL DE CONTRATO \$ 997,601.25
AMORTIZACION DE ANTICIPO \$ 166,257.63

CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N

IMPORTE CON LETRA

CERO, 00/100 XXX

TIPO DE COMPROBANTE

P - Pago

DA

XXX - Los códigos asignados para las transacciones en que interviene ninguna moneda

SUBTOTAL

0.00

TOTAL

0.00



SELLO DIGITAL DEL CFDI

UWfAZ0Gs7UfwCCa3Wf90ctQFa3FmV+nTnRjGmW91ws6012HAYuZaJzYESy7Ej0WiBnbfmVn+FBafwz50AkA4yncg6a46mO9FRzqgaYg9FjLDmq5Ollce+rIIQc52nRsE6R1z0wNdWkqblPjYk5Hcx2WEu4vQqU+EcnulFBpFJo3SqW/ODdgc/Qc61oxuRBf6vFCZy6MNsMlfw4luqFqwlV/eZGCVkQqh/QYIj1/UITWlh64aXIN+N2FgGXjd4CBT Miswc5PLmFSKqlqbMIGJpo+QjIhixQB/8/klaod7xAl9ekP1nlCOYrBDEYsFsVpWITRQcXq3u+qJP7aQqg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

hQcv3v+/hbuEKJ211phF3tOCplpuSBH7UrvexIFZiauLXqXQyQjTV+3/6TMTtr3xHxURL14slGqyreK8iuZy6WorAdMCleVM7iimC+teHKnv37/Zrfqlscx5vcUitNA4VKYq/Au iaGRzblIFR1j7akV1ZDCHrwySx2AhmnngAeLSOdt2UgaOEJGlusXPY+5zj4msNpprK3Tf5MoDFSXFBEOpsHkKzYqd1lpEUEy760XYCBo8q+VvuJzo67W3pXo8KMahElx B89Ex7tqpM+/xESFUGW4GTddphs/MtY9MUj+3WQEWXHiOitl/npa3xL+Q6AmliUYPPZYUwPniw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|0EBB93CB-54C8-4D05-B084-500B6BF60FAF|2021-11-08T12:38:41|01T12:46:48|SVT110323827|UWfAZ0Gs7UfwCCa3Wf90ctQFa3FmV+nTnRjGmW91ws6012HAYuZaJzYESy7Ej0WiBnbfmVn+FBafwz50AkA4yncg6a46mO9FRzqgaYg9FjLDmq5Ollce+rIIQc52nRsE6R1z0wNdWkqblPjYk5Hcx2WEu4vQqU+EcnulFBpFJo3SqW/ODdgc/Qc61oxuRBf6vFCZy6MNsMlfw4luqFqwlV/eZGCVkQqh/QYIj1/UITWlh64aXIN+N2FgGXjd4CBT Miswc5PLmFSKqlqbMIGJpo+QjIhixQB/8/klaod7xAl9ekP1nlCOYrBDEYsFsVpWITRQcXq3u+qJP7aQqg=||00001000000413073350||

AUTORIZO

C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESIDENCIA

RECIBI

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
ADMINISTRADOR UNICO DE HM IMPULSORA MEXICANA HM
IMEX, S.A. DE C.V.

HM Impulsora Mexicana, S.A. DE C.V.

Calle Durazno No. 450 Col. Fraccionamiento La Huerta.

Morelia, Michoacán, México. C.P. 58080

Tel. (443) 275 5166

E-mail: hmimpulsoramexhm@gmail.com

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

file:///E:/HM/3.-MUNICIPIOS/LAS%20ANIMAS%20-%20PAVIMENTACIÓN/5.%20...

**Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet**

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
HIM141222538	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.	MTM8501011E4	Municipio De Tuzantla Michoacan
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
0EBB93CB-54C8-4D05-B084-500B6BF60FAF	2021-11-01T12:34:25	2021-11-01T12:46:48	SVT110323827
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$0.00	Pago	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

Tuzantla Michoacán

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

CEDULA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"Un gobierno para el pueblo"

TIPO DE DOCUMENTO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO
CONTRATO MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021	18/10/2021	16/11/2021
CONVENIO DE DIFERIMIENTO		
RECONOCIMIENTO DE PLAZO		

OBRA:	"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."	RFC	HIM141222538
		IMSS	O3611158102
		INVONAVIT	O3611158102
		No. REGISTRO SCOP	GEM/SCOP/PC/1975/2021

MONTO TOTAL CONTRATADO		ADICIONALES AL CONTRATO		AJUSTE DE COSTOS	
IMPORTE	\$ 860,052.80	CONVENIO ADICIONAL		ANTERIOR	AJUSTE ACTUAL
IVA	\$ 137,608.45				
TOTAL	\$ 997,661.25				
ANTICIPO	\$ -				

TOTAL DEL CONTRATO	997,661.25	TOTAL AJUSTE DE COSTO	
--------------------	------------	-----------------------	--

CONCEPTO	AFIANZADORA	FECHA DE LA FIANZA	No. DE FIANZA	MONTO
ANTICIPO	-	-	-	-
CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA ASERTA	14/octubre/2021	3766-01593-0	\$99,766.13
VICIOS OCULTOS	ASEGURADORA ASERTA	14/octubre/2021	3766-01593-0	\$99,766.13

ESTIMACION No.	PERIODO DEL	AL	FECHA
2 (DOS) FINIQUITO	2 de noviembre de 2021	8 de noviembre de 2021	8 de noviembre de 2021

ESTA ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE	166,977.36
Ciento Sesenta y Seis Mil, Novecientos Setenta y Siete pesos 36/100 m.n.	

IMPORTE ACUMULADO PROGRAMADO	IMPORTE ACUMULADO REAL	DIFERENCIA	RETENCION	DEVOLUCION
688,042.24	860,052.80	172,010.56	0.00	0.00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO		
PENDIENTE DE AMORTIZAR	ACUMULADO	ESTIMACION ACTUAL
0.00	0.00	0.00

AVANCE DE LA OBRA (%)		
PROGRAMADO	REAL	ESTIMACION ACTUAL
80.00%	100.00%	16.74%

PLAZO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO REAL	DIAS ACUMULADOS	DIAS FALTANTES PARA TERMINAR LA OBRA
30 DIAS NATURALES	18 de octubre de 2021	22	0

DEDUCCIONES	
0.2 % ICIC	
0.5 % INSP. Y VIG.	719.73
PENALIZACION	
TOTAL DE DEDUCCIONES	719.73

RESUMEN	
IMPORTE DE ESTIMACION	143,946.00
RETENCION	0.00
DEVOLUCION	0.00
SUB-TOTAL	143,946.00
16% IVA	23,031.36
TOTAL	166,977.36
AMORTIZACION DE ANTICIPO	0.00
DEDUCCIONES	719.73
LIQUIDO A PAGAR	166,257.63

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

ESTIMACIÓN

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NONBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

LOCALIDAD: MESA DE LAS ANIMAS

MUNICIPIO:	TUZANTLA, MICHOACÁN
DE FECHA:	14-oct-21

14-oct-21

CIA. CONST. HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

REG. FED.	HIM141222538
I.M.S.S.:	03611158102
INFONAVIT:	03611158102

ESTIMACION : 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO:

DEL 02 DE NOVIEMBRE AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2021

[illegible]

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO			% ASIGNADO	CANTIDAD DE OBRA				P. U.	IMPORTE
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.	FISICO		SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.	ESTA ESTIMAC.		
U-A505A	CONCRETO HIDRÁULICO PARA CAPA DE RODADURA F'C-250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: MATERIALES, ARENA Y GRAVA OBTENIDOS DE LA REGION, CEMENTO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA PARA LA FABRICACION, COLADO, CIMBRADO Y DECIMBRADO.	M3		120.00	55.79	120.00	120.00	84.00	36.00	3998.50	143,946.00	
			C.PRES.		0.00							
			C.EXC.		0.00							
			C.F.CAT.									
			TOTAL	120.00	55.79							
									SUMA	\$	143,946.00	
									16 % IVA	\$	23,031.36	
									TOTAL	\$	166,977.36	

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBR

LIC. HUGO VILLAVARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



OPINAS PÚBLICAS



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

“Su gobierno para el pueblo”

“2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO”

NO APLICA
**RETENCION/
PENALIZACION**

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

RESUMEN DE NUMEROS GENERADORES

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx



	EMPRESA:	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.
	OBRA	"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."
	Nº DE CONTRATO	MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA
U-A505A	CONCRETO HIDRÁULICO PARA CAPA DE RODADURA F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: MATERIALES, ARENA Y GRAVA OBTENIDOS DE LA REGION, CEMENTO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA PARA LA FABRICACION, COLADO, CIMBRADO Y DECIMBRADO.	M3	36.00


 ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
 REPRESENTANTE LEGAL


 ING. ELI VALENCIA OCAM
 SUPERVISOR DE OB



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

NUMEROS GENERADORES DE OBRA EJECUTADA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

FOTOGRAFÍAS DE AVANCE GENERAL DE OBRA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA

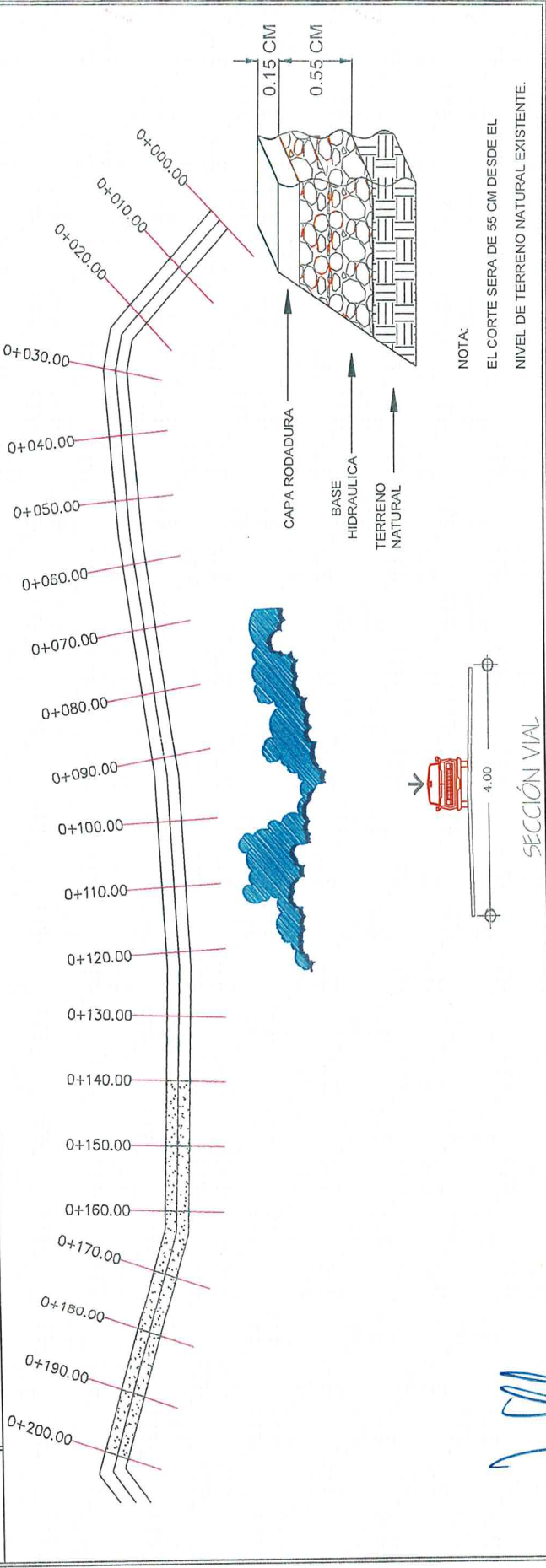
Dirección de Obras Públicas



Dirección de Obras Públicas

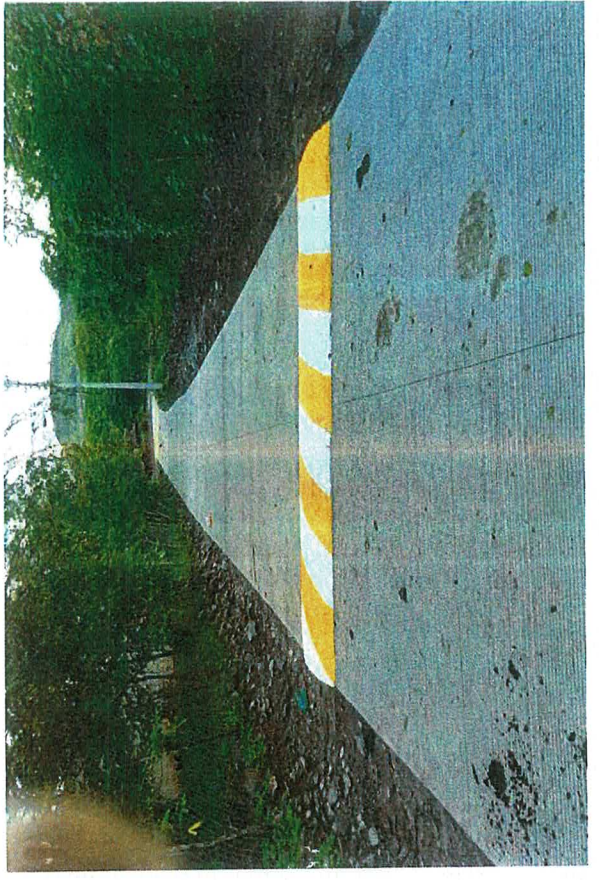
NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAIMPO."		MUNICIPIO: TUZANTLA, MICHOACÁN	
		CONTRATISTA: HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.	
LOCALIDAD:	MESA DE LAS ANIMAS		
CONTRATO:	MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021		
PARTIDA:	PAVIMENTACIÓN		
CROQUIS			

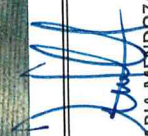
CONCEPTO	CONCRETO HIDRÁULICO PARA CAPA DE RODADURA F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: MATERIALES, ARENA Y GRAVA OBTENIDOS DE LA REGION, CEMENTO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA PARA LA FABRICACION, COLADO, CIMBRADO Y DECIMBRADO.
CLAVE	
U-A505A	



ING. JOSÉ MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAIMPO
SUPERVISOR DE OBRA

		H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA Dirección de Obras Públicas		 Dirección de Obras Públicas	
NOMBRE DE LA OBRA:		"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."			
LOCALIDAD:		MESA DE LAS ANIMAS		MUNICIPIO: TUZANTLA, MICHOACÁN	
CONTRATO:		MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021		CONTRATISTA: HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.	
PARTIDA:		PAVIMENTACIÓN			
FOTOGRAFIAS					
CONCEPTO		CONCRETO HIDRÁULICO PARA CAPA DE RODADURA F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: MATERIALES, ARENA Y GRAVA OBTENIDOS DE LA REGION, CEMENTO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA PARA LA FABRICACION, COLADO, CIMBRADO Y DECIMBRADO.			
CLAVE					
U-A505A					
					


ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
 REPRESENTANTE LEGAL


ING. ELY VALENCIA OCAMPO
 SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA, MICHOACÁN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Dirección de Obras Públicas

FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL

EJERCICIO 2021



TUZANTLA
"Un gobierno para el pueblo"

OBRA:

"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."

MUNICIPIO:

TUZANTLA

LOCALIDAD:

MESA DE LAS ANIMAS

UBICACIÓN:

CALLE SIN NOMBRE

FECHA: 8 de noviembre de 2021



ING. JOSÉ MARÍA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



Dirección de Obras Públicas

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX. S.A DE C.V.
CALLE DURAZNO #450 COL. FRACCIONAMIENTO LA HUERTA
MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO
TEL. OFICINA: (443)-2755 166
CORREO ELECTRONICO: hmimpulsoramexhm@gmail.com

REPORTE DE PRUEBAS DE RESISTENCIA EN CONCRETO

Tuzantla Michoacán a 01 de noviembre de 2021

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
Director de Obras Públicas

Presente:

Me dirijo a Usted para informarle que se hace entrega de reporte de pruebas de resistencia a compresión de concreto, de la obra: " **CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.**" Amparados bajo contrato de obra No. **MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021.** De acuerdo al volumen de concreto se requieren 2 muestreos, del cual, uno el día 21 de octubre en el cadenamiento 0+020, y el segundo el 25 de octubre en el cadenamiento 0+120, del presente año.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
ADMINISTRADOR UNICO

Morelia, Michoacán a 28 de octubre de 2021

HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX. S.A. DE C.V.

PRESENTE

Por este medio me permito informarle los resultados de las pruebas de laboratorio ejecutadas a los materiales muestreados de la obra denominada **"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO"** ubicada en la Localidad de Mesa de las Ánimas, en el Municipio de Tuzantla, Estado de Michoacán.

Sin otro particular, quedo a sus órdenes para cualquier comentario.

Se extiende la presente para los fines que el solicitante considere pertinentes.

ATENTAMENTE



ING. ALEJANDRO NAVA GARCÍA

**DIRECTOR GENERAL DE FENAGO LABORATORIO DE MATERIALES
DE MORELIA MICHOACÁN.**

FNG
LABORATORIO
DE
MATERIALES
FENAGO
RFC: NAGA920625L89
Mariano Gutiérrez 149
Colonia El Potrero
C.P. 58350, Morelia, Mich.
Correo: fenago_lab@hotmail.com

FENAGO

Tel: (443)-274-9807

Cel: 44-33-79-85-07

Ced. Prof.: 10130637

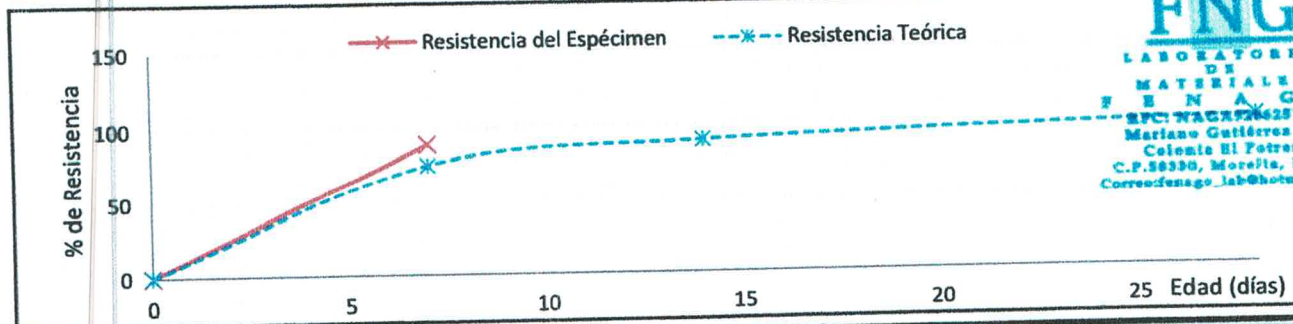
Dom: MARIANO GUTIERREZ 149, EL POTRERO, MORELIA, MICH. R.F.C.: NAGA920625L89

e-mail: fenago_lab@hotmail.com

REPORTE DE RESISTENCIA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO

Obra:	"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO."		
Ubicación:	LOCALIDAD DE LA MESA DE LAS ÁNIMA, MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN.		
Solicitante:	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX. S.A. DE C.V.		
Fecha de Reporte:	28 DE OCTUBRE DE 2021		
Elemento:	CAPA DE RODADURA		
Fecha de Muestreo:	21 DE OCTUBRE DE 2021		
No. De Muestra:	1	f'c Proy:	250 kg/cm ²
Revenimiento Proy:	12 cm	Revenimiento Obra:	11 cm
Elaborado en:	OBRA	T.M.N:	19 mm
Tipo de cemento:	CPC-30R	Aditivo:	-

Espécimen	Edad (días)	Área (cm ²)	Carga Axial (kg)	Resistencia (kg/cm ²)	% Resistencia Teórica	% Resistencia Obtenido
2052	7	176.95	39400	223	75	89%
2053	14	-	-	-	90	-
2054	28	-	-	-	100	-
2055	28	-	-	-	100	-



FNG
LABORATORIO DE MATERIALES
FENAGO
CPC: NAGA920625L89
Mariano Gutiérrez 149
Colonia El Potrero
C.P. 58330, Morelia, Mich.
Correo: fenago_lab@hotmail.com

Observaciones:

*El concreto ensayado presenta una evolución satisfactoria en su resistencia a los 7 días de edad y cumple con la resistencia teórica esperada a la edad especificada. Se entregan resultados parciales a edad especificada a solicitud del cliente.

Ejecutó:	PA. <u>Eduardo Paredes</u> TEC. LAB. ALEJANDRO GONZÁLEZ	Autorizó:	M.I. DANTE U. CONTRERAS
----------	--	-----------	-------------------------

CLAVE:
C-CS-281021-M1CR

*Este formato y prueba de ensaye se realizaron en base a la normativa vigente NMX-C-083-ONNCCE-2014, NMX-C-156-ONNCCE-2010, NMX-C-161-ONNCCE-2013, NMX-C-159-ONNCCE-2016, NMX-C-148-ONNCCE-2010, NMX-C-109-ONNCCE-2013

FENAGO

Morelia, Michoacán a 28 de octubre de 2021

HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX. S.A. DE C.V.

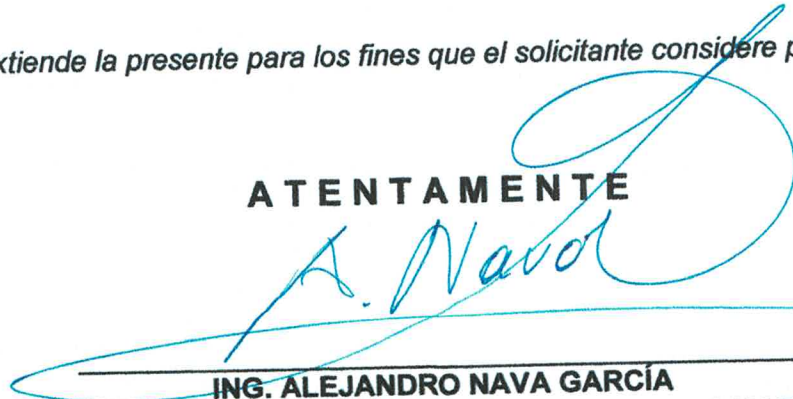
PRESENTE

Por este medio me permito informarle los resultados de las pruebas de laboratorio ejecutadas a los materiales muestreados de la obra denominada **"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO"** ubicada en la Localidad de Mesa de las Animas, en el Municipio de Tuzantla, Estado de Michoacán.

Sin otro particular, quedo a sus órdenes para cualquier comentario.

Se extiende la presente para los fines que el solicitante considere pertinentes.

ATENTAMENTE


ING. ALEJANDRO NAVA GARCÍA

**DIRECTOR GENERAL DE FENAGO LABORATORIO DE MATERIALES
DE MORELIA MICHOACAN.**

FNG
LABORATORIO
DE
MATERIALES
FENAGO
RFC: NAGA920625L89
Mariano Gutiérrez 149
Colonia El Potrero
C.P. 50380, Morelia, Mich.
Correo: fenago_lab@hotmail.com

FENAGO

Tel: (443)-274-9807

Cel: 44-33-79-85-07

Ced. Prof.: 10130637

Dom: MARIANO GUTIERREZ 149, EL POTRERO, MORELIA, MICH.

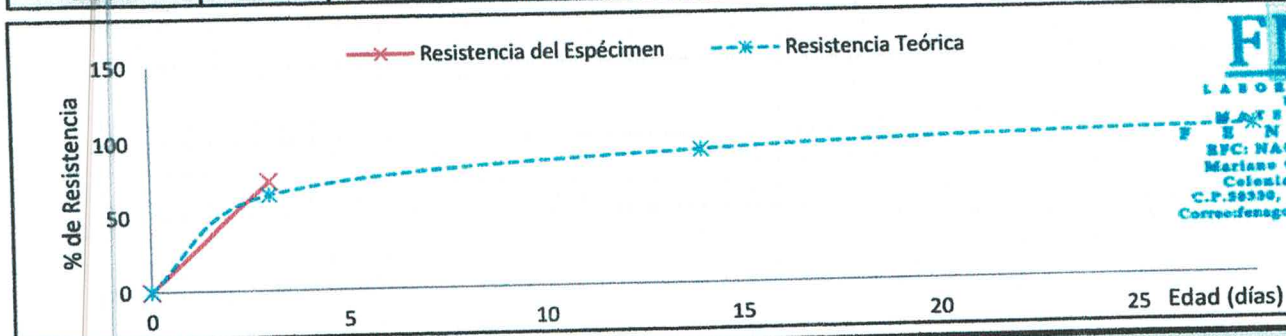
R.F.C.: NAGA920625L89

e-mail: fenago_lab@hotmail.com

REPORTE DE RESISTENCIA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO

Obra:	"CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO."		
Ubicación:	LOCALIDAD DE LA MESA DE LAS ÁNIMA, MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN.		
Solicitante:	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX. S.A. DE C.V.		
Fecha de Reporte:	28 DE OCTUBRE DE 2021		
Elemento:	CAPA DE RODADURA		
Fecha de Muestreo:	25 DE OCTUBRE DE 2021		
No. De Muestra:	2	f'c Proy:	250 kg/cm ²
Revenimiento Proy:	12 cm	Revenimiento Obra:	13 cm
Elaborado en:	OBRA		T.M.N: 19 mm
Tipo de cemento:	CPC-30R	Aditivo:	-

Espécimen	Edad (días)	Área (cm ²)	Carga Axial (kg)	Resistencia (kg/cm ²)	% Resistencia Teórica	% Resistencia Obtenido
2052	3	176.24	32700	186	65	74%
2053	14	-	-	-	90	-
2054	28	-	-	-	100	-
2055	28	-	-	-	100	-



FNG
LABORATORIO
DE
MATERIALES
CIVILES
RVC: NAGA920625L09
Mariano Gutiérrez 149
Colonia El Potrero
C.P. 58590, Morelia, Mich.
Correo: fenago_lab@hotmail.com

Observaciones:

*El concreto ensayado presenta una evolución satisfactoria en su resistencia a los 3 días de edad y cumple con la resistencia teórica esperada a la edad especificada. Se entregan resultados parciales a edad especificada a solicitud del cliente.

Ejecutó:	P.A. <i>[Firma]</i> TEC. LAB. ALEJANDRO GONZÁLEZ	Autorizó:	M.I. DANTE U. CONTRERAS
----------	---	-----------	-------------------------

CLAVE:
C-CS-281021-M2CR

*Este formato y prueba de ensaye se realizaron en base a la normativa vigente NMX-C-083-ONNCCE-2014, NMX-C-156-ONNCCE-2010, NMX-C-161-ONNCCE-2013, NMX-C-159-ONNCCE-2016, NMX-C-148-ONNCCE-2010, NMX-C-109-ONNCCE-2013

FENAGO



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

Tu gobierno para el pueblo

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

BITACORA DE OBRA COMPLETA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx



Fecha 18 10 2021

Folio N° 001 / Anexo N°

CONTRATO No. MTM/DOPIAD/FAIS/028/2021, CON FECHA 14/10/2021

OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

LOCALIDAD: MESA DE LAS ANIMAS

MUNICIPIO: TUZANTLA

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN

CONTRATISTA: HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA: ING. ELI VALENCIA OCAMPO

CON ESTA FECHA SE HACE LA APERTURA DE LA BITACORA CORRESPONDIENTE A LA OBRA: "CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO." AMPARADA BAJO EL CONTRATO No. MTM/DOPIAD/FAIS/028/2021, CON UN MONTO DE \$997,661.25 (NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.) INCLUYE IVA. EL PLAZO DE EJECUCION DE ESTA OBRA SERA DE 30 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 18 DE OCTUBRE AL 16 DE NOVIEMBRE DE 2021, LOS TRABAJOS QUE AMPARA ESTE CONTRATO, SERAN REALIZADOS POR LA EMPRESA HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V., EL ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO SERA EL RESIDENTE DE OBRA, QUIEN TENDRA FACULTAD PARA REALIZAR Y FIRMAR NOTAS EN LA PRESENTE BITACORA; POR PARTE DE H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA, MICHOACAN, EL ING. ELI VALENCIA OCAMPO SUPERVISOR DESIGNADO POR EL LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

DESCRIPCION DE LA OBRA: SE INICIA CON TRABAJOS PRELIMINARES DE TRAZO, NIVELACION Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, POSTERIORMENTE TERRACERIAS EN CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CONTINUANDO CON RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO Y POR ULTIMO, PAVIMENTACION DE LA CAPA DE RODAMIENTO CON CONCRETO HIDRAULICO $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, FINALIZANDO CON LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS.

NOTA No. 1

EN CUMPLIMIENTO CON EL REGLAMENTO DE LA LEY DE LA OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE MICHOACAN CON BASE A LOS ARTICULOS 114 INCISO VIII, 122, 123, 130 Y 131 SE ABRE LA PRESENTE BITACORA ESTANDO EN EL LUGAR DE LA OBRA.

SE PROCEDE AL REGISTRO DE FIRMAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR ANOTACIONES/
POR EL H. AYUNTAMIENTO

POR LA CONTRATISTA

LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 18 10 2021

Folio 002

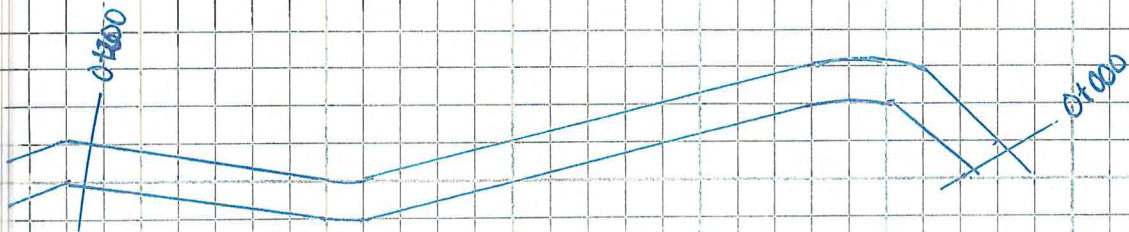
CONTRATO No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

NOTA No. 2

CON ESTA FECHA SE DAN POR INICIADOS LOS TRABAJOS FISICOS. DICHO TRABAJOS COMIENZAN CON EL TRAZO Y NIVELACION ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.

ESTO POR MEDIOS MANDALES Y CON AYUDA DE EQUIPO TOPOGRAFICO, HACIENDO CADENAMIENTO A CADA 20 METROS, DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+200.



Ew

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

[Signature]

ING. JOSE MARIA MENDOZA
MARMOLEJO
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A.
DE C.V.

Elaborado por:

Recibido por:

19 / 10 / 2021

003

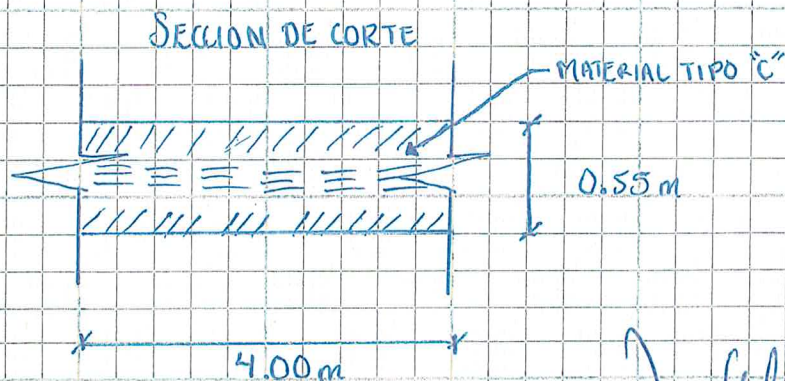
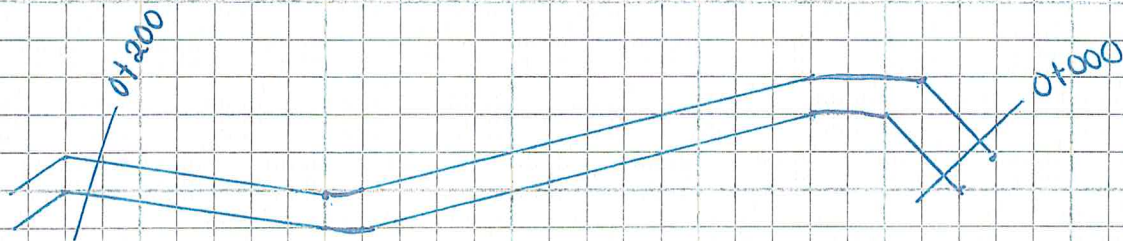
CONTRATO No. MTM/DOPIAD/FAIS/028/2021

OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

NOTA No. 3

EN VISITA DE SUPERVISION REALIZADA CON ESTA FECHA SE OBSERVA QUE SE ESTAN EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE CORTE EN MATERIAL TIPO "C" EN TERRACERIAS CON AYUDA DE MAQUINARIA RETROEXCAVADORA Y VOLTEO PARA POSTERIORMENTE ACARREAR EL MATERIAL SOBRENTE Y DESPEJAR LA ZONA DE TRABAJO

ESTO, SIGUIENDO EL TRAZO DEL EJE DEL PROYECTO



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 20 / 10 2021

Folio N° 004

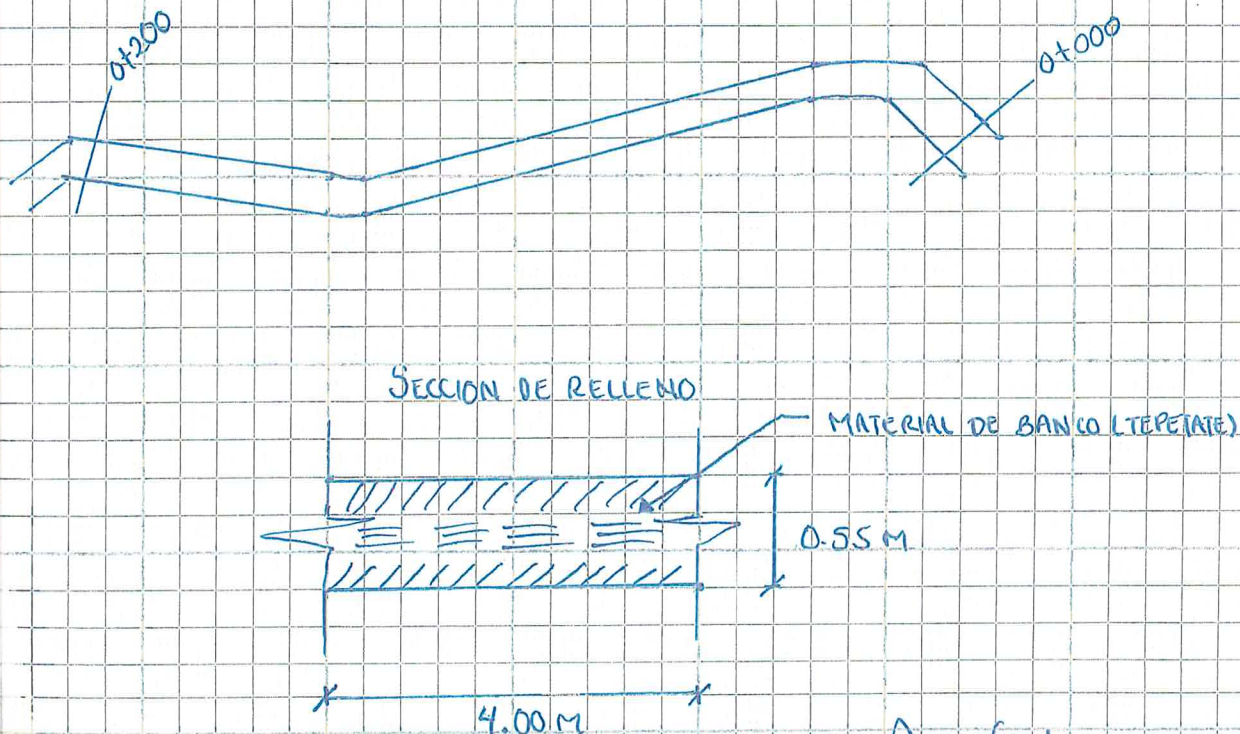
CONTRATO No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

NOTA No. 4

EN VISITA DE SUPERVISION REALIZADA CON ESTA FECHA SE OBSERVA QUE SE ESTA LLEVANDO A CABO EL RELLENO DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) A UN ESPESOR TOTAL TERMINADO DE ACUERDO AL PROYECTO DE 55 CENTIMETROS.

ESTO CON AYUDA DE MEDIOS MECANICOS, RETROEXCAVADORA, VOLTEO Y VIBROCOMPACTADOR, SIENDO COMPACTADA A CADA 15 CENTIMETROS, Y HACIENDO EL RIEGO REQUERIDO ENTRE CADA CAPA PARA TENER LA HUMEDAD OPTIMA DEL MATERIAL.



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 21 10 2021

Folio 005 Anexo 11

CONTRATO N. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

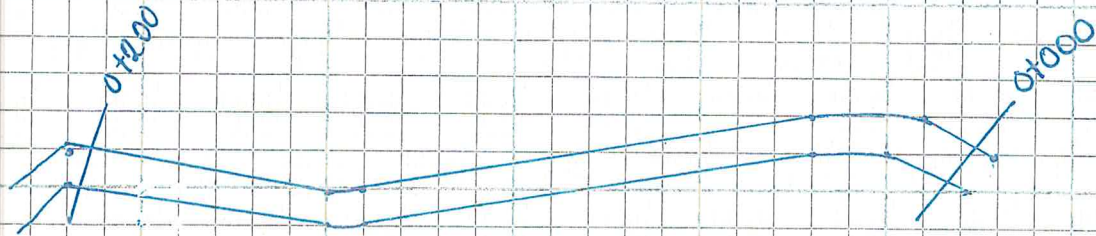
OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TOZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

NOTA No. 5

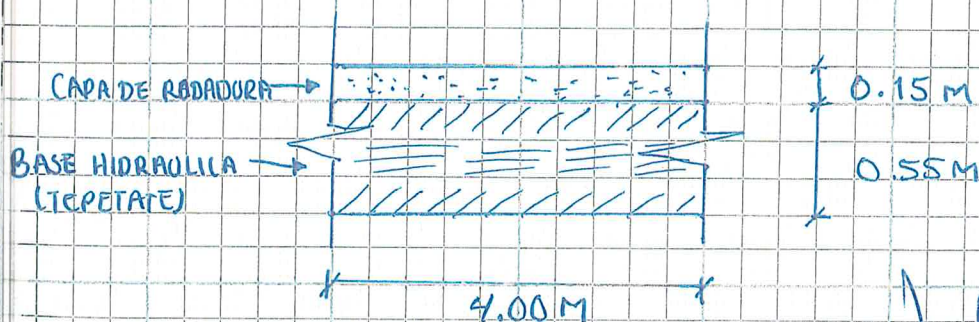
EN VISITA DE SUPERVISION REALIZADA CON ESTA FECHA SE OBSERVA QUE SE HA TERMINADO DE RELLENAR.

SE ESTA EJECUTANDO LA PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CON $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$ SE ESTA COLOCANDO MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10

SE ESTAN TOMANDO LAS MUESTRAS PARA LAS PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL CONCRETO, SIENDO TOMADO DEL CADENAMIENTO 0+000



SECCION VIAL



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

Elaborado por:

Recibido por:

25 10 2021

006

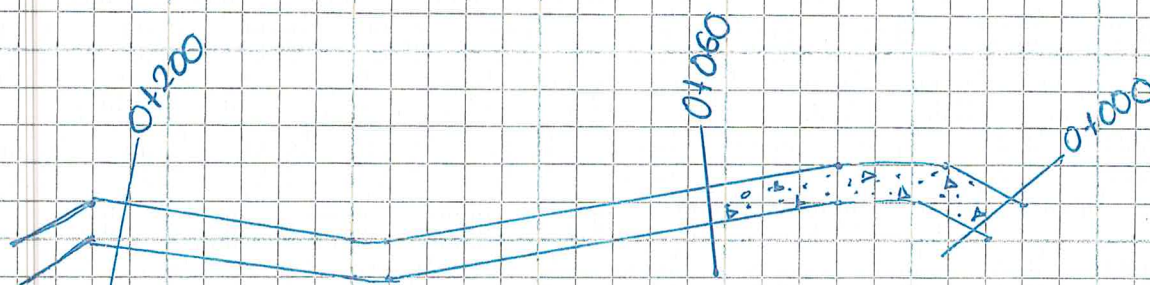
CONTRATO: No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

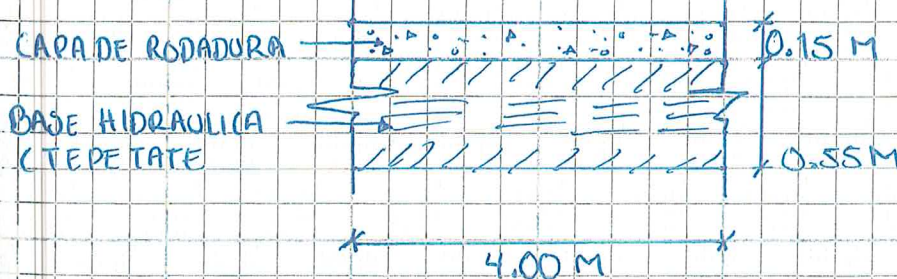
NOTA No. 6

EN VISITA DE SUPERVISION REALIZADA CON ESTA FECHA SE OBSERVA QUE SE CONTINUA CON LA PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO CON $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$, DE ESTA COLOCANDO MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10.

SE ESTA TOMANDO UNA SEGUNDA MUESTRA PARA PRUEBA DE RESISTENCIA DEL CONCRETO, SIENDO TOMADO DEL CADENAMIENTO 0+060, EN ESTE MISMO CADENAMIENTO NOS ENCONTRAMOS DE AVANCE EN PAVIMENTACION.



SECCION VIAL



ING. EL VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLES O
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE CV.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 01 11 2021

Página 007

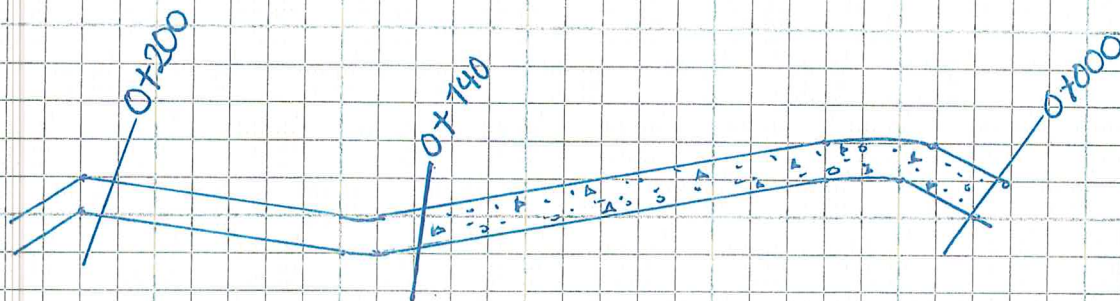
CONTRATO No. MTM/DOP/ND/FAIS/028/2021

OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MEJA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

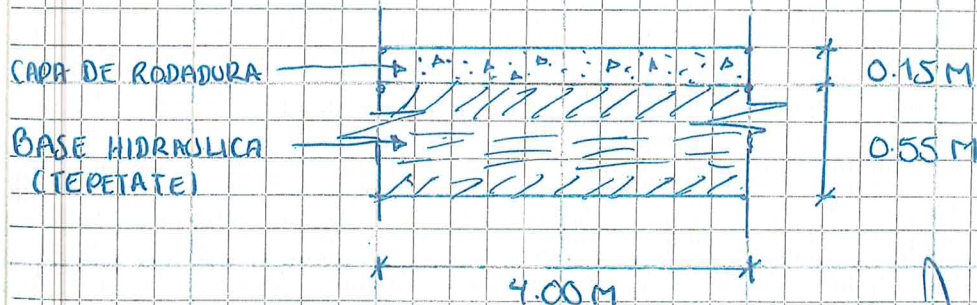
NOTA No. 7

EN VISITA DE SUPERVISION REALIZADA CON ESTA FECHA SE OBSERVA QUE SE CONTINUA CON LA PAVIMENTACION HIDRAULICA, HASTA EL DIA DE HOY NOS ENCONTRAMOS EN EL CADENAMIENTO 0+140, CON UN AVACE DE 140 METROS LINEALES POR 4 METROS DE ANCHO.

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA ENTREGA A LA SUPERVISION LA ESTIMACION No. 1 (LUNO), PARA SU REVISION Y APROBACION, EN SU CASO PARA SU PROCEDENTE TRAMITE.



SECCION VIAL



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLETO
HM IMPLANTA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 08 11 2021

008

CONTRATO No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

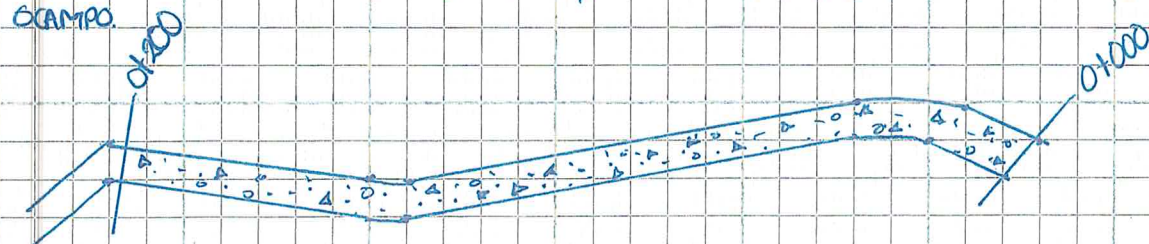
OBRA: CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.

NOTA No. 8

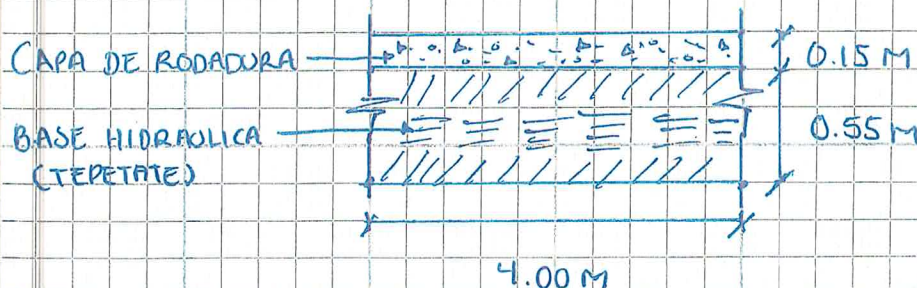
EN VISITA DE SUPERVISION REALIZADA CON ESTA FECHA SE OBSERVA QUE SE HA TERMINADO LA PAVIMENTACION HIDRAULICA, ENCONTRANDONOS EN EL CADENAMIENTO 0+200, CON UN AVANCE DE 200 METROS LINEALES POR 4 METROS DE ANCHO.

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA ENTREGA A LA SUPERVISION LA ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO, PARA SU REVISION Y APROBACION, EN SU CASO PARA SU PROCEDENTE TRAMITE.

CON ESTA FECHA SE TERMINAN LOS TRABAJOS PACTADOS EN EL CONTRATO No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021, REFERENTE A LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO.



SECCION VIAL



NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA.

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
RM IMPULSORA MEXICANA HMIMEX S.A. DE CV.

Elaborado por:

Recibido por:



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"Un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

AVISO DE TERMINACION DE OBRA

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

CALLE DURAZNO #450 COL. FRACCIONAMIENTO LA HUERTA

MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO

TEL. OFICINA: (443)-2755 166

CORREO ELECTRONICO: hmimpulsoramexhm@gmail.com

AVISO DE TERMINACION DE OBRA

TUZANTLA MICHOACÁN, A 08 DE NOVIEMBRE DE 2021

LIC. HUGO VILLAVERTDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

PRESENTE:

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 13 y 45 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma Para el Estado de Michoacán de Ocampo y sus Municipios. En términos de los artículos 9 fracción VII numeral 83, 140 fracción I inciso 1) fracción II inciso g) y el artículo 164 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma Para el Estado de Michoacán de Ocampo y sus Municipios.

En razón de lo anterior me dirijo a Usted para informarle que con esta fecha se dan por terminados los trabajos, asentando la nota correspondiente en bitácora, de la obra: **"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."** Amparados bajo contrato de obra No. MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

RELACIÓN DE ESTIMACIONES:

Nº DE ESTIMACIÓN	IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO (C/IVA)	
	ESTIMADO	SALDO
1	\$830,683.89	\$166,977.36
2 FINIQUITO	\$166,977.36	\$0.00
TOTAL	\$997,661.25	0.00

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
ADMINISTRADOR UNICO



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

su gobierno por el pueblo

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CONCENTRADO DE ESTIMACIONES



Dirección de Obras Públicas

OBRA:	"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."		CONTRATO:	MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021	FECHA:	14-oct-21
	LOCALIDAD: MESA DE LAS ANIMAS	MUNICIPIO: TUZANTLA, EN EL ESTADO DE MICHOACAN.	CONTRATISTA:	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.		
			REG. FED. C.:	HIM141222538	I.M.S.S:	03611158102

ESTIMACIÓN 2 (DOS) FINIQUITO		FECHA: 08 DE NOVIEMBRE DE 2021
------------------------------	--	--------------------------------

N°	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA					TOTAL CANTIDAD ESTIMADA
				EST.1	EST.2	EST.3	EST.4	EST.5	
	A01	PRELIMINARES							
1	A-B260	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA GARANTIZAR LÍNEAS Y NIVELES EN TODAS LAS ETAPAS DE LA OBRA, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS? U.O.T INCLUYE NIVELACIÓN POR CAPA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIAL NECESARIO PARA SEÑALAMIENTO.	M2	800.00					800.00
	A02	TERRACERIAS							
2	T-C001	CORTE EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS, SIN APROVECHAMIENTO DE MATERIAL OBTENIDO, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M3	440.00					440.00
3	T-R001	RELLENO DE BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL INERTE MATERIAL DE BANCO OBTENIDO DE LA REGION (TEPETATE) NIVELADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, ESTACAS CON NIVELES, ACARREOS DEL MATERIAL A LA OBRA, OPERACIÓN DE TENDIDO, HUMEDAD ÓPTIMA Y COMPACTADO DE LA BASE.	M3	440.00					440.00
	A03	PAVIMENTACIÓN							
4	U-A505A	CONCRETO HIDRÁULICO PARA CAPA DE RODADURA F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10. INCLUYE: MATERIALES, ARENA Y GRAVA OBTENIDOS DE LA REGION, CEMENTO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA PARA LA FABRICACION, COLADO, CIMBRADO Y DECIMBRADO.	M3	34.00	36.00				120.00



ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVEDE KERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"Un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



FINIQUITO

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

FINIQUITO DE OBRA

OBRA:	"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."				No. DE CONTRATO: MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021						
LOCALIDAD:	MESA DE LAS ANIMAS, TUZANTLA, EN EL ESTADO DE MICHOACAN.				MONTO DEL CONTRATO: \$ 997,661.25						
					CONTRATISTA: HMI IMPULSORA MEXICANA HMI IMEX, S.A. DE C.V.						
					FECHA INICIO/TERMINO: 18/10/21 AL 16/11/21						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DEL PRESUPUESTO		DE LAS ESTIMACIONES		EJECUTADO		DIFERENCIAS	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
A01	PRELIMINARES										
A-B260	TRAZO Y NIVELACION PARA GARANTIZAR LINEAS Y NIVELES EN TODAS LAS ETAPAS DE LA OBRA, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS P.U.O.T INCLUYE NIVELACION POR CAPA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIAL NECESARIO PARA SEÑALAMIENTO.	M2	\$ 5.80	800.00	\$ 4,640.00	800.00	\$ 4,640.00	800.00	\$ 4,640.00	0.00	0.00
A02	TERRACERIAS										
T-C001	CORTE EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS, SIN APROVECHAMIENTO DE MATERIAL OBTENIDO, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M3	\$ 383.50	440.00	\$ 168,740.00	440.00	\$ 168,740.00	440.00	\$ 168,740.00	0.00	0.00
T-R001	RELLENO DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL INERTE MATERIAL DE BANCO OBTENIDO DE LA REGION (TEPETATE). NIVELADO CON MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, ESTACAS CON NIVELES, ACARREOS DEL MATERIAL A LA OBRA, OPERACION DE TENDIDO, HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTADO DE LA BASE.	M3	\$ 470.12	440.00	\$ 206,852.80	440.00	\$ 206,852.80	440.00	\$ 206,852.80	0.00	0.00
A03	PAVIMENTACION										
U-A505A	CONCRETO HIDRAULICO PARA CAPA DE RODADURA F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: MATERIALES, ARENA Y GRAVA OBTENIDOS DE LA REGION, CEMENTO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA PARA LA FABRICACION, COLADO, CIMBRADO Y DECIMBRADO.	M3	\$ 3,998.50	120.00	\$ 479,820.00	120.00	\$ 479,820.00	120.00	\$ 479,820.00	0.00	\$ -
	RESUMEN DE PARTIDAS										
1	PRELIMINARES				\$ 4,640.00		\$ 4,640.00		\$ 4,640.00		
2	TERRACERIAS				\$ 375,592.80		\$ 375,592.80		\$ 375,592.80		
3	PAVIMENTACION				\$ 479,820.00		\$ 479,820.00		\$ 479,820.00		
					\$ 860,052.80		\$ 860,052.80		\$ 860,052.80		
					\$ 137,608.45		\$ 137,608.45		\$ 137,608.45		
					\$ 997,661.25		\$ 997,661.25		\$ 997,661.25		
	SUBTOTAL S / IVA										
	IVA 16%										
	TOTAL										



[Signature]
LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

[Signature]
ING. ELVALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

[Signature]
ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]
C. ARTURO GERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

ACTA DE VERIFICACION

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx



"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

ACTA QUE SE ELABORA A EFECTO DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ORDENADO POR EL ARTÍCULO 45 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS, EN RELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 164 Y 165 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS Y ACORDE A LO PACTADO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA **MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021**, MEDIANTE LA CUAL SE HACE CONSTAR LA VERIFICACIÓN DE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA: **"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."**. EJECUTADOS POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA: **HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.** REPRESENTADA EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, POR EL **ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO**.

I. LUGAR, FECHA Y HORA:

EN LA LOCALIDAD DE **MESA DE LAS ANIMAS**, MUNICIPIO DE **TUZANTLA** MICHOACAN, EN EL LUGAR DE EJECUCION DE LA OBRA SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DÍA **09 DE NOVIEMBRE DE 2021**.

II. NOMBRE DEL SUPERVISOR Y SUPERINTENDENTE:

RESIDENTE DE SUPERVISION: **ING. ELI VALENCIA OCAMPO**

SUPERINTENDENTE: **ING. ANDREA CARDONA CHAVEZ**

III. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS:

.....PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE PROYECTO DE $F'C = 250$ MG/CM² CON MEJORAMIENTO DE TERRACERÍA POR MEDIO DE CAPA DE BASE HIDRÁULICA COMPACTADA DE 55 CMS DE ESPESOR.

IV. MONTO CONTRATADO:

CONTRATO: **\$997,661.25**

AMPLIACION: **\$ 0.00**

TOTAL: **\$997,661.25**

V. PLAZO DE EJECUCION:

CONTRATO: DEL 18 DE OCTUBRE AL 16 DE NOVIEMBRE DE 2021

FECHA DE TERMINO REAL: 08 DE NOVIEMBRE DE 2021

VI. RELACION DE ESTIMACIONES:



Dirección de Obras Públicas

ACTA DE VERIFICACION DE TERMINACION DE TRABAJOS



TUZANTLA
"Un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

Nº DE ESTIMACIÓN	IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO (C/IVA)	
	ESTIMADO	SALDO
1	\$830,683.89	\$166,977.36
2 FINIQUITO	\$166,977.36	\$0.00
TOTAL	\$997,661.25	0.00

VII. INSPECCION FÍSICA DE TERMINACIÓN DE OBRA:

REVISADA QUE HA SIDO LA DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, QUIENES INTERVIENE EN LA PRESENTE ACTA PROCEDEN A REALIZAR EL RECORRIDO DE INSPECCIÓN FÍSICA DE LA OBRA EJECUTADA CORROBORÁNDOSE MEDIANTE LAS MEDICIONES Y CONTEOS CORRESPONDIENTES, LOS VOLUMENES Y CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA RESPECTO DE LA QUE FUE OBJETO DEL CONTRATO, ELLO COMO SE HACE CONSTAR DE ACUERDO CON LAS PARTIDAS, CONCEPTOS Y VOLÚMENES QUE SE FIJAN EN ESTIMACIONES DE OBRA EJECUTADA Y SOPORTADAS CON SUS RESPECTIVOS GENERADORES DE OBRA, INFORMACIÓN QUE QUEDA PLASMADA EN LA BITÁCORA CORRESPONDIENTE, ASI COMO PLANOS DEFINITIVOS EN CUANTO DOCUMENTOS SOPORTE, QUE SE ENTREGAN EN ESTE ACTO, Y DE LOS QUE SE DESPRENDE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS AL AMPARO DEL CONTRATO DE OBRA EN REFERENCIA. LOS QUE EN CONSECUENCIA SON SUSCEPTIBLES DE SER RECIBIDOS FORMALMENTE POR ESTA DEPENDENCIA CONTRATANTE.

COMO CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, VERIFICADA QUE HA SIDO LA OBRA MATERIA DE ESTA ACTA, SE CITA A LA CONTRATISTA PARA QUE EL PRÓXIMO **11 DE NOVIEMBRE DE 2021**, SE PRESENTE EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADAS EN AV. SIXTO VERDUZCO NORTE N° 6 CENTRO TUZANTLA MICHOACAN, A EFECTO DE FORMALIZAR LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, LOS CUALES HAN SIDO VERIFICADOS EN SU REALIZACIÓN EN ESTE ACTO.

VIII.- CIERRE DEL ACTA:

NO HABIENDO ASUNTO ADICIONAL QUE TRATAR SIENDO LAS **11:00 HORAS DEL 09 DE NOVIEMBRE DE 2021** SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE, FIRMANDO LOS QUE INTERVIENEN PARA SU LEGAL Y DEBIDA CONSTANCIA.



Dirección de Obras Públicas

ACTA DE VERIFICACION DE TERMINACION DE TRABAJOS



TUZANTLA
"Un gobierno para el pueblo"

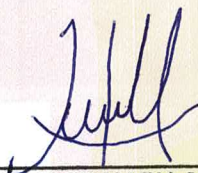
"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

POR EL AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA



ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"El gobierno que es nuestro"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas

ACTA DE ENTREGA RECEPCION



TUZANTLA
"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

ACTA QUE SE ELABORA A EFECTO DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ORDENADO POR EL ARTÍCULO 45 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS ASI COMO EL ARTICULO 9 Y 164 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS Y MEDIANTE LA CUAL SE HACE CONTAR LA RECEPCION DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA: **"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."**, AMPARADA BAJO EL CONTRATO N°: **MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021**

I. LUGAR, FECHA Y HORA:

EN LA LOCALIDAD DE TUZANTLA MUNICIPIO TUZANTLA MICHOACAN EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL DÍA 11 DE NOVIEMBRE DE 2021.**

II. NOMBRE DEL SUPERVISOR Y SUPERINTENDENTE:

PRESIDENTE MUNICIPAL: *C. ARTURO SERRATO SUAREZ*

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: *LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ*

SUPERVISOR: *ING. ELI VALENCIA OCAMPO*

SUPERINTENDENTE: *ING. ANDREA CARDONA CHAVEZ*

III. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS:

.....PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE PROYECTO DE $f'c = 250 \text{ MG/CM}^2$ CON MEJORAMIENTO DE TERRACERÍA POR MEDIO DE CAPA DE BASE HIDRÁULICA COMPACTADA DE 55 CMS DE ESPESOR.

IV. MONTO CONTRATADO:

CONTRATO: **\$997,661.25**

AMPLIACION: **\$ 0.00**

TOTAL: **\$997,661.25**

V. PLAZO DE EJECUCION:

CONTRATO: DEL 18 DE OCTUBRE AL 16 DE NOVIEMBRE DE 2021

FECHA DE TERMINO REAL: 08 DE NOVIEMBRE DE 2021

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

VI. RELACION DE ESTIMACIONES APROBADAS:

Nº DE ESTIMACIÓN	IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO (C/IVA)	
	ESTIMADO	SALDO
1	\$830,683.89	\$166,977.36
2 FINQUITO	\$166,977.36	\$0.00
TOTAL	\$997,661.25	0.00

VII. DESARROLLO

ACTO CONTINUÓ DE ACUERDO CON EL CONTENIDO DEL AVISO DE TERMINACION Y EL ACTA DE VERIFICACIÓN , SE PROCEDE A NOTIFICAR AL CONTRATISTA PARA LLEVAR A CABO EL FINQUITO DE LA OBRA MATERIA DE ESTA ACTA EL CUAL SE LLEVARÁ A CABO EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS **12 DE NOVIEMBRE DE 2021 A LAS 10:00 HRS.** POR LO QUE DEBERÁ APERSONARSE ANTE EL SUPERVISOR RESPONSABLE EN LOS PLAZOS Y TÉRMINOS QUE MARCA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EN LA INTELIGENCIA QUE, DE NO ACUDIR, DICHO FINQUITO SE REALIZARÁ DE MANERA UNILATERAL Y SIN RESPONSABILIDAD DE LA DEPENDENCIA.

VIII.- CIERRE DEL ACTA:

NO HABIENDO ASUNTO ADICIONAL QUE TRATAR SIENDO LAS **11:00 HORAS 11 DE NOVIEMBRE DE 2021**, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE, FIRMANDO LOS QUE INTERVIENEN PARA SU LEGAL Y DEBIDA CONSTANCIA.

POR EL AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN



C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESIDENCIA



Dirección de Obras Públicas

ACTA DE ENTREGA RECEPCION



TUZANTLA
"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

LIC. HUGO VILLAVERTDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. JOSÉ MARÍA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"su gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

ACTA DE FINIQUITO

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx



"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

ACTA QUE SE ELABORA A EFECTO DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ORDENADO POR EL ARTÍCULO 13 Y 45 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS ASI COMO EL ARTICULO 9, 114, 168, 169, 170 Y 171 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y SUS MUNICIPIOS Y MEDIANTE LA CUAL SE HACE CONTAR EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA: **"CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO."**, AMPARADA BAJO EL CONTRATO N°: **MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021**. TRABAJOS QUE ESTUVIERON A CARGO DE LA EMPRESA CONTRATISTA: **HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **ING. JOSE MARIA MENDOZA MARMOLEJO**, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO.

I. LUGAR, FECHA Y HORA:

EN LA LOCALIDAD DE TUZANTLA MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN, SITA EN AV. SIXTO VERDUZCO NORTE 06 CENTRO SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL DÍA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021**.

II. NOMBRE DEL DIRECTOR DE OBRAS, SUPERVISOR Y SUPERINTENDENTE:

PRESIDENTE MUNICIPAL: C. ARTURO SERRATO SUAREZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ

SUPERVISOR: ING. ELI VALENCIA OCAMPO

SUPERINTENDENTE: ING. ANDREA CARDONA CHAVEZ

III. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS:

.....PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE PROYECTO DE $F'C = 250 \text{ MG/CM}^2$ CON MEJORAMIENTO DE TERRACERÍA POR MEDIO DE CAPA DE BASE HIDRÁULICA COMPACTADA DE 55 CMS DE ESPESOR.

IV. MONTO CONTRATADO:

CONTRATO: **\$997,661.25**

AMPLIACION: **\$ 0.00**

TOTAL: **\$997,661.25**

V. PLAZO DE EJECUCION:

CONTRATO: DEL 18 DE OCTUBRE AL 16 DE NOVIEMBRE DE 2021

FECHA DE TERMINO REAL: 08 DE NOVIEMBRE DE 2021

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

VI. RELACION DE ESTIMACIONES APROBADAS:

Nº DE ESTIMACIÓN	IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO (C/IVA)	
	ESTIMADO	SALDO
1	\$830,683.89	\$166,977.36
2 FINIQUITO	\$166,977.36	\$0.00
TOTAL	\$997,661.25	0.00

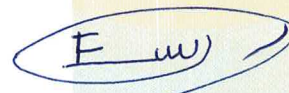
VII. DESARROLLO

ACTO CONTINUÓ DE ACUERDO CON EL CONTENIDO DEL AVISO DE TERMINACION, EL ACTA DE VERIFICACIÓN Y ACTA DE ENTREGA RECEPCION, SE PROCEDE A LLEVAR A CABO EL FINIQUITO DE LA OBRA MATERIA DE ESTA.

VIII.- CIERRE DEL ACTA:

NO HABIENDO ASUNTO ADICIONAL QUE TRATAR SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL 12 DE NOVIEMBRE DE 2021, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE, FIRMANDO LOS QUE INTERVIENEN PARA SU LEGAL Y DEBIDA CONSTANCIA.

POR EL AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN



ING. ELI VALENCIA OCAMPO
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



C. ARTURO SERRATO SUÁREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESIDENCIA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. JOSÉ MARIA MENDOZA MARMOLEJO
REPRESENTANTE LEGAL
HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

ACTA DE ENTREGA- RECEPCION BENEFICIARIOS

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

ACTA DE ENTREGA RECEPCION A LOS BENEFICIARIOS

En la localidad de la **MESA DE LAS ANIMAS**, Municipio de **TUZANTLA**, siendo las **10:00** horas del día **24 de Noviembre del 2021**, se reunieron por el H. Ayuntamiento, los **C. ARTURO SERRATO SUAREZ, LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ** y el **ING. ELI VALENCIA OCAMPO**, en su carácter de Presidente Municipal, Director de Obras Públicas y Residente de Supervisión de Obra Pública, respectivamente; y **LA COMUNIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS**, para hacer constar que el Municipio de Tuzantla Michoacán a través de la Dirección de Obras Públicas, terminó los trabajos referentes a la obra: "CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOCAN DE OCAMPO." Misma que se recibe de conformidad para su operación y mantenimiento.

I.- INFORMACIÓN BÁSICA

a).- N° de contrato:	MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021
b).- Ubicación:	MESA DE LAS ANIMAS
c).- Fecha de inicio:	18 DE OCTUBRE DE 2021
d).- Fecha de terminación:	16 DE NOVIEMBRE DE 2021
e).- Importe ejecutado:	\$ 997,661.25

II.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

PRELIMINARES

Trazo y nivelación para garantizar líneas y niveles en todas las etapas de la obra, estableciendo ejes y referencias p.u.o.t incluye nivelación por capa, mano de obra, equipo de topografía y material necesario para señalamiento.

TERRACERIAS

Trazo y nivelación para garantizar líneas y niveles en todas las etapas de la obra, estableciendo ejes y referencias p.u.o.t incluye nivelación por capa, mano de obra, equipo de topografía y material necesario para señalamiento.



Corte en material tipo "c" por medios mecánicos, sin aprovechamiento de material obtenido, incluye maquinaria, equipo, carga y acarreo del material fuera de la obra.

Relleno de base hidráulica con material inerte material de banco obtenido de la región (tepetate). Nivelado con medios mecánicos y compactados incluye: suministro, trazo, estacas con niveles, acarreo del material a la obra, operación de tendido, humedad óptima y compactado de la base.

PAVIMENTACIÓN

Concreto hidráulico para capa de rodadura $f'c=250$ kg/cm² reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10. incluye: materiales, arena y grava obtenidos de la región, cemento, agua, equipo, herramienta menor y mano de obra para la fabricación, colado, cimbrado y decimbrado.

III.- DE LA ENTREGA.

Prevía inspección de la obra y aceptación de las partes al firmar de enterados que la misma no presenta vicios ni defectos en su construcción y se encuentra terminada, el Municipio de Tuzantla Michoacán a través de la Dirección de Obras Públicas, procede a hacer la entrega a la **COMUNIDAD DE LA MESA DE LAS ANIMAS**, quien recibe a su entera satisfacción la obra anteriormente descrita.



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
Tus gobiernos para el pueblo

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

ENTREGAN

POR EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN



PRESIDENCIA

C. ARTURO SERRATO SUAREZ

PRESIDENTE MUNICIPAL



OBRAS PÚBLICAS

LIC. HUGO VILLAVERTDE HERNANDEZ

LIC. HUGO VILLAVERTDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. ELI VALENCIA OCAMPO

ING. ELI VALENCIA OCAMPO
RESIDENTE DE SUPERVISION





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

RECIBEN DE CONFORMIDAD EL COMITE DE LA LOCALIDAD

Epifanio Perez Albarran


PRESIDENTE

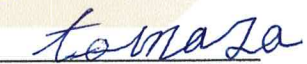
Maricela Fajardo Albarran


SECRETARIO

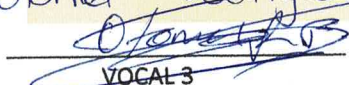
Ramiro Benitez Lopez


VOCAL 1

Tomasa Sanchez Garcia


VOCAL 2

Otoniel Rodriguez Benitez


VOCAL 3





MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE

RODRIGUEZ

BENITEZ

OTONIEL

SEXO H



DOMICILIO

- LOC LAS ANIMAS S/N

LOC LAS ANIMAS 61540

TUZANTLA, MICH.

CLAVE DE ELECTOR RDBNOT90031516H801

CURP

RXBO900315HINDNT08

AÑO DE REGISTRO

2011 02

FECHA DE NACIMIENTO

15/03/1990

SECCIÓN

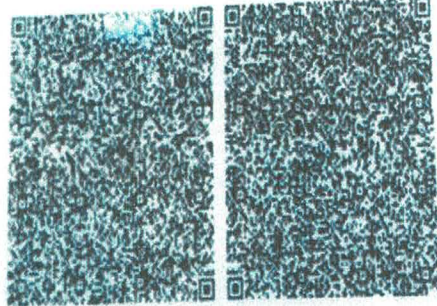
2147

VIGENCIA

2021 - 2031







1703848



RODRIGUEZ BENITEZ OTONIEL
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2199334526<<2147088859368

9003152H3112319MEX<02<<14264<2

RODRIGUEZ<BENITEZ<<OTONIEL<<<<



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
SANCHEZ
GARCIA
TOMASA

DOMICILIO
-LOC LAS ANIMAS S/N
LOC LAS ANIMAS 61540
TUZANTLA MICH.

CLAVE DE ELECTOR SNGRTMB2112816M800

CURP SAGT621128MNNRMO6 AÑO DE REGISTRO 1991 04

ESTADO 16 MUNICIPIO 100 SECCIÓN 2147

LOCALIDAD 0102 EMISION 2018 VIGENCIA 2028

FECHA DE NACIMIENTO

28/11/1962

1980-81



2191

2891

1994



tomasa

EDMUNDO LAMARCA MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1709478408<<2147021161603
6211280M2812313MEX<04<<00793<1
SANCHEZ<GARCIA<<TOMASA<<<<<<<<



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
BENITEZ
LOPEZ
RAMIRO
DOMICILIO
- LOC LAS ANIMAS S/N
LOC LAS ANIMAS 61540
TUZANTLA, MICH.

FECHA DE NACIMIENTO
18/04/1984

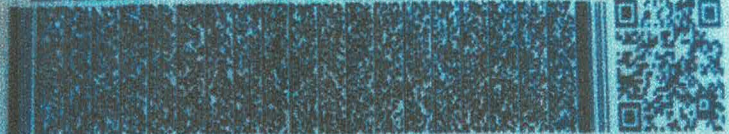
5240 HU

CLAVE DE ELECTOR BNLPRM84041816H900

CURP BELR840418HMNNPM05 AÑO DE REGISTRO 2002 02

ESTADO 16 MUNICIPIO 100 SECCIÓN 2147

LOCALIDAD 0102 EMISIÓN 2018 VIGENCIA 2028

*Rancho Baricko Lynde*

EDUARDO S. GARCIA
SUSAN TAYLOR
INSTITUTO NACIONAL ELECTRONICA

IDMEX1706792912<<2147023153039
B404187H2812313MEX<02<<00648<2
BENITEZ<LOPEZ<<RAMIRO<<<<<<<<



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
FAJARDO
ALBARRAN
MARICELA
DOMICILIO
AV TEPOZTECO 51
COL VICENTE GUERRERO 62570
JIJUEPEC, MOR.
FECHA DE NACIMIENTO
03/10/1991
SEXO M
CLAVE DE ELECTOR FJALMR91100316M700
CURP FAAM911003MMNJLR01 AÑO DE REGISTRO 2010 02
ESTADO 17 MUNICIPIO 011 SECCIÓN 0454
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2016 VIGENCIA 2026



INE

Barcode and QR code

Signature

IDMEX1438896896<<0454086041073
9110030M2612317MEX<02<008212<0
FAJARDOALBARRAN<<MARICELA<<<<



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"un gobierno para el futuro"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

FIANZA DE VICIOS OCULTOS

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Aseguradora Aserta, S.A. de C.V.,
Grupo Financiero Aserta
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829,
Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad
de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número: 3766-01593-0
Código de Seguridad: WJF+VYh
Folio: 3069035
Monto de la fianza: \$99,766.13
Monto de este movimiento: \$99,766.13

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 14 de Octubre de 2021
Movimiento: Emisión
Fiado: HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN

Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA, en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:
A Favor de TESORERIA MUNICIPAL DE TUZANTLA, MICHOACAN

CONTRATO; B). - LA PRESENTE FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORQUE PRORROGA O ESPERA AL FIADO, PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN. EN EL SUPUESTO DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO QUE SE TRATA QUE IMPLIQUE AMPLIACIÓN, DISMINUCIÓN, PRORROGA O CUALQUIER OTRA QUE EL AFECTE, SE HARÁ CONSTAR EN DOCUMENTO ADICIONAL QUE A SOLICITUD DEL BENEFICIARIO PODRÁ EXPEDIR LA AFIANZADORA Y EL CUAL FORMARÁ PARTE INTEGRANTE DE ESTA PÓLIZA. C). - QUE LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN DE ACUERDO CON LAS ESTIPULACIONES ESTABLECIDAS EN EL MISMO; ESTARÁ VIGENTE HASTA UN AÑO DESPUÉS DE LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS PARA RESPONDER TANTO DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN COMO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE RESULTARE A CARGO DE "EL CONTRATISTA" Y A FAVOR DEL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN. D). -QUE LA INSTITUCIÓN ASEGURADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 283 Y 178 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; E) QUE EN TANTO NO SE LIBERE LA FIANZA, EL CONTRATISTA TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE PAGAR TODAS LAS PRIMAS PARA LA PRORROGA EN SU VIGENCIA, LIBERÁNDOSE SOLAMENTE MEDIANTE CARTA DIRIGIDA A LA ASEGURADORA POR EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN. QUE ASÍ LO INDIQUE. - MORELIA, MICH., A 14 DE OCTUBRE DE 2021.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".


MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN
A1FA WIOU 21

E/R XV-X-MMXI V.1

NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

- 1.- En toda póliza otorgada por la ASEGURADORA, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art. 166 LISF).
- 2.- En caso de PÉRDIDA O EXTRAÑO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejerce su derecho de reclamación de la fianza, deberá comprobar por escrito que la póliza fue otorgada, solicitando a la ASEGURADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art. 166 LISF).
- 3.- Se PRESUME LA EXTINCIÓN de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la ASEGURADORA, salvo prueba en contrario. (Art. 166 LISF).
- 4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren, serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS u OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo de la garantía hipotecaria. (Art. 32 LISF).
- 5.- La fianza suscrita en este folio será nula y sin efectos legales, si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, esta póliza no garantiza el pago de títulos de crédito, como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deban solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos, si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, renegociación de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.
- 6.- La ASEGURADORA no goza de los beneficios de orden y excusión y deberá ser requerida en los términos que establece la LISF. (Art. 178 LISF).
- 7.- La obligación de la ASEGURADORA se extinguirá en los siguientes casos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación fianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la ASEGURADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal fianzada extinguirá la fianza, si la ASEGURADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y 2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación fianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal fianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. (Art. 2847 del CCF). La ASEGURADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art. 174 LISF y, caducará el derecho del beneficiario, para redamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la ASEGURADORA una vez transcurrido el plazo para que prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años, lo que resulte menor (Art. 175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la ASEGURADORA, en los términos del Art. 175 LISF.
- 8.- Para redamar la fianza: 8.1 Presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la ASEGURADORA, en alguna de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se formula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO y en su caso, de su Representante Legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para dar y recibir notificaciones, descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación en la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. (Circular Única de Seguros y Fianzas en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Frac. Villy Art. 279 primer párrafo Frac. I LISF).
- 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Ciudad de México, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la ASEGURADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para ello, procediendo a la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la ASEGURADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para inconformarse en contra de la reclamación, y que expresen lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores el juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenare a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 283 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Arts. 279 o 282 LISF, la ASEGURADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales, contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la ASEGURADORA no recibe los elementos y documentos citados en el punto 8.6, ésta podrá libremente decidir el pago de la reclamación, estando el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR obligado a reembolsar a la ASEGURADORA lo que a ésta le corresponda, sin que pueda oponer a la ASEGURADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente a su acreedor, incluyendo la de pago del indevido, por lo que no serán aplicables en ningún caso los Arts. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la ASEGURADORA. La ASEGURADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, para el caso de que se llegare a condenar a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 283 del CCF).
- 9.- En caso de que la ASEGURADORA rechazare la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley, el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.
- 10.- OTRAS DISPOSICIONES.- Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la

Federación, Ciudad de México, de los Estados o Municipios de proporcionar a la ASEGURADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza, para el caso de que haya otorgado la fianza. 10.1 La ASEGURADORA se considera de acreditada solvencia Art. 16 párrafo primero LISF y Art. 18 primer párrafo LISF. 10.2 Si la ASEGURADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS Y ASEGURADORAS, que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la ASEGURADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades, la falta de pago de alguna de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad. (Art. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la ASEGURADORA, por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La ASEGURADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO de la póliza de fianza, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZA EN MONEDA EXTRANJERA.- Para el caso de fianzas en moneda extranjera, la ASEGURADORA, el BENEFICIARIO, el FIADO y sus OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y Capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones, cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país, o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACION.- Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación fianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, fracción II CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirán a la ASEGURADORA en la misma moneda de expedición de la póliza, conforme al tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en Moneda Extranjera pagaderas en la República Mexicana, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación. (Disposición 19.2.3, fracción I CUSF).

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, fracción III CUSF).

12.- JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros coobligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o veindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF.

13.- USO DE EQUIPOS, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad con lo previsto en los Artículos 165 y 214 LISF las partes pactan que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá usar equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios, incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianza, así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital, resultado de utilizar la Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) expresa(n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, emita las fianzas y los documentos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrán objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que en la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo, Del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente artículos 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto:

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos de cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianza, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a LA ASEGURADORA, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.- Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constante de Consulta disponible en el Portal de Internet www.aserta.com.mx para fianzas emitidas por las empresas que integran el Grupo Financiero Aserta. Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos, mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología, por lo que están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no les son ajenos.

III.- La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónicas se soportará mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrán pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice(n) a satisfacción de la recepción los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.



Aseguradora Aserta S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA Antes Afianzadora Aserta S.A. DE C.V.
GRUPO FINANCIERO ASERTA hace constar que el día 10 de Noviembre del 2021 fue consultado en su página Web, el movimiento de fianza que se describe: La fianza mencionada fue emitida en los términos de la normatividad vigente y que se encuentra debidamente registrada en nuestro sistema

Número de Fianza/Inclusión:	3766-01593-0
Tipo de Movimiento:	Nueva
Fiado:	HM IMPULSORA MEXICANA HM IMEX, S.A. DE C.V.
Beneficiario (s):	TESORERIA MUNICIPAL DE TUZANTLA, MICHOACAN
Moneda:	MXN
Monto de este movimiento:	\$99,766.13
Monto actual de la fianza:	\$99,766.13
Ramo / Tipo:	Administrativas / Cumplimiento y Buena Calidad
Folio Consulta:	12AV-1FAWIOU-AKAP
Fecha de expedición:	14/10/2021

Firma digital de la constancia de consulta:

SfYgCWlOTjpkYF0I4awS/T+HYY9WqjouqsbkecXL7iLaL0hVr4HizNMjgCXI/Zy/IFDXsA9ycFp2
dTaNi6apEJFehrjXvS9dib7+7nzJdRrhEGaNiVejFmpiz5RXUSSuW2GW2MeVnChS/u7mp9FJcGS
BJPGHPdCD+HdJMrsEU0=

Serie certificado:3030303030313030303039393030303037333237

Prestador de Servicios de Certificación:AUTORIDAD CERTIFICADORA CECOBAN

Firmante:RODRIGO VARGAS TORRES

Este documento es una impresión de una constancia de consulta digital.



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"un gobierno para el pueblo"

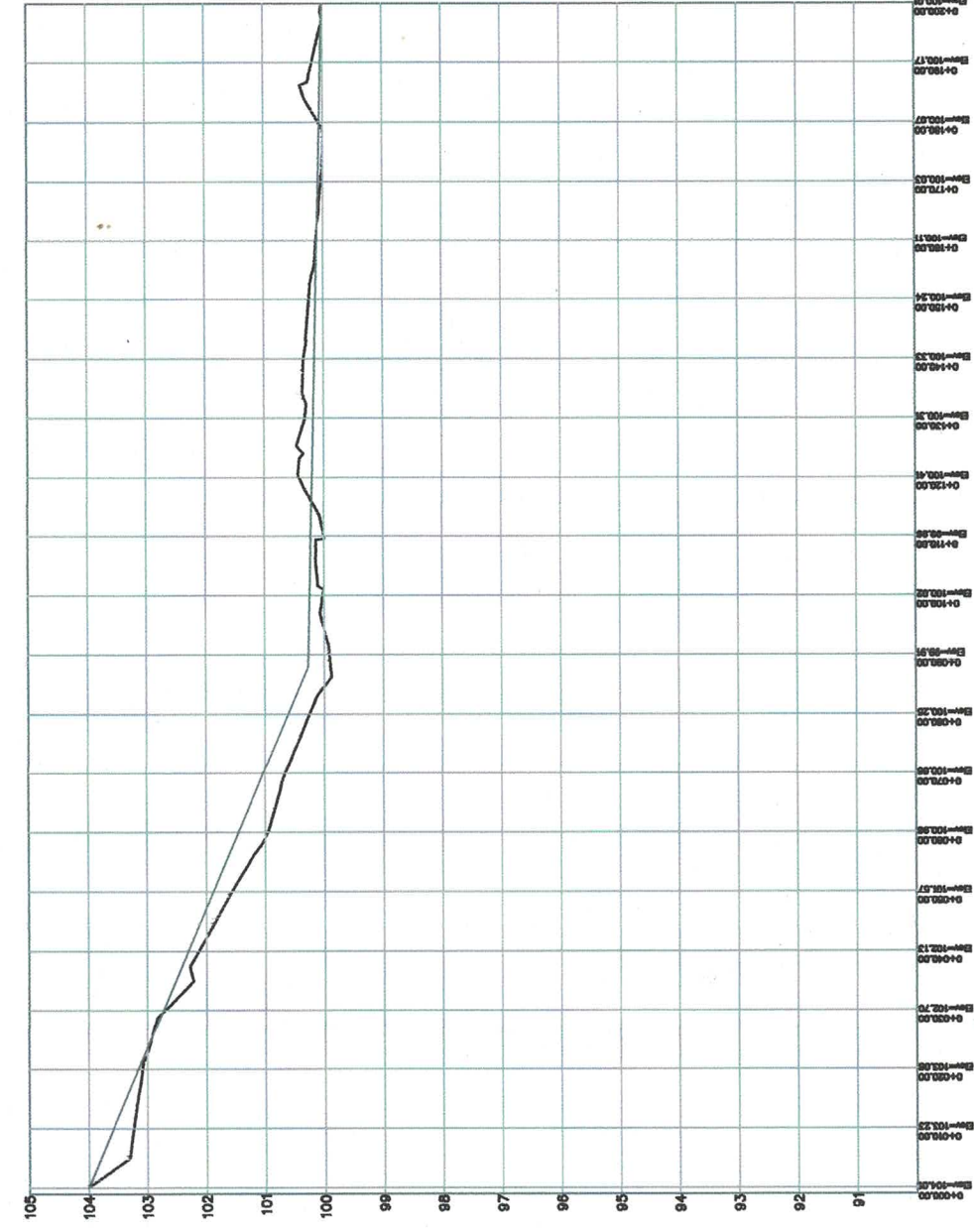
"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"



PLANOS DEFINITIVOS

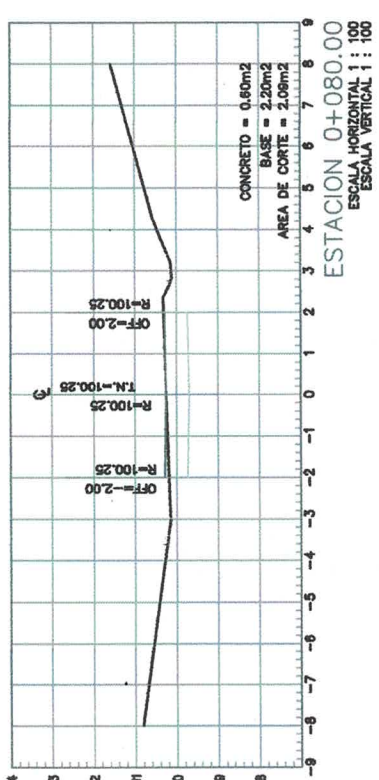
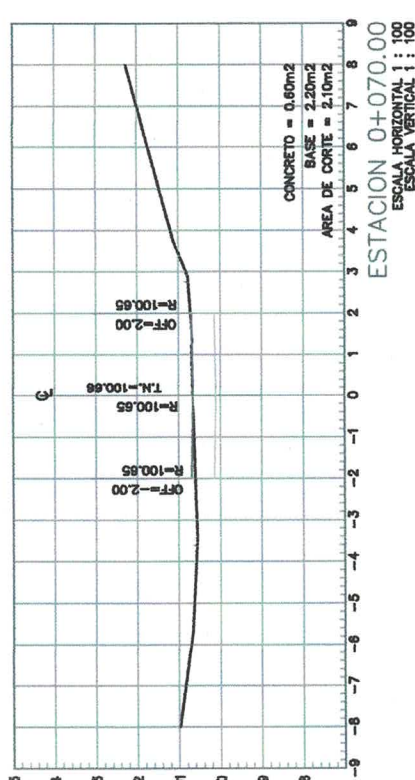
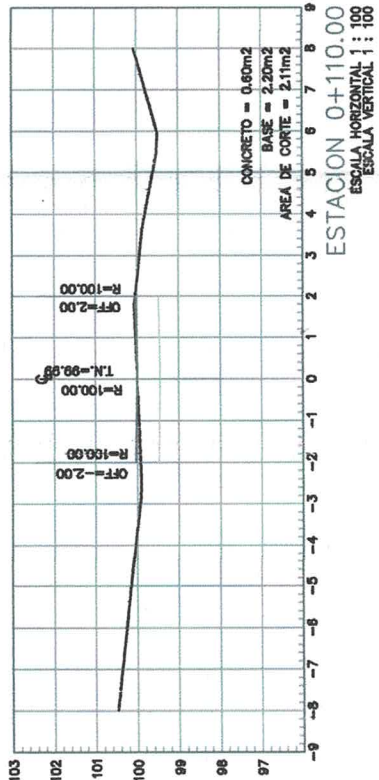
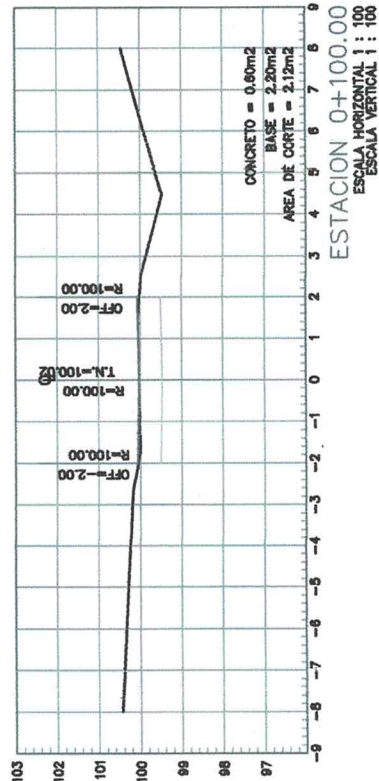
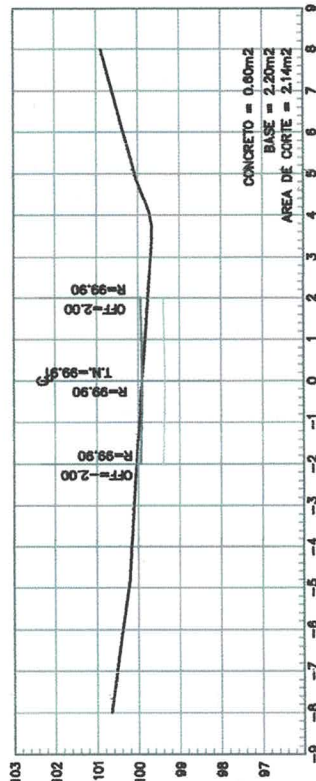
Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





PERFIL

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100
TOTAL VOLUMEN CORTE = 440.00m³
TOTAL VOLUMEN BASE = 440.00m³
TOTAL VOLUMEN CONCRETO = 120.00m³



MACROLOCALIZACIÓN

MICROLOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN MAGNÉTICA

NOMBRE DEL PROYECTO
H. AYUNTAMIENTO TIZAPALTLA MICHOACÁN.

BASE DE DATOS DEL PROYECTO
SE COLOCARÁ EN LA AVENIDA PRINCIPAL DE LAS ÁNIMAS MICHOACÁN
CONCRETO HIDRÁULICO NUEVO DE 15 CM DE ESPESOR Y 55 CM DE
MEJORAMIENTO DE MATERIAL EXTRAÍDO DE BANCO DE MATERIAL
(TEPETATE).

NOTA:
EL CORTE SE HA DE 8 CM DESDE EL
NIVEL DE TERRENO NATURAL EXISTENTE.

SECCIÓN TRANSVERSAL

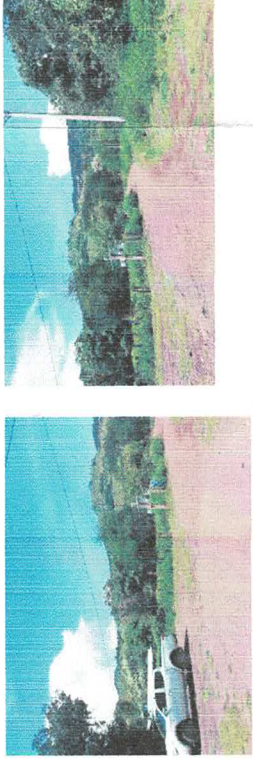
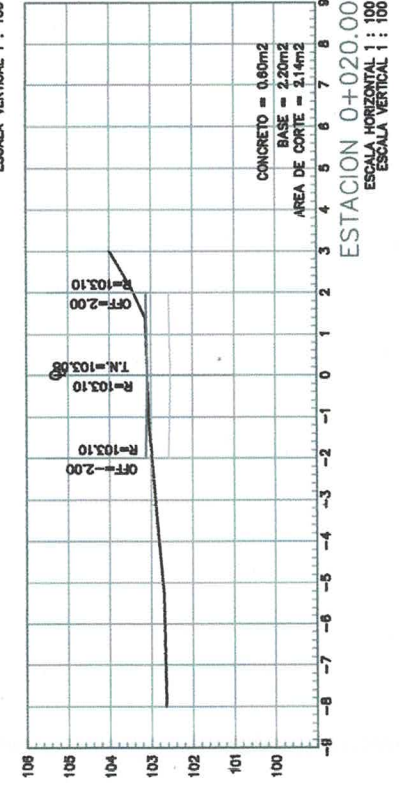
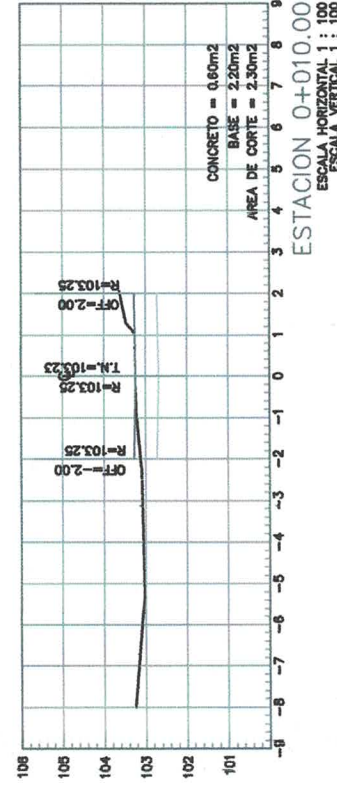
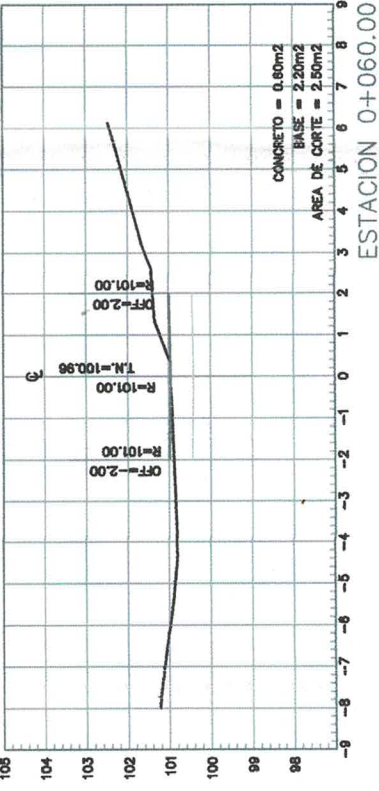
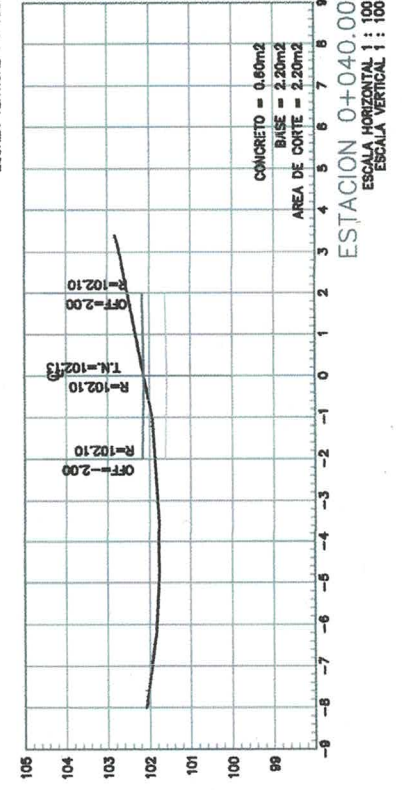
NÚMERO DE CONTRATO
MTM/DIOP/IFAIS/028/2021

PLAZA DEL PROYECTO
CONSTRUCCIÓN CON PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE SIN
NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ÁNIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TIZAPALTLA
MICHOACÁN DE OCHOQUI.

NOMBRE DE PLAZA
SECCIONES TRANSVERSALES Y PERFIL DE TERRENO

LEVANTADO Y DIBUJADO
ING. WILLIAM MEDINA VALENCIA

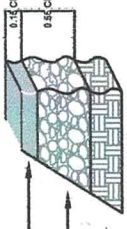
ESCALA
1:800 1:1,800 1:2,800 1:3,800 1:4,800 1:5,800 1:6,800 1:7,800 1:8,800 1:9,800 1:10,800 1:11,800 1:12,800 1:13,800 1:14,800 1:15,800 1:16,800 1:17,800 1:18,800 1:19,800 1:20,800 1:21,800 1:22,800 1:23,800 1:24,800 1:25,800 1:26,800 1:27,800 1:28,800 1:29,800 1:30,800 1:31,800 1:32,800 1:33,800 1:34,800 1:35,800 1:36,800 1:37,800 1:38,800 1:39,800 1:40,800 1:41,800 1:42,800 1:43,800 1:44,800 1:45,800 1:46,800 1:47,800 1:48,800 1:49,800 1:50,800 1:51,800 1:52,800 1:53,800 1:54,800 1:55,800 1:56,800 1:57,800 1:58,800 1:59,800 1:60,800 1:61,800 1:62,800 1:63,800 1:64,800 1:65,800 1:66,800 1:67,800 1:68,800 1:69,800 1:70,800 1:71,800 1:72,800 1:73,800 1:74,800 1:75,800 1:76,800 1:77,800 1:78,800 1:79,800 1:80,800 1:81,800 1:82,800 1:83,800 1:84,800 1:85,800 1:86,800 1:87,800 1:88,800 1:89,800 1:90,800 1:91,800 1:92,800 1:93,800 1:94,800 1:95,800 1:96,800 1:97,800 1:98,800 1:99,800 1:100,800 1:101,800 1:102,800 1:103,800 1:104,800 1:105,800 1:106,800 1:107,800 1:108,800 1:109,800 1:110,800 1:111,800 1:112,800 1:113,800 1:114,800 1:115,800 1:116,800 1:117,800 1:118,800 1:119,800 1:120,800 1:121,800 1:122,800 1:123,800 1:124,800 1:125,800 1:126,800 1:127,800 1:128,800 1:129,800 1:130,800 1:131,800 1:132,800 1:133,800 1:134,800 1:135,800 1:136,800 1:137,800 1:138,800 1:139,800 1:140,800 1:141,800 1:142,800 1:143,800 1:144,800 1:145,800 1:146,800 1:147,800 1:148,800 1:149,800 1:150,800 1:151,800 1:152,800 1:153,800 1:154,800 1:155,800 1:156,800 1:157,800 1:158,800 1:159,800 1:160,800 1:161,800 1:162,800 1:163,800 1:164,800 1:165,800 1:166,800 1:167,800 1:168,800 1:169,800 1:170,800 1:171,800 1:172,800 1:173,800 1:174,800 1:175,800 1:176,800 1:177,800 1:178,800 1:179,800 1:180,800 1:181,800 1:182,800 1:183,800 1:184,800 1:185,800 1:186,800 1:187,800 1:188,800 1:189,800 1:190,800 1:191,800 1:192,800 1:193,800 1:194,800 1:195,800 1:196,800 1:197,800 1:198,800 1:199,800 1:200,800 1:201,800 1:202,800 1:203,800 1:204,800 1:205,800 1:206,800 1:207,800 1:208,800 1:209,800 1:210,800 1:211,800 1:212,800 1:213,800 1:214,800 1:215,800 1:216,800 1:217,800 1:218,800 1:219,800 1:220,800 1:221,800 1:222,800 1:223,800 1:224,800 1:225,800 1:226,800 1:227,800 1:228,800 1:229,800 1:230,800 1:231,800 1:232,800 1:233,800 1:234,800 1:235,800 1:236,800 1:237,800 1:238,800 1:239,800 1:240,800 1:241,800 1:242,800 1:243,800 1:244,800 1:245,800 1:246,800 1:247,800 1:248,800 1:249,800 1:250,800 1:251,800 1:252,800 1:253,800 1:254,800 1:255,800 1:256,800 1:257,800 1:258,800 1:259,800 1:260,800 1:261,800 1:262,800 1:263,800 1:264,800 1:265,800 1:266,800 1:267,800 1:268,800 1:269,800 1:270,800 1:271,800 1:272,800 1:273,800 1:274,800 1:275,800 1:276,800 1:277,800 1:278,800 1:279,800 1:280,800 1:281,800 1:282,800 1:283,800 1:284,800 1:285,800 1:286,800 1:287,800 1:288,800 1:289,800 1:290,800 1:291,800 1:292,800 1:293,800 1:294,800 1:295,800 1:296,800 1:297,800 1:298,800 1:299,800 1:300,800 1:301,800 1:302,800 1:303,800 1:304,800 1:305,800 1:306,800 1:307,800 1:308,800 1:309,800 1:310,800 1:311,800 1:312,800 1:313,800 1:314,800 1:315,800 1:316,800 1:317,800 1:318,800 1:319,800 1:320,800 1:321,800 1:322,800 1:323,800 1:324,800 1:325,800 1:326,800 1:327,800 1:328,800 1:329,800 1:330,800 1:331,800 1:332,800 1:333,800 1:334,800 1:335,800 1:336,800 1:337,800 1:338,800 1:339,800 1:340,800 1:341,800 1:342,800 1:343,800 1:344,800 1:345,800 1:346,800 1:347,800 1:348,800 1:349,800 1:350,800 1:351,800 1:352,800 1:353,800 1:354,800 1:355,800 1:356,800 1:357,800 1:358,800 1:359,800 1:360,800 1:361,800 1:362,800 1:363,800 1:364,800 1:365,800 1:366,800 1:367,800 1:368,800 1:369,800 1:370,800 1:371,800 1:372,800 1:373,800 1:374,800 1:375,800 1:376,800 1:377,800 1:378,800 1:379,800 1:380,800 1:381,800 1:382,800 1:383,800 1:384,800 1:385,800 1:386,800 1:387,800 1:388,800 1:389,800 1:390,800 1:391,800 1:392,800 1:393,800 1:394,800 1:395,800 1:396,800 1:397,800 1:398,800 1:399,800 1:400,800 1:401,800 1:402,800 1:403,800 1:404,800 1:405,800 1:406,800 1:407,800 1:408,800 1:409,800 1:410,800 1:411,800 1:412,800 1:413,800 1:414,800 1:415,800 1:416,800 1:417,800 1:418,800 1:419,800 1:420,800 1:421,800 1:422,800 1:423,800 1:424,800 1:425,800 1:426,800 1:427,800 1:428,800 1:429,800 1:430,800 1:431,800 1:432,800 1:433,800 1:434,800 1:435,800 1:436,800 1:437,800 1:438,800 1:439,800 1:440,800 1:441,800 1:442,800 1:443,800 1:444,800 1:445,800 1:446,800 1:447,800 1:448,800 1:449,800 1:450,800 1:451,800 1:452,800 1:453,800 1:454,800 1:455,800 1:456,800 1:457,800 1:458,800 1:459,800 1:460,800 1:461,800 1:462,800 1:463,800 1:464,800 1:465,800 1:466,800 1:467,800 1:468,800 1:469,800 1:470,800 1:471,800 1:472,800 1:473,800 1:474,800 1:475,800 1:476,800 1:477,800 1:478,800 1:479,800 1:480,800 1:481,800 1:482,800 1:483,800 1:484,800 1:485,800 1:486,800 1:487,800 1:488,800 1:489,800 1:490,800 1:491,800 1:492,800 1:493,800 1:494,800 1:495,800 1:496,800 1:497,800 1:498,800 1:499,800 1:500,800 1:501,800 1:502,800 1:503,800 1:504,800 1:505,800 1:506,800 1:507,800 1:508,800 1:509,800 1:510,800 1:511,800 1:512,800 1:513,800 1:514,800 1:515,800 1:516,800 1:517,800 1:518,800 1:519,800 1:520,800 1:521,800 1:522,800 1:523,800 1:524,800 1:525,800 1:526,800 1:527,800 1:528,800 1:529,800 1:530,800 1:531,800 1:532,800 1:533,800 1:534,800 1:535,800 1:536,800 1:537,800 1:538,800 1:539,800 1:540,800 1:541,800 1:542,800 1:543,800 1:544,800 1:545,800 1:546,800 1:547,800 1:548,800 1:549,800 1:550,800 1:551,800 1:552,800 1:553,800 1:554,800 1:555,800 1:556,800 1:557,800 1:558,800 1:559,800 1:560,800 1:561,800 1:562,800 1:563,800 1:564,800 1:565,800 1:566,800 1:567,800 1:568,800 1:569,800 1:570,800 1:571,800 1:572,800 1:573,800 1:574,800 1:575,800 1:576,800 1:577,800 1:578,800 1:579,800 1:580,800 1:581,800 1:582,800 1:583,800 1:584,800 1:585,800 1:586,800 1:587,800 1:588,800 1:589,800 1:590,800 1:591,800 1:592,800 1:593,800 1:594,800 1:595,800 1:596,800 1:597,800 1:598,800 1:599,800 1:600,800 1:601,800 1:602,800 1:603,800 1:604,800 1:605,800 1:606,800 1:607,800 1:608,800 1:609,800 1:610,800 1:611,800 1:612,800 1:613,800 1:614,800 1:615,800 1:616,800 1:617,800 1:618,800 1:619,800 1:620,800 1:621,800 1:622,800 1:623,800 1:624,800 1:625,800 1:626,800 1:627,800 1:628,800 1:629,800 1:630,800 1:631,800 1:632,800 1:633,800 1:634,800 1:635,800 1:636,800 1:637,800 1:638,800 1:639,800 1:640,800 1:641,800 1:642,800 1:643,800 1:644,800 1:645,800 1:646,800 1:647,800 1:648,800 1:649,800 1:650,800 1:651,800 1:652,800 1:653,800 1:654,800 1:655,800 1:656,800 1:657,800 1:658,800 1:659,800 1:660,800 1:661,800 1:662,800 1:663,800 1:664,800 1:665,800 1:666,800 1:667,800 1:668,800 1:669,800 1:670,800 1:671,800 1:672,800 1:673,800 1:674,800 1:675,800 1:676,800 1:677,800 1:678,800 1:679,800 1:680,800 1:681,800 1:682,800 1:683,800 1:684,800 1:685,800 1:686,800 1:687,800 1:688,800 1:689,800 1:690,800 1:691,800 1:692,800 1:693,800 1:694,800 1:695,800 1:696,800 1:697,800 1:698,800 1:699,800 1:700,800 1:701,800 1:702,800 1:703,800 1:704,800 1:705,800 1:706,800 1:707,800 1:708,800 1:709,800 1:710,800 1:711,800 1:712,800 1:713,800 1:714,800 1:715,800 1:716,800 1:717,800 1:718,800 1:719,800 1:720,800 1:721,800 1:722,800 1:723,800 1:724,800 1:725,800 1:726,800 1:727,800 1:728,800 1:729,800 1:730,800 1:731,800 1:732,800 1:733,800 1:734,800 1:735,800 1:736,800 1:737,800 1:738,800 1:739,800 1:740,800 1:741,800 1:742,800 1:743,800 1:744,800 1:745,800 1:746,800 1:747,800 1:748,800 1:749,800 1:750,800 1:751,800 1:752,800 1:753,800 1:754,800 1:755,800 1:756,800 1:757,800 1:758,800 1:759,800 1:760,800 1:761,800 1:762,800 1:763,800 1:764,800 1:765,800 1:766,800 1:767,800 1:768,800 1:769,800 1:770,800 1:771,800 1:772,800 1:773,800 1:774,800 1:775,800 1:776,800 1:777,800 1:778,800 1:779,800 1:780,800 1:781,800 1:782,800 1:783,800 1:784,800 1:785,800 1:786,800 1:787,800 1:788,800 1:789,800 1:790,800 1:791,800 1:792,800 1:793,800 1:794,800 1:795,800 1:796,800 1:797,800 1:798,800 1:799,800 1:800,800 1:801,800 1:802,800 1:803,800 1:804,800 1:805,800 1:806,800 1:807,800 1:808,800 1:809,800 1:810,800 1:811,800 1:812,800 1:813,800 1:814,800 1:815,800 1:816,800 1:817,800 1:818,800 1:819,800 1:820,800 1:821,800 1:822,800 1:823,800 1:824,800 1:825,800 1:826,800 1:827,800 1:828,800 1:829,800 1:830,800 1:831,800 1:832,800 1:833,800 1:834,800 1:835,800 1:836,800 1:837,800 1:838,800 1:839,800 1:840,800 1:841,800 1:842,800 1:843,800 1:844,800 1:845,800 1:846,800 1:847,800 1:848,800 1:849,800 1:850,800 1:851,800 1:852,800 1:853,800 1:854,800 1:855,800 1:856,800 1:857,800 1:858,800 1:859,800 1:86



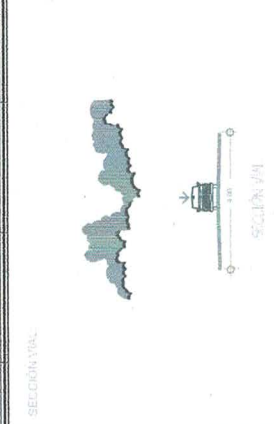
H. AYUNTAMIENTO TUZANTLA MICHOACÁN.

DATOS DE PROYECTO	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

SE COLOCARÁ EN LA AVENIDA PRINCIPAL DE LAS ÁNIMAS MICHOCACAN
CONCRETO HIDRÁULICO NUEVO DE 15 CM DE ESPESOR Y 55 CM DE
MEJORAMIENTO DE MATERIAL EXTRAÍDO DE BANCO DE MATERIAL
(TEPETATE).



NOTA:
EL CORTE SERA DE 65 CM DESDE EL
NIVEL DE TERRENO NATURAL EXISTENTE



MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTO, DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ, COLOMBIA

SECCIONES TRANSVERSALES Y PERFIL DE TERRENO

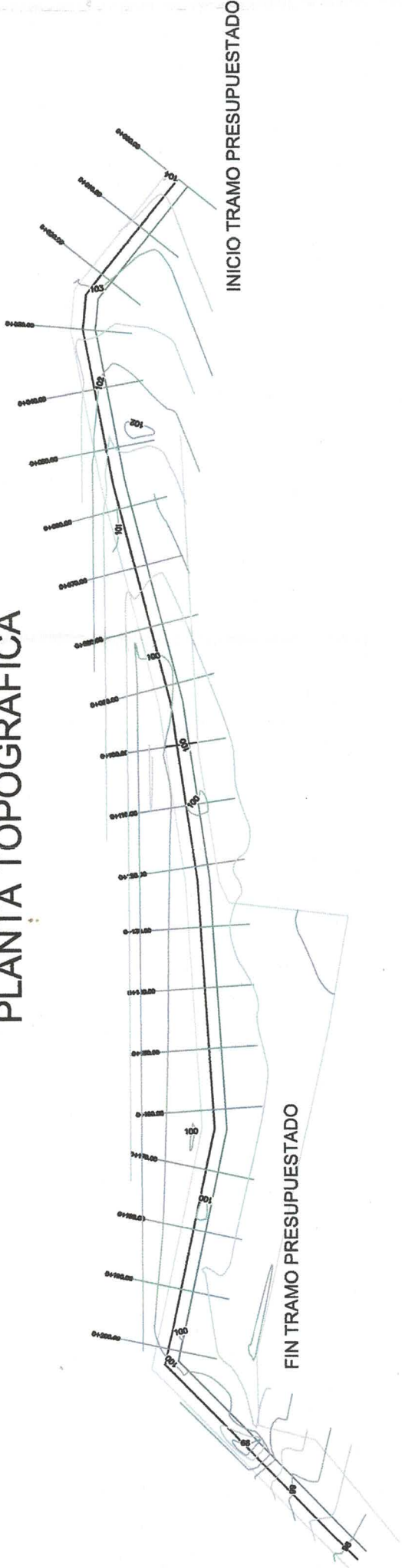
LEVANTÓ Y DIBUJO:
ING. WILLIAM MEDINA VALENCIA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

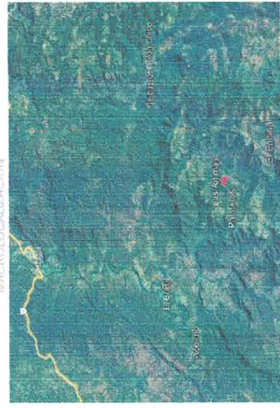
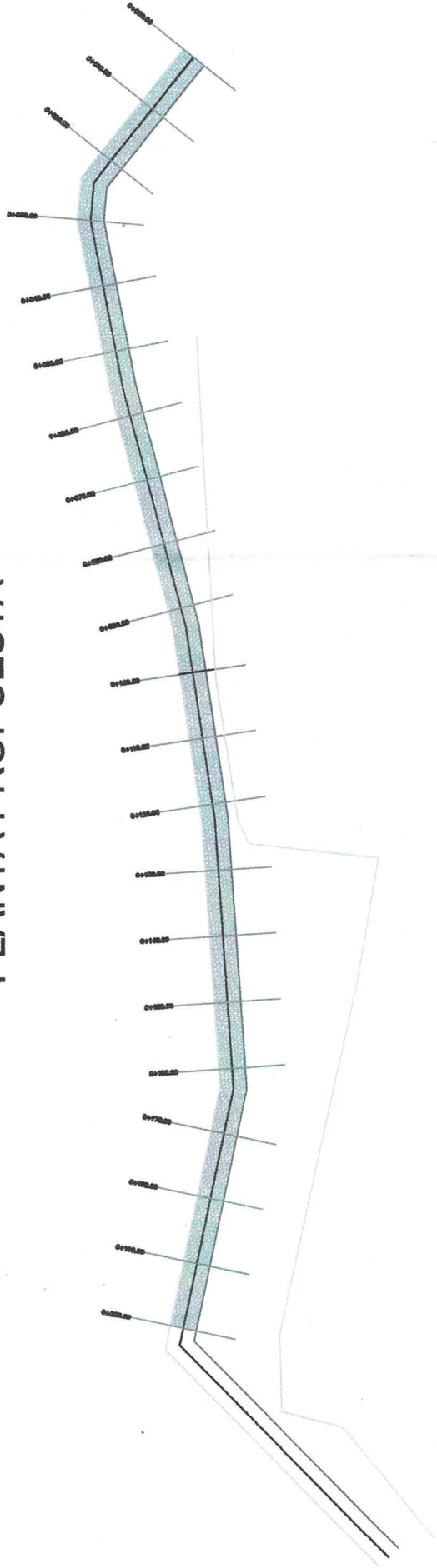
1:600 1:600 METROS NOV-23

HMI IMPULSORA MEXICANA HMI MEX, S.A. DE C.V.
CALLE DURAZNO #450 COL. FRACCIONAMIENTO LA HUELA
MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO
TEL. OFICINA: (443)-2753 166
CORREO ELECTRONICO: hmi@impulsoramedia.com@gmail.com

PLANTA TOPOGRAFICA



PLANTA PROPUESTA



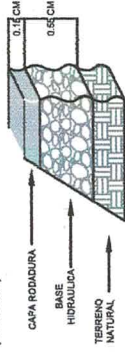
ORIENTACION MICROLOCALIZACION



NOMBRE DEL PROYECTO:
H. AYUNTAMIENTO TUZANTLA MICHOACÁN.

DATOS DE PROYECTO

SE COLOCARÁ EN LA AVENIDA PRINCIPAL DE LAS ÁNIMAS MICHOACÁN
CONCRETO HIDRAULICO NUEVO DE 15 CM DE ESPESOR Y 55 CM DE
MEJORAMIENTO DE MATERIAL EXTRAÍDO DE BANCO DE MATERIAL
(TEPETATE).



NOTA:
EL CORTÉ SEPA DE 85 CM DESDE EL
NIVEL DE TERRENO NATURAL EXISTENTE.

SECCION VIAL



NÚM. DE CONTRATO:

MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN
NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA
MICHOACÁN DE OCAMPO.

REVISADO POR: [Firma]

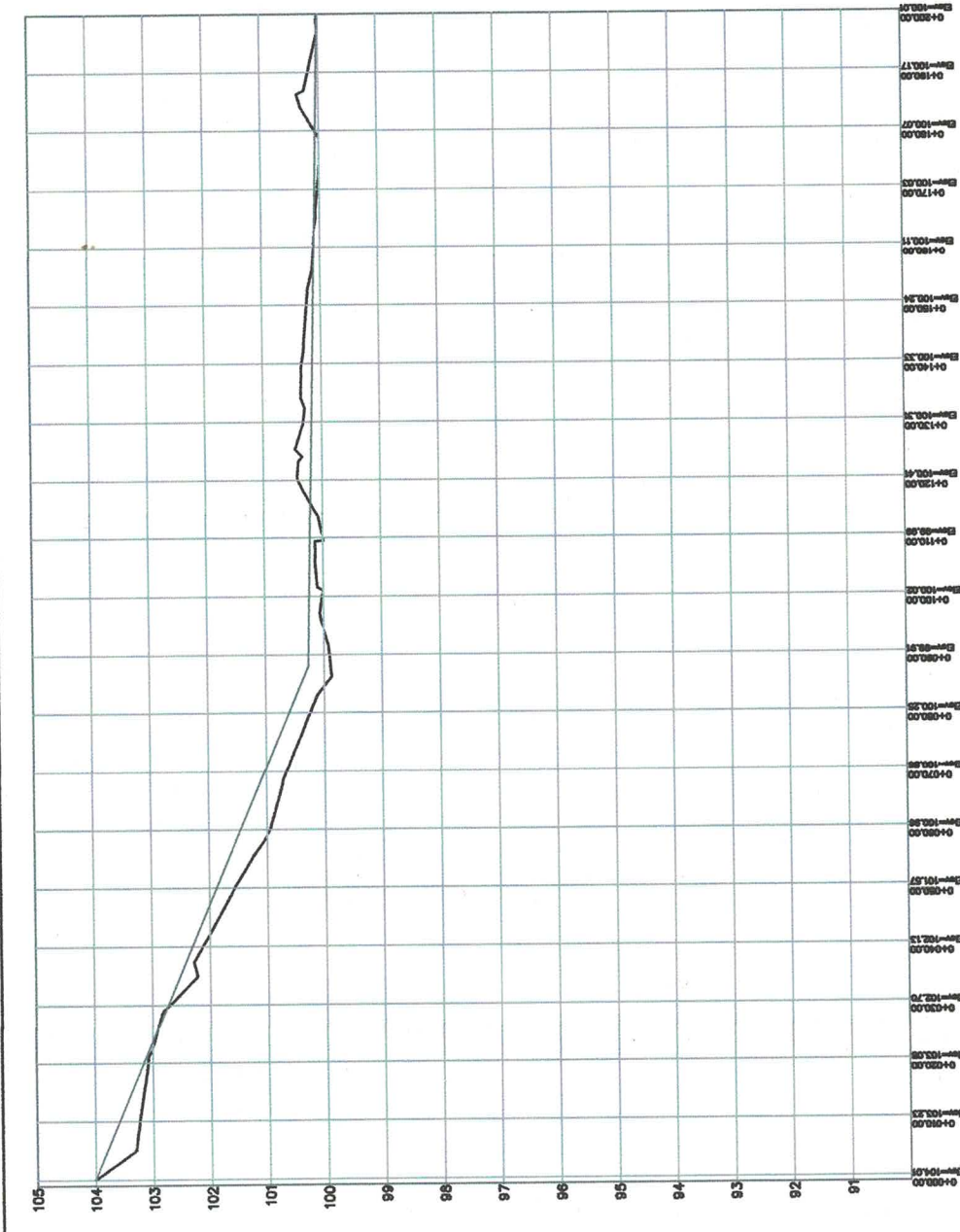
PLANTA TOPOGRAFICA Y PAVIMENTACIÓN DEFINITIVA

ING. WILLIAM MEDINA VALENCIA

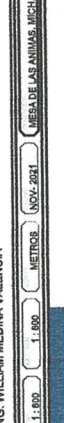
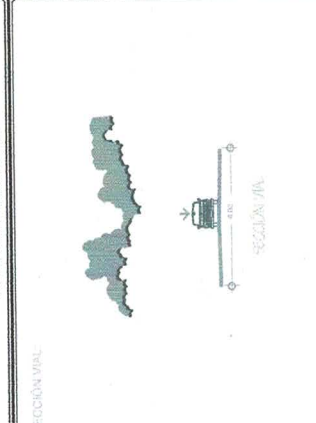
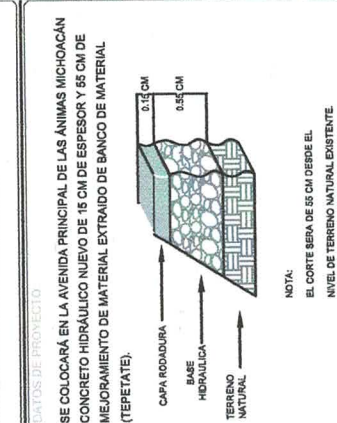
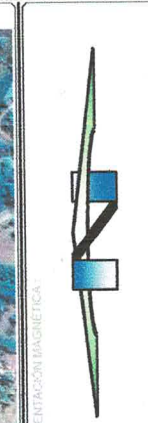
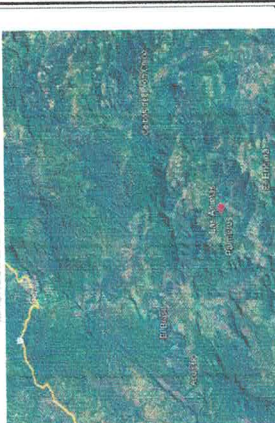
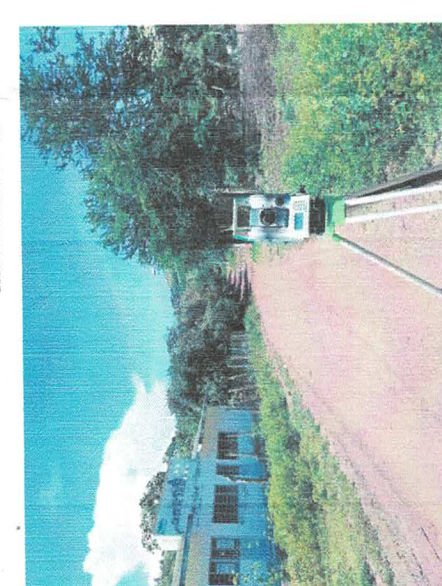
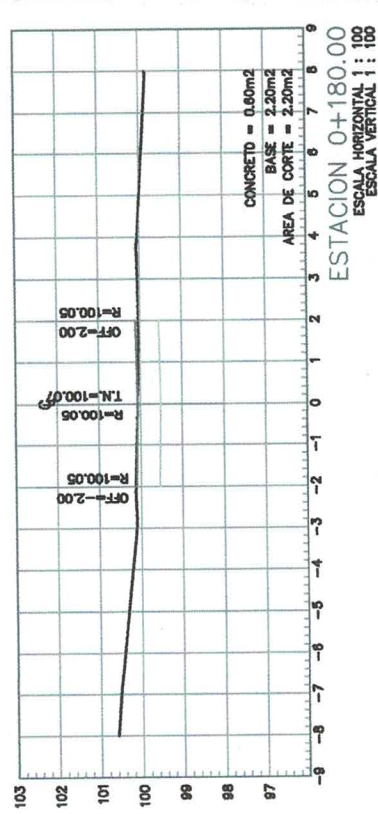
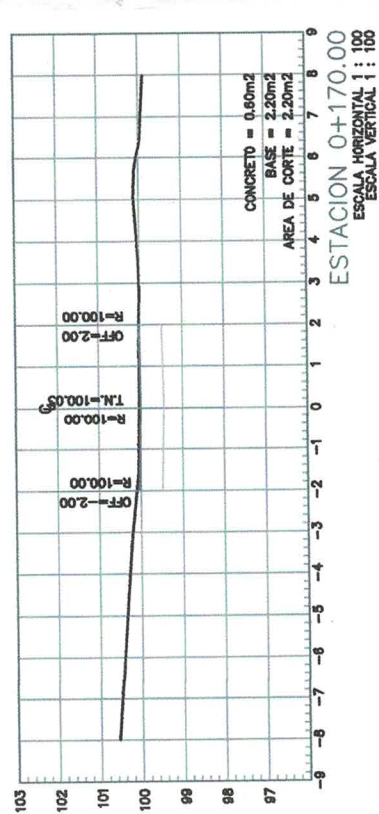
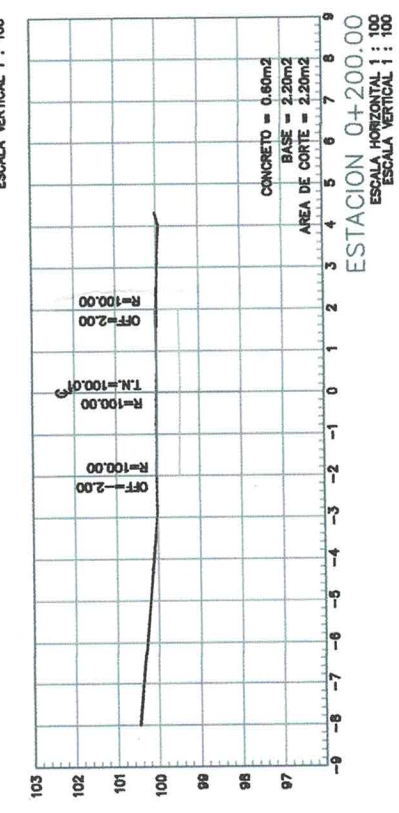
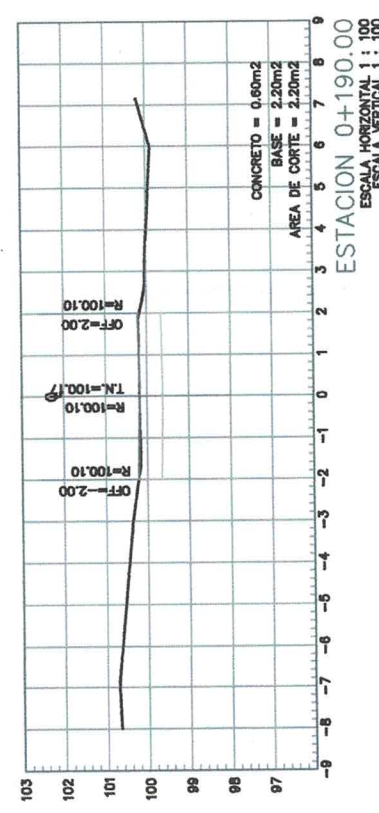
1:800 1:1000 1:2000 METROS USOS-2021 UREA DE LAS ANIMAS, MICHOACÁN

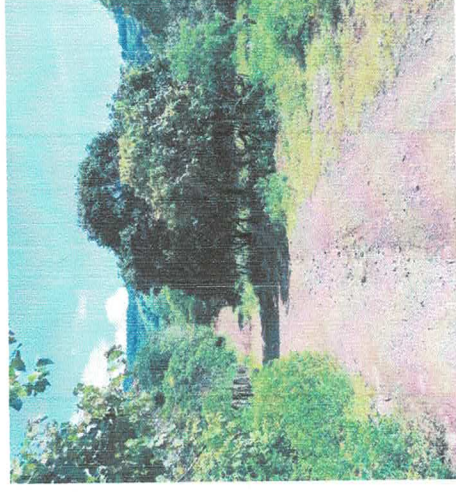
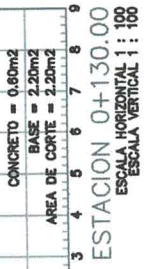
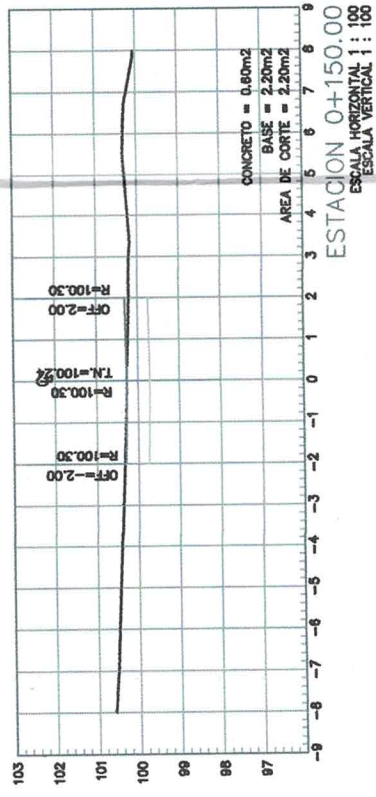


HMI INGENIERIA MEDICINA Y URBANISMO S.A. DE C.V.
CALLE DURAZNO 4450 COL. FRACCIONAMIENTO LA HUERTA
MEXICO D.F. 06700
CORREO ELECTRONICO: hmi@hmi.com.mx

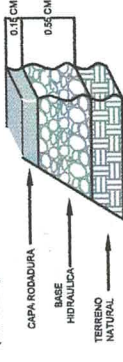


PERFIL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100
TOTAL VOLUMEN CORTE = 440.00m³
TOTAL VOLUMEN BASE = 440.00m³
TOTAL VOLUMEN CONCRETO = 120.00m³





SE COLOCARÁ EN LA AVENIDA PRINCIPAL DE LAS ÁNIMAS MICHOACÁN
CONCRETO HIDRÁULICO NUEVO DE 15 CM DE ESPESOR Y 55 CM DE
MEJORAMIENTO DE MATERIAL EXTRAÍDO DE BANCO DE MATERIAL
(TÉPETATE).



NO DE CONTRATO

MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021

NOMBRE DEL PROYECTO
CONSTRUCCION CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE SIN
NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE MESA DE LAS ANIMAS, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA
MICHOACAN DE OCAÑO.

SALES Y PERFIL DE TERRENO

LEVANTÓ Y DIBUJO:
ING. WILLIAM MEDINA VALENCIA



HMI INPULSORA MEXICANA HMI IMEX, S.A. DE C.V.
CALLE DURAZNO #450, COL. FRACCIONAMIENTO LA HUERT
MORELIA, MICHOACAN, MEXICO
TEL. OFICINA: (443)-2755-188
CORREO ELECTRONICO: hmiimpulsora@hmi.com.mx



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

PRECIOS UNITARIOS DE CONCRETOS FUERA DE CANTALOGO

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"un gobierno para el pueblo"

"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

**NO APLICA
CONVENIOS**

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx





Dirección de Obras Públicas



"2021, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSUMACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO"

DISCO COMPACTO

Av. Sixto Verduzco Nte. #6, Col. Centro, Tuzantla, Michoacán. C.P. 61540.
Tel. 7861920145 | tuzantla.gob.mx



MTM/DOP/AD/FAIS/028/2021



Estimación No. 2 Finiquito